# Veröffentlichungen

des

# Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Dreizehnter Jahrgang 1889.

Berlin.
Verlag von Julius Springer.
1889.

# Inhalts-Verzeichniß.

(Die Ziffern geben die Seiten an, auf welchen die einzelnen Artikel zu finden sind; die Ziffern mit einem Stern zur Seite beziehen sich auf das Ergänzungsheft. — Diejenigen Nachrichten über Krankheiten, welche sich in den Abschnitten „Erkrankungen, Krankenhäuser, Gesundheitsstand, Medizinal- und Sanitäts-Berichte und Sterblichkeit" befinden, sind im Inhalts-Verzeichniß nicht besonders berücksichtigt.)

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. **Abonnements** werden zum Preise von M 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

**Inserate** nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. **Berlin, den 1. Januar 1889.** Nr. 1.




In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krankheit u. s. w. ausweislich der eingegangenen Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Lemberg 1, Prag 7, Triest 3, Rom 1, Paris 3, Petersburg 1, Warschau 8 Todesfälle; Breslau 1 (Variolois), Wien 1, Budapest 11, Christiania 1, Petersburg 11 Erkrankungen.

Flecktyphus: Petersburg 1 Todesfall und 2 Erkrankungen.

Rückfallsfieber: Petersburg 1 Erkrankung.

Epidemische Genickstarre: Berlin und Prag je 1 Todesfall; Berlin 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Paris 11 Todesfälle; Hamburg 57, Wien 26, Budapest 59, Petersburg 46 Erkrankungen.

Masern: Berlin 13, Düsseldorf und Köln je 12, Paris 32, London 184, Liverpool 37, Amsterdam 16 Todesfälle; Berlin 227, Breslau 61, Reg.-Bezirke Düsseldorf 278, Erfurt 137, Schleswig 196 und Wiesbaden 189, Wien 69, Budapest 29 Erkrankungen.

Scharlach: Danzig 8, München 7, London 25, Petersburg 8, Warschau 16 Todesfälle; Berlin 84, Breslau 29, Hamburg 51, Wien 48, Kopenhagen 31, Petersburg 49 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 29, Breslau 15, Frankfurt a. M. 8, Hamburg 10, München, Nürnberg und Stettin je 7, Wien 13, Budapest 7, Prag 17, Paris 38, London 51, Christiania 7, Petersburg 14, Warschau 9 Todesfälle; Berlin 100, Breslau 49, Hamburg 61, Nürnberg 27, Reg.-Bezirke Düsseldorf 105, Hannover 64 (darunter in der Stadt Hannover 32) und Schleswig 118, Wien 28, Budapest 19, Kopenhagen 42, Stockholm 28, Christiania 32, Petersburg 39 Erkrankungen.

Keuchhusten: London 25, Petersburg 9 Todesfälle; Hamburg 24, Wien 20, Kopenhagen 19 Erkrankungen.

Milzbrand: Hamburg 1 Todesfall.

Tollwuth: Lemberg 1 Todesfall.

Epidemische Ohrspeicheldrüsen-Entzündung: Reg.-Bezirk Königsberg (eine Ortschaft des Kreises Heilsberg) 20 Erkrankungen.

---

(Zur Monatstabelle.) In dem Berichtsmonat sind nachstehende Todesfälle an Pocken, Cholera, Gelbfieber, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Gnesen 2, Aussig 1, Eger 35, Troppau 6, Genua 4, Le Havre 2, Lille 1, Lissabon 13, Marseille 4, Bukarest 22, Bombay 4, Alexandrien 2, Kairo, New-York je 1, Rio de Janeiro 11, San Franzisko 2.

Cholera: Bombay 10, Calcutta (9. Sept. — 27. Oktober) 219.

Gelbfieber: Rio de Janeiro 12.

Flecktyphus: Beuthen, Alexandrien je 1, San Franzisko 5, St. Louis 1.

Rückfallsfieber: Alexandrien, Kairo je 2 (einschließlich biliösen Fiebers).

Epidemische Genickstarre: Erlangen, Mülheim a. Rh. je 1, Boston 4, Chicago 3, New-York 15, St. Louis 3.

(Fortsetzung auf Seite 4.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 51. Woche vom 16. bis 22. Dezember 1888.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene d. vorangegangenen Woche | Todtgeborene d. vorangegangenen Woche | Gestorbene exkl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene exkl. Todtgeborene: darunter im Alter von 0–1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet: in der Berichtswoche | Verhältnißzahl …: in den Jahren 1882–86 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Unterleibstyphus (inkl. gastr. u. Nervenfieber) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 100 982 | 69 | 2 | 30 | 13 | 15,4 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 4 | 8 | — | — | — | 17 | — |
| † Altona | 111 780 | 71 | 3 | 43 | 8 | 20,0 | 25,9 | — | — | 2 | 2 | — | 6 | 5 | — | — | — | 27 | 1 |
| † Augsburg | 68 227 | 40 | 3 | 31 | 9 | 23,6 | 28,7 | — | — | — | — | — | 5 | 5 | 3 | — | — | 17 | 1 |
| † Barmen | 106 749 | 71 | 1 | 33 | 8 | 16,1 | 22,6 | — | — | 2 | — | — | 8 | 6 | — | — | — | 16 | 1 |
| † Berlin | 1 414 980 | 884 | 41 | 515 | 189 | 18,9 | 26,3 | 13 | 5 | 29 | 2 | 4 | 71 | 73 | 28 | 6 | 6 | 282 | 8 |
| † Bochum | 44 551 | 32 | 2 | 23 | 7 | 26,8 | 28,9 | 3 | — | — | 1 | — | 5 | 6 | — | — | — | 8 | — |
| † Braunschweig | 90 410 | 57 | 5 | 52 | 14 | 29,9 | 24,7 | — | 1 | 5 | 1 | — | 13 | 7 | 1 | — | — | 24 | — |
| † Bremen | 121 464 | 59 | 2 | 45[3]) | 7 | 19,3[3]) | 20,7 | — | 1 | 1 | — | — | 13 | 4 | 1 | — | — | 25 | — |
| † Breslau | 313 451 | 216 | 13 | 149 | 37 | 24,7 | 31,0 | 1 | — | 15 | 2 | — | 16 | 14 | 9 | 1 | 1 | 89 | 3 |
| Charlottenburg | 48 514 | 37 | 1 | 23 | 9 | 24,7 | 30,8 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 13 | 2 |
| † Chemnitz | 118 926 | 96 | 3 | 64 | 30 | 28,0 | 32,2 | 1 | 1 | 4 | — | — | 5 | 2 | 2 | 1 | 1 | 47 | 2 |
| † Danzig | 118 037 | 104 | 5 | 66 | 16 | 29,1 | 27,1 | 1 | 8 | 2 | — | — | 12 | 7 | 3 | 3 | 3 | 32 | 1 |
| † Darmstadt | 52 930 | 24 | 4 | 19 | 4 | 18,7 | 19,9 | — | — | 2 | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 13 | — |
| Dortmund | 84 578 | 61 | 2 | 32 | 5 | 19,7 | 26,7 | — | — | 1 | — | — | 5 | 6 | 1 | — | — | 19 | — |
| † Dresden | 259 142 | 145 | 9 | 88[4]) | 23 | 17,7[4]) | 25,2 | — | — | 5 | — | — | 17 | 6 | 3 | 1 | 1 | 57 | — |
| † Düsseldorf | 125 384 | 105 | 5 | 81 | 24 | 33,6 | 24,2 | 12 | — | 4 | 1 | — | 10 | 14 | 1 | — | — | 39 | — |
| † Duisburg | 50 761 | 36 | 3 | 28 | 13 | 28,7 | 27,1 | 2 | — | — | — | 1 | 2 | 7 | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Elberfeld | 113 195 | 84 | 4 | 49 | 13 | 22,5 | 23,1 | — | — | 1 | — | — | 9 | 7 | 2 | — | — | 29 | 1 |
| † Erfurt | 61 036 | 55 | — | 26 | 11 | 22,2 | 23,1 | — | — | 2 | — | — | 2 | 2 | 2 | — | — | 18 | — |
| † Essen | 69 259 | 48 | 1 | 27 | 5 | 20,3 | 28,2 | 1 | — | — | — | 2 | 9 | 7 | 1 | 1 | 1 | 7 | — |
| † Frankfurt a. M. | 163 655 | 82 | 3 | 55 | 12 | 17,5 | 19,9 | — | 3 | 8 | — | 1 | 10 | 6 | — | — | — | 25 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 55 604 | 36 | 2 | 18 | 8 | 16,8 | 27,6 | — | 1 | — | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Freiburg i. B. | 42 892 | 14 | — | 16[5]) | 4 | 19,0[5]) | 23,7 | — | — | 2 | — | — | 3 | — | — | — | — | 11 | — |
| M.-Gladbach | 47 767 | 32 | 2 | 23 | 8 | 25,0 | 25,4 | — | — | — | — | — | 3 | 5 | 1 | 1 | — | 14 | — |
| † Görlitz | 58 489 | 25 | 4 | 27 | 4 | 24,0 | 28,0 | — | — | 4 | — | — | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 13 | 1 |
| † Halle a. S. | 87 407 | 71 | 4 | 37 | 9 | 22,0 | 25,6 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 8 | 1 | — | — | 17 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 498 554 | 330 | 12 | 221 | 73 | 23,1 | 26,6 | — | — | 10 | 6 | 2 | 29 | 24 | 26 | 4 | 4 | 117 | 7 |
| † Hannover | 148 458 | 123 | 7 | 46 | 9 | 16,1 | 22,7 | — | — | 4 | — | — | 2 | 7 | — | — | — | 31 | 2 |
| † Karlsruhe | 64 967 | 39 | — | 29 | 5 | 23,2 | 20,5 | 3 | — | 1 | — | — | 5 | 3 | 1 | — | — | 15 | 1 |
| † Kassel | 67 077 | 38 | 4 | 19 | 4 | 14,7 | 21,2 | 1 | — | 3 | 1 | — | 4 | 4 | — | — | — | 6 | — |
| † Kiel | 55 896 | 55 | — | 23 | 5 | 21,4 | 22,5 | 1 | — | 2 | — | — | 4 | 2 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Köln | 169 993 | 131 | 6 | 81 | 22 | 24,8 | 26,9 | 12 | — | 5 | — | — | 5 | 19 | 4 | — | — | 36 | — |
| † Königsberg i. Pr. | 156 441 | 90 | 4 | 81 | 21 | 26,9 | 31,1 | — | 6 | 2 | 1 | — | 6 | 13 | 5 | 1 | 1 | 48 | — |
| Krefeld | 98 691 | 76 | 1 | 40 | 15 | 21,1 | 25,5 | — | — | — | 1 | — | 8 | 4 | 1 | — | — | 26 | — |
| † Leipzig | 181 324 | 95 | 5 | 56 | 13 | 16,1 | 22,8 | — | 1 | 5 | 1 | — | 8 | 5 | 4 | — | — | 31 | 1 |
| † Liegnitz | 46 545 | 31 | 2 | 24[6]) | 7 | 26,8[6]) | 32,9 | — | — | 1 | — | — | 7 | 1 | 2 | — | — | 12 | 1 |
| † Lübeck | 57 644 | 30 | 2 | 23 | 3 | 20,7 | 21,8 | — | 1 | 2 | — | — | 2 | — | — | — | — | 18 | — |
| † Magdeburg | 171 086 | 142 | 1 | 67 | 22 | 20,4 | 26,6 | 2 | 2 | — | — | — | 12 | 11 | 5 | — | — | 34 | 1 |
| † Mainz | 69 119 | 37 | 2 | 20 | 4 | 15,0 | 22,9 | — | 1 | — | — | — | 2 | 4 | — | — | — | 13 | — |
| † Mannheim | 65 305 | 59 | 1 | 24 | 11 | 19,1 | 21,0 | — | 2 | 2 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 15 | — |
| † Metz | 54 558 | 28 | 2 | 25 | 7 | 23,8 | 21,1 | — | 1 | 4 | — | — | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 11 | — |
| † Mülhausen i. E. | 72 926 | 48 | — | 33 | 11 | 23,5 | . [2]) | — | 2 | — | — | — | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 19 | 1 |
| † München | 278 494 | 182 | 4 | 147 | 51 | 27,4 | 30,3 | 6 | 7 | 7 | — | 2 | 18 | 15 | 21 | 1 | 1 | 68 | 3 |
| † Münster | 45 933 | 23 | 1 | 21 | 6 | 23,8 | 24,3 | 1 | — | 3 | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Nürnberg | 122 832 | . | 7 | 61 | 17 | 25,8 | 27,5 | — | — | 7 | — | 1 | 11 | 4 | 7 | 2 | 2 | 31 | — |
| † Plauen i. V. | 46 860 | 44 | — | 21 | 8 | 23,3 | 27,5 | — | — | 1 | — | 1 | 3 | — | — | — | — | 16 | — |
| † Posen | 69 658 | 40 | — | 29 | 8 | 21,6 | 29,3 | — | — | 4 | — | — | 1 | 5 | — | — | — | 18 | 1 |
| Potsdam | 52 132 | 20 | 1 | 26[7]) | 6 | 25,9[7]) | 24,8 | — | — | 3 | — | — | 5 | 5 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Rostock | 40 591 | 16 | 1 | 16 | — | 20,5 | 20,3 | — | — | 2 | — | — | — | 4 | — | — | — | 10 | — |
| † Stettin | 103 565 | 67 | 4 | 55 | 15 | 27,6 | 25,7 | 2 | — | 7 | — | 2 | 8 | 4 | 3 | — | — | 28 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 115 870 | 78 | 6 | 57 | 14 | 25,6 | 26,7 | 1 | — | 3 | 1 | — | 7 | 7 | 5 | 4 | 4 | 33 | — |
| † Stuttgart | 117 861 | 52 | 2 | 48 | 15 | 21,2 | 21,1 | — | — | 3 | — | — | 10 | 5 | — | — | — | 30 | — |
| † Wiesbaden | 58 148 | 23 | 2 | 24 | 4 | 21,5 | 19,8 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 15 | 2 |
| † Würzburg | 57 074 | 34 | — | 24 | 2 | 21,9 | 25,4 | — | — | — | — | — | 8 | — | 1 | 1 | 1 | 14 | 1 |
| † Zwickau | 41 434 | 33 | — | 15 | 5 | 18,8 | 28,9 | — | 1 | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | 8 | 2 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1888 berechnet worden. Auf Grund derselben werden die Verhältnißzahlen der in der Berichtswoche Gestorbenen ermittelt. Die Berechnung der durchschnittlichen Sterbeziffern für die Jahre 1882—86 ist auf Grund der in den Jahresübersichten (Veröffentlichungen 1883 S. 231, 1884 S. 219, 1885 II. S. 293, 1886 S. 759 und 1887 S. 455) mitgetheilten Angaben über Einwohnerzahlen und Sterbefälle erfolgt.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 43 = 18,4 ‰. — [4]) Desgl. 82 = 16,5 ‰. — [5]) Desgl. 14 = 16,6 ‰. — [6]) Desgl. 23 = 25,7 ‰. — [7]) Desgl. 23 = 22,9 ‰.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 16. bis 22. Dezember 1888.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene exkl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene exkl. Todtgeborene: darunter im Alter von 0–1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und das Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibs-typhus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungen-schwindsucht | Akute Erkrankung. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrankh. einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall: aller Altersklass. | Brechdurchfall: der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 390 016 | 245 | 10 | 191 | 58 | 25,5 | 16 | 1 | 6 | — | 1 | 19 | 43 | 13 | — | — | 87 | 5 |
| Brünn bis 15. Dezember | 92 327 | . | 7 | 46 | . | 25,9 | — | — | 1 | — | . | 9 | 3 | 7 | . | . | 26 | — |
| Brüssel bis 15. Dezember | 181 270 | 92 | 6 | 95 | 17 | 27,3 | 5 | — | 1 | 2 | — | 10 | 23 | 8 | . | . | 46 | — |
| Budapest bis 15. Dezember | 442 787 | 234 | 19 | 263 | 71 | 30,9 | 1 | 1 | 7 | 4 | 1 | 61 | 25 | 20 | — | — | 132 | 11 |
| Christiania | 135 600 | 67 | 4 | 50 | 7 | 19,2 | 1 | 1 | 7 | — | 1 | 12 | 8 | 1 | — | — | 19 | — |
| Dublin | 353 082 | 168 | . | 209 | 56 | 30,9 | 3 | 1 | 1 | . | . | . | 7 | 1 | . | . | 184 | 12 |
| Edinburg | 262 733 | 129 | . | 82 | 17 | 16,2 | — | — | — | — | . | 13 | — | 2 | . | . | 63 | 4 |
| Graz bis 15. Dezember | 105 809 | . | 3 | 58 | . | 28,4 | — | — | — | — | . | 13 | 6 | 2 | . | . | 33 | 4 |
| Kopenhagen b. 18. Dezember | 300 000 | 186 | 7 | 105 | 26 | 18,2 | — | 2 | 5 | 1 | 3 | 15 | 13 | 3 | . | . | 59 | 4 |
| Krakau bis 15. Dezember | 74 084 | 26 | 1 | 36 | 5 | 25,3 | — | — | 1 | — | — | 8 | 7 | 4 | — | — | 16 | — |
| Lemberg bis 15. Dezember | 120 868 | . | 5 | 73 | . | 31,2 | — | 1 | 1 | — | . | 18 | 15 | — | . | . | 37 | 1 |
| Liverpool | 599 738 | 363 | . | 299 | 73 | 26,0 | 37 | 6 | 1 | . | . | . | 5 | 1 | . | . | 237 | 12 |
| London | 4 282 921 | 2655 | . | 1802 | 390 | 21,9 | 184 | 25 | 51 | 12 | 4 | 153 | 129 | 21 | — | — | 1142 | 81 |
| Lyon | 401 930 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Odessa | 268 000 | . | 6 | 127 | 28 | 24,6 | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 21 | 3 | 4 | 3 | — | 88 | 6 |
| Paris | 2 260 945 | 1104 | 68 | 982 | 140 | 22,6 | 32 | 2 | 38 | 11 | 3 | 194 | 145 | 49 | . | . | 495 | 16 |
| Petersburg b. 15. Dezember | 928 016 | 468 | 22 | 456 | 151 | 25,6 | — | 8 | 14 | 6 | 3 | 61 | 24 | 61 | . | . | 279 | . |
| Prag u. Vororte | 300 828 | . | 10 | 155 | 35 | 26,8 | 3 | 1 | 17 | 2 | — | 39 | 15 | 1 | . | . | 74 | 3 |
| Rom bis 17. November | 391 188 | 221 | 16 | 188 | 28 | 24,8 | — | — | 3 | 5 | — | 18 | 22 | 13 | . | . | 115 | 12 |
| Stockholm | 221 549 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Triest | 156 042 | . | . | 77 | 21 | 25,7 | — | — | — | — | 1 | 12 | 10 | 2 | — | — | 52 | . |
| Venedig bis 15. Dezember | 150 363 | 86 | 4 | 59 | 12 | 20,4 | — | — | — | — | — | 10 | 6 | 4 | . | . | 36 | 3 |
| Warschau bis 15. Dezember | 444 814 | 274 | 15 | 201 | 52 | 23,5 | 1 | 16 | 9 | 2 | — | 26 | 36 | 20 | . | . | 89 | 2 |
| Wien bis 15. Dezember | 800 836 | 414 | 33 | 325 | 84 | 21,1 | 2 | 5 | 13 | 6 | 2 | 58 | 48 | 24 | 1 | 1 | 165 | 2 |
| 11 Vororte Wiens b. 15. Dezb. | 411 396 | . | 16 | 192 | . | 24,3 | 5 | 4 | 4 | 1 | . | 41 | 35 | 23 | . | . | 79 | — |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 16. bis 22. Dezember 1888.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 14 | — | 6 | 3 | 5 | — | — | 1 |
| Scharlach | 9 | — | 1 | 4 | 3 | 1 | — | 2 |
| Diphtherie und Croup | 35 | 1 | 21 | 6 | 6 | 1 | — | 16 |
| Unterleibstyphus | 11 | — | — | — | 7 | 3 | 1 | 2 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kindbettfieber | 4 | — | — | — | 1 | 3 | — | 3 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 5 | — | — | — | 2 | 3 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 70 | — | — | — | 58 | 12 | — | 1 |
| Lungenschwindsucht | 41 | — | — | — | 20 | 17 | 4 | 20 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 63 | 2 | 7 | 3 | 25 | 22 | 4 | 10 |
| Akuter Darmkatarrh | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 1 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 8 | — | — | — | 2 | 6 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 23 | — | — | — | 16 | 7 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 43 | — | — | — | 19 | 23 | 1 | — |
| Verletzungen | 99 | 1 | 5 | 2 | 46 | 42 | 3 | 4 |
| Alle übrigen Krankheiten | 336 | 4 | 6 | 14 | 160 | 126 | 26 | 45 |
| Summe | 762 | 8 | 46 | 32 | 370 | 267 | 39 | 105 |

Gesammtbestand **war** am 15. Dez. 4166 und **bleibt** am 22. Dez. 3968.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 16./22. 12. 88. | 14 | 227 | 84[3]) | 100[3]) | 4 |
| " Breslau | desgl. | 8 | 61 | 29 | 49 | 1 |
| " Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| " Hamburg u. Vororte | desgl. | 57 | 12 | 51 | 61 | 2 |
| " München | . | . | . | . | . | . |
| " Nürnberg | desgl. | 2 | 8 | 12 | 27 | 2 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 5 | — | 1 | 6 | 1 |
| " Aurich | desgl. | — | — | 11 | — | — |
| " Düsseldorf | desgl. | 33 | 278 | 47 | 105 | 2 |
| " Erfurt[6]) | desgl. | 1 | 137 | 2 | 27 | — |
| " Hannover | desgl. | 8 | 9 | 12 | 64 | 1 |
| " Hildesheim[4]) | . | . | . | . | . | . |
| " Königsberg | desgl. | 18 | 46 | 36 | 20 | 2 |
| " Marienwerder | desgl. | 7 | 42 | 3 | 26 | 3 |
| " Münster | desgl. | 2 | 6 | 2 | 12 | 3 |
| " Schleswig | desgl. | 26 | 196 | 48 | 118 | 2 |
| " Stettin | desgl. | 7 | 62 | 16 | 48 | 2 |
| " Stralsund | desgl. | 9 | 25 | 8 | 6 | — |
| " Trier | desgl. | 2 | 88 | 2 | 2 | — |
| " Wiesbaden[5]) | desgl. | — | 189 | 39 | 74 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 16. bis 22. Dezember 1888.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Temperatur in C°: Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 16. Dezemb. | 5,0 | 0,6 | 759,4 | 760,2 | 761,2 | 93 | 74 | 85 | 1,2 | NW | 2 |
| | 17. " | 4,8 | 2,8 | 759,8 | 759,1 | 761,0 | 97 | 88 | 96 | 0,8 | WNW | 3 |
| | 18. " | 4,6 | 0,1 | 762,6 | 763,4 | 762,9 | 90 | 85 | 96 | — | WNW | 1—2 |
| | 19. " | 1,7 | −2,6 | 759,8 | 759,0 | 758,0 | 96 | 82 | 94 | — | S | 0 |
| | 20. " | 0,5 | −2,1 | 757,3 | 756,4 | 756,4 | 96 | 92 | 90 | — | OSO | 1 |
| | 21. " | 0,7 | −3,0 | 754,3 | 752,5 | 751,0 | 94 | 92 | 90 | — | SO | 1 |
| | 22. " | 2,6 | 0,0 | 749,1 | 748,4 | 750,2 | 87 | 87 | 92 | — | SO | 2 |
| München | 16. Dezemb. | −0,1 | −8,5 | 723,4 | 724,0 | 724,8 | 95 | 86 | 96 | — | N | 0,9 |
| | 17. " | 6,8 | −3,9 | 723,6 | 722,3 | 723,1 | 98 | 45 | 71 | — | W | 0,7 |
| | 18. " | 4,8 | −4,3 | 722,5 | 721,1 | 720,8 | 91 | 62 | 95 | — | O | 0,1 |
| | 19. " | 3,2 | −4,6 | 719,8 | 718,6 | 716,7 | 93 | 85 | 94 | — | Stille | 0,1 |
| | 20. " | −0,8 | −6,9 | 714,0 | 712,1 | 712,4 | 100 | 94 | 96 | — | Stille | 0,0 |
| | 21. " | 4,8 | −3,1 | 710,5 | 708,0 | 706,2 | 98 | 75 | 98 | — | NO | 0,2 |
| | 22. " | 1,1 | −5,6 | 703,0 | 702,0 | 705,6 | 98 | 96 | 96 | — | NO | 0,6 |

[1]) **Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München um 8, 2 und 8 Uhr. — [3]) 13 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Nachträglich sind für die Woche vom 9. bis 15. Dezember 2 Erkrankungen an Pocken, 8 Unterleibstyphus, 246 Masern, 23 Scharlach, 92 Diphtherie, 3 Kindbettfieber gemeldet. — [5]) Desgl. 10 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 24 Masern, 36 Scharlach, 56 Diphtherie. — [6]) Desgl. 10 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 76 Masern, 2 Scharlach, 2 Diphtherie.**

### Grundwasserstand und Bodentemperaturen in Berlin und München*)

im Monat November 1888.

Grundwasserstand: nach Mittheilungen der städtischen Deputation für die Verwaltung der Kanalisationswerke zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.
Bodentemperaturen: nach Mittheilungen der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station (Nummer des Standrohrs 2c.) | Grundwasserstand | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 5. November | am 12. November | am 19. November | am 26. November | höchster im Monat | niedrigster im Monat | Monatsmittel |
| | m | m | m | m | m | m | m |
| **Berlin.** | | | | | | | |
| Nr. XVIII. Elsasserstr. 1 . | 30,74 | 30,74 | 30,74 | 30,78 | 30,78 | 30,74 | 30,75 |
| Nr. XV. Charlotten- u. Leipziger Str. | 31,01 | 30,99 | 31,00 | 31,04 | 31,05 | 30,99 | 31,01 |
| Nr. XXV. Köpnicker und N. Jakob-Str. | 31,48 | 31,46 | 31,49 | 31,51 | 31,55 | 31,45 | 31,49 |
| Nr. IX. Vor dem Invalidenpark**) | 30,58 | 30.58 | 30,58 | 30,62 | 30,64 | 30,58 | 30,59 |
| **München.** | | | | | | | |
| Hygienisches Institut . . . . | 516,134 | 516,084 | 516,084 | 516,034 | . | . | . |

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station | Bodentemperaturen | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 1. Nov. 8 Uhr Morg. | | | | | | am 15. Nov. 8 Uhr Morg. | | | | | |
| | bei ein. Lufttemperat. v. °C. | in einer Tiefe von 0 m °C. | 1/4 m °C. | 1/2 m °C. | 1 m °C. | 1 1/2 m °C. | bei ein. Lufttemperat. v. °C. | in einer Tiefe von 0 m °C. | 1/4 m °C. | 1/2 m °C. | 1 m °C. | 1 1/2 m °C. |
| **Berlin.** Landwirthschaftliche Hochschule | 8,25 | 6,4 | 7,9 | 9,1 | 9,7 | 9,6 | -3,0 | -5,2 | -0,6 | 1,5 | 5,3 | 7,5 |
| **München.** Hygienisches Institut Findlingsstraße 34 . | 4,0 | 4,2 | 8,2 | 8,6 | 7,1 | 9,5 | -5,5 | -3,2 | 1,1 | 3,0 | 6,1 | 7,9 |

*) Die Grundwasserstände sind ausgedrückt in Metern über dem Normalnullpunkte, welcher für Berlin der Amsterdamer Pegel, für München der Spiegel des mittelländischen Meeres ist.

**) Die Höhenlage der Oberkante des Standrohrs ist am 25. Oktober 1888 verändert worden.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Genua 38, Le Havre 40, Marseille 56, Kairo 51 (Vormonat 64), Boston 48 (17), Brooklyn 36 (24), Chicago 46 (60), New-York 52 (82) Todesfälle.

Ruhr: Bombay 42 (Vormonat 58), Alexandrien 40 (29), Kairo 117 (130) Todesfälle.

Masern: Berlin 41 (Vormonat 25), Marseille 24, New-York 38 (36) Todesfälle.

Scharlach: Berlin 17 (Vormonat 21), Danzig 18 (36), Königshütte 23 (29), Bukarest 44 (39), Brooklyn 22 (13), Chicago 18 (17), New-York 65 (66) Todesfälle.

Diphtherie und Croup: Berlin 134 (Vormonat 117), Aschersleben 18 (13), Breslau 61 (64), Halle 23 (19), Hannover 75 (35), Linden 56 (35), Stettin 19 (23), München 29 (22), Dresden 48 (25), Braunschweig 31 (22), Hamburg 56 (50), Lissabon 26 (7), Pilsen 21 (15), Baltimore 27 (34), Boston 59 (32), Brooklyn 92 (67), Chicago 121 (98), Cincinnati 33 (23), Montreal 31 (18), New-Orleans 36 (50), New-York 132 (97), St. Louis 88 (67) Todesfälle.

Keuchhusten: Brooklyn 23 (Vormonat 32), New-York 60 (82) Todesfälle.

Akute Darmkrankheiten: Berlin 155 (Vormonat 276), Breslau 47 (64), Danzig 26 (54), Königsberg 31 (53), Augsburg 21 (17), München 91 (127), Nürnberg 29 (58), Hamburg 87 (134), Straßburg 27 (58), Besançon 24, Bordeaux 129, Bukarest 41 (80), Calais 23, Dijon 37, Genua 27, Le Havre 79, Lille 110, Lissabon 79 (88), Marseille 111, Nancy 44, Alexandrien 217 (212), Kairo 451 (495), Bombay 94 (152), Boston 43, Brooklyn 59 (236), Chicago 88 (248), Cincinnati 31 (55), Montreal 29 (103), New-Orleans 53 (49), New-York 144 (420), St. Louis 49 (81) Todesfälle.

Unter den deutschen Orten hatten im Berichtsmonat eine verhältnißmäßig hohe Gesammtsterblichkeit (nämlich über 35,0 auf 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet): Ehrenfeld (38,4) und Linden (45,4). Beide Orte zeigten schon im Vormonate eine über die angegebene Grenze hinausgehende Sterblichkeit. Von den übrigen drei Orten, welche im Vormonate durch eine vergleichsweise höchste Sterblichkeit hervorragten, hatten im November Schleswig 31,1, Lichtenberg 30,6, Königshütte 27,5 ‰ Todesfälle aufzuweisen. Das Sterblichkeitsmaximum hatte sich im Vormonat auf 42,8 gegen 45,4 ‰ im Berichtsmonat belaufen.

Von den oben besonders hervorgehobenen Orten hatte Ehrenfeld auch eine verhältnißmäßig hohe Säuglingssterblichkeit von 359 Todesfällen auf je 1000 Lebendgeborene; in Linden hingegen betrug dieselbe weniger als ein Fünftel der Lebendgeborenen. Die Todesursachen in den genannten Orten anlangend, so treten als solche Diphtherie und Croup (56 Fälle) und Lungenschwindsucht (13) in Linden und akute Erkrankungen der Athmungsorgane (7) in Ehrenfeld besonders hervor.

Die Säuglingssterblichkeit war außer in dem bereits erwähnten Ehrenfeld eine beträchtliche, d. h. sie betrug mehr als ein Drittel der Lebendgeborenen noch in Crimmitschau (345 auf je 1000 Lebendgeborene — Gesammtsterblichkeit 22,0 auf je 1000 Einwohner), Landshut (375—20,4), Ingolstadt (386 bis 31,8), Solingen (404—24,0), Naumburg (405 — 23,7).

Die Gesammtsterblichkeit war während des Berichtsmonats geringer als 15,0 (auf je 1000 Einwohner für den Zeitraum eines Jahres berechnet) in Oldenburg, Koburg (je 14,6), Barmen, Bielefeld (je 14,5), Iserlohn (14,4), Kolberg (14,3), Deutz (14,2), Offenbach (14,0), Küstrin, Worms (je 13,8), Gnesen (13,6), Frankfurt a. M. (13,3), Eisenach (12,4), Wandsbeck (11,0), Ludwigsburg (10,3), Minden (8,9). Von diesen Orten wiesen Ludwigsburg, Offenbach,

Eisenach auch im Vormonate schon weniger als 15,0 ‰ Todesfälle auf; in Barmen, Bielefeld, Deutz, Frankfurt a. M., Iserlohn, Koburg betrug die Zahl zwischen 15,0 und 20,0, in Gnesen 20,1, in Minden 20,2, in Oldenburg 21,4, in Worms 21,5, in Kolberg 24,2, in Wandsbeck 24,5, in Küstrin 26,9 ‰. Im fünfjährigen Durchschnitte 1882—1886, soweit derselbe vorliegt, starben in Ludwigsburg 17,8, in Frankfurt a. M. 19,9, in Barmen, Bielefeld, Deutz, Iserlohn, Minden, Wandsbeck, Offenbach, Eisenach, Worms, Oldenburg, Koburg zwischen 20,1 und 25,0, in Kolberg 25,1 ‰ Personen. — Von den Orten, in welchen im Vormonate eine verhältnißmäßig geringere Sterblichkeit bestand, verloren, abgesehen von den schon genannten Orten, im November Kreuznach 15,5, Nordhausen 15,7, Bayreuth 16,3, Hirschberg 17,7 ‰ Personen durch den Tod.

Unter den Orten mit weniger als 15,0 ‰ Sterblichkeit blieb die Säuglingssterblichkeit in Deutz, Iserlohn, Kolberg, Minden, Ludwigsburg, Worms, Oldenburg, Koburg unter einem Zehntel der Lebendgeborenen, in Barmen, Bielefeld, Frankfurt a. M., Gnesen, Küstrin, Wandsbeck, Offenbach, Eisenach unter einem Siebentel derselben. Eine Sterblichkeit der Säuglinge von weniger als 100,0 ‰ gab es außerdem in M.-Gladbach (Gesammtsterblichkeit 17,3), Glogau (23,1), Göttingen (25,7), Hanau (20,6), Herford (19,7), Koblenz (19,0), Mühlheim a. d. R. (17,8), Nordhausen (15,7), Remscheid (19,3), Stendal (16,8), Trier (18,3), Wiesbaden (16,0), Witten (17,2), Erlangen (28,7), Bautzen (19,3), Heidelberg (26,8). Weniger als ein Siebentel der Lebendgeborenen starb in 40, weniger als ein Fünftel derselben in 73 Orten. Die Gesammtsterblichkeit betrug in 8 dieser Orte unter 15,0, in 49 zwischen 15,0 und 20,0, in 41 zwischen 20,1 und 25,0, in 14 zwischen 25,1 und 30,0, in 1 über 30,0 ‰.

Im Ganzen scheint sich der Gesundheitszustand gegenüber dem Vormonat verbessert zu haben. Eine Sterblichkeit von mehr als 35,0 ‰ war in 2 Orten gegen 5 im Oktober, eine solche von weniger als 15,0 ‰ in 16 gegen 7 zu verzeichnen. Mehr Säuglinge als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene starben in 6 Orten gegen 20, weniger als 200,0 in 137 gegen 66 im Vormonat.

---

In der Zeit vom 31. August bis 23. November 1888 sind in Moskau 3487 Fälle von Infektionskrankheiten zur Anzeige gelangt (gegen 3434 in dem unmittelbar vorhergegangenen zwölfwöchentlichen Zeitraum. — S. Veröffentl. 1888 S. 585).

Von Unterleibstyphus und typhösem Fieber wurden im Ganzen 430 Erkrankungen (gegen 248 in der vorigen Berichtsperiode) gemeldet, von Flecktyphus 70 (62), Rückfallsfieber 45 (54), Masern 375 (666), Scharlach 432 (219), Pocken 1 (12), Diphtherie 388 (240), Ruhr 165 (436), Rose 379 (320), Keuchhusten 395 (495).

---

Pocken in Sizilien. Laut Nachrichten vom 9., 20. und 23. November ist diese Seuche im Jahre 1888 verhältnißmäßig gelinde aufgetreten; (vgl. Veröffentl. 1886, S. 134, 202, 372). Die meisten Fälle kamen in den Landbezirken der Provinz Messina vor, woselbst für die Zeit vom 1. Juli bis 20. November gemeldet wurden:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| aus | Barcellona | 270 | Erkrankungen, | 95 | Todesfälle |
| „ | Malvagna | 136 | „ | 44 | „ |
| „ | Itala | 31 | „ | 4 | „ |
| „ | Moio | 61 | „ | 10 | „ |
| „ | Montalbano | 149 | „ | 29 | „ |
| „ | Raccuia | 49 | „ | 3 | „ |
| „ | Roccello | 57 | „ | 17 | „ |
| „ | San Stefano | 20 | „ | 2 | „ |
| „ | Lipari | 21 | „ | 9 | „ |

In der Stadt Messina selbst kamen während dieser Zeit nur 32 Fälle (ein Drittel verlief tödtlich) zur Meldung. In der ganzen Provinz mit 420 000 Einwohnern (Zählung von 1871) sind 794 Erkrankungen mit 213 Todesfällen vorgekommen (nach anderer Angabe 899 bez. 223).

Geringer war die Anzahl der Pockenerkrankungen in der benachbarten Provinz Catania, woselbst aus einigen Dörfern (Paterno, Aderno und Tre Castagne) am Aetna Mitte November 2 bis 10 Fälle täglich gemeldet sind. Genauere Angaben fehlen noch, doch blieb anscheinend die Hafenstadt Katania selbst von der Krankheit ziemlich verschont.

---

**Geburts- und Sterblichkeitsverhältnisse der Stadt Frankfurt a. M. im Jahre 1886.**

Die statistischen Mittheilungen über den Civilstand der Stadt Frankfurt a. M. im Jahre 1886 enthalten u. a. Uebersichten der Verstorbenen nach Alter, Stand und Beruf; nach Stadttheilen, Zeit des Todes, Ursachen ꝛc.

Im Anschlusse an die in den Veröffentl. (1887 S. 456, 463) mitgetheilten Zahlen ist zu erwähnen, daß die Monate Mai und April mit 304 und 291 Todesfällen die größte, die Monate Dezember mit 212 und November mit 204 Todesfällen die niedrigste Sterblichkeit hatten.

Von den gestorbenen Personen waren 1798 ledig, 862 verheirathet, 390 verwittwet oder geschieden, 1653 männlichen, 1397 weiblichen Geschlechts.

Dem Alter nach entfielen 821 Todesfälle auf das erste Lebensjahr, 387 auf das 2. bis 5., 100 auf das 6. bis 15., 568 auf das Lebensalter von 60 und mehr Jahren; kaum 38,5% der Sterbefälle betrafen das Alter von 15 bis 60 Jahren.

Von den Todesursachen sind bemerkenswerth: Altersschwäche mit 123 Todesfällen, Keuchhusten 56, Rose 13, Genickkrampf 6, akuter Gelenkrheumatis-

mus 11, akute Tuberkulose 22, Zuckerruhr 23, Blutvergiftung 8, Leukämie 1, Anämie 5, englische Krankheit 16, Syphilis 6, Krebs 16, Krankheiten des Nervensystems 427, des Gefäßsystems 179, der Athmungswerkzeuge 1019, der Verdauungsorgane 580, der Harn- und Geschlechtswerkzeuge 139, der Bewegungswerkzeuge 23, der Haut 10. Die 110 Sterbefälle an Diphtherie betrafen 76 Kinder bis zu 5 Jahren, 33 von 5 bis 15 Jahren und nur 1 Person, welche das 15. Lebensjahr zurückgelegt hatte.

Unter den Gestorbenen waren selbstthätig 956 Personen männlichen, 438 weiblichen Geschlechts.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 324 bis 326 vom 27. bis 29. Dezember 1888.)

**Dänemark.** Das Königlich dänische Justizministerium hat mit Rücksicht auf den Ausbruch der Blattern in Porto-Rico durch Bekanntmachung vom 17. Dezember 1888 gegen die aus Häfen von Porto-Rico kommenden Schiffe die gesetzlichen Bestimmungen über gesundheits-polizeiliche Untersuchung in Kraft gesetzt.

Gleichzeitig ist die Einfuhr von gebrauchter Leinwand, gebrauchten Kleidern, Betten, Lumpen ꝛc. aus den gedachten Häfen verboten worden. —

**Portugal.** Durch eine unterm 20. Dezember 1888 im Diario do Governo Nr. 291 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern werden der Hafen von Diu und die übrigen Häfen von Portugiesisch-Indien seit dem 30. Oktober d. J. für „rein" von Cholera erklärt. (Vergl. Veröffentl. 1888 S. 589). —

**Marokko.** Der Gesundheitsrath von Marokko hat in Abänderung seiner die Zurückweisung aller Provenienzen von den Kanarischen Inseln betreffenden Anordnung (vergl. Veröffentl. 1888 S. 732) beschlossen, solche von den gedachten Inseln kommenden Schiffe, welche nicht mit der Insel Palma in Verbindung gestanden haben, in die marokkanischen Häfen wieder zuzulassen. —

**Südamerika.** Die Gesundheits-Kommission zu Montevideo hat mit Rücksicht auf das Auftreten des gelben Fiebers auf den Kanarischen Inseln durch Verordnung vom 17. November 1888 eine 48stündige Beobachtungs-Quarantäne für die Provenienzen aus jenen Inseln eingeführt.

## Thierseuchen.

Asien. Philippinen.*) Ueber die seit Anfang des Jahres 1888 herrschende Büffel- und Rinderseuche (tifus contagioso proprio del ganado vacuno — Rinderpest?) sind neuerdings folgende Nachrichten eingegangen: Die Krankheit hat sich im Laufe des Jahres allmählig über alle Provinzen des mittleren Luzon verbreitet und herrscht gegenwärtig noch im nördlichen Theile dieser Insel. Tausende von Büffeln sind ihr bereits zum Opfer gefallen, so daß in vielen Gegenden die Aecker nicht oder nur theilweise bestellt werden können. Die Erscheinungen, welche die kranken Thiere zeigen sind insbesondere allgemeine Schwäche und Mattigkeit, schwankender Gang, Hörner und Ohren abwechselnd heiß und kalt, Haut trocken, in der Lendengegend sehr empfindlich, Augen getrübt, thränend, Thränen mit gelblich-grünem Schleim gemischt, an der Luft zu Krusten trocknend, Augenlider geschwollen, Puls 80—85 Schläge in der Minute bei den alten, und 100 bei den jungen Thieren, Temperatur 40—41° C., Athmung schwer, Husten zeitweilig vorhanden, die aus-

(Fortsetzung auf Seite 7.)

*) Vgl. Veröffentl 1888 S. 331.

### Stand der Thierseuchen in Oesterreich in den Monaten September und Oktober 1888.

(Nach den im K. K. Oesterreichischen Ministerium des Innern eingegangenen wöchentlichen Meldungen.)

| Namen der Krankheiten und Länder. | Zahl der verseuchten Orte nach den am eingegangenen Meldungen. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | September | | | | Oktober | | | |
| | 7. | 14. | 21. | 30. | 7. | 14. | 21. | 31. |
| **Milzbrand.** | | | | | | | | |
| Galizien | 6 3 | 10 5 | 10 3 | 10 1 | 4 1 | 3 1 | 3 2 | 2 |
| Böhmen | 2 1 | 4 3 | 3 | 3 1 | 3 | 1 | 1 | 3 2 |
| Oberösterreich | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Tirol | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — |
| Steiermark | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Dalmatien | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 1 | 6 | 6 | 1 |
| Bukowina | 2 | 1 | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| Küstenland | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 | — | — |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | |
| Kärnten | 1 1 | 1 | 3 2 | 1 | — | — | — | — |
| **Rotz** | | | | | | | | |
| Galizien | 5 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 1 | 1 |
| Mähren | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 |
| Böhmen | 3 1 | 3 | 4 1 | 5 1 | 2 | 5 3 | 6 2 | 6 1 |
| Schlesien | — | — | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 1 |
| Niederösterreich | 1 | — | — | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Krain | 2 | 2 | 2 | 3 2 | 4 1 | 4 | 4 1 | 4 |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | | | |
| Galizien | 3 1 | 7 5 | 10 3 | 17 8 | 19 2 | 20 2 | 28 11 | 28 5 |
| Mähren | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Böhmen | 3 1 | 1 | 1 | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Niederösterreich | — | — | — | — | — | 2 2 | 2 | 2 |
| Tirol | 8 4 | 11 3 | 18 7 | 18 4 | 8 | 7 1 | 4 | 1 1 |
| Salzburg | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| **Lungenseuche.** | | | | | | | | |
| Galizien | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | 1 1 |
| Mähren | 8 | 4 1 | 5 1 | 6 3 | 8 2 | 9 2 | 10 3 | 13 3 |
| Böhmen | 23 | 22 1 | 16 3 | 11 1 | 15 5 | 16 2 | 20 7 | 22 2 |
| Schlesien | 4 | 3 | 4 1 | 4 | 4 | 5 1 | 5 | 5 |
| Niederösterreich | 7 1 | 6 | 8 2 | 8 1 | 8 | 8 | 8 | 9 1 |
| Steiermark | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 |
| **Pockenseuche der Schafe.** | | | | | | | | |
| Galizien | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| Mähren | 1 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Niederösterreich | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Bukowina | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Räude der Pferde und Rinder.** | | | | | | | | |
| Galizien | 4 1 | 2 | 2 | 2 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mähren | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tirol | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Steiermark | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| **Räude der Schafe und Ziegen.** | | | | | | | | |
| Niederösterreich | 2 | 3 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Tirol | 2 | 6 4 | 6 1 | 8 2 | 6 | 8 2 | 8 | 8 |
| Kärnten | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Dalmatien | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| **Rothlauf der Schweine.** | | | | | | | | |
| Galizien | 5 5 | 13 8 | 11 1 | 8 2 | 6 3 | 3 | 2 1 | 3 1 |
| Mähren | 4 2 | 4 1 | 4 1 | — | — | — | — | 1 1 |
| Böhmen | 27 8 | 23 1 | 18 4 | 25 9 | 27 3 | 23 3 | 23 1 | 15 4 |
| Schlesien | 2 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | — | — | — |
| Oberösterreich | 5 4 | 5 | 2 1 | 5 4 | 6 1 | 7 1 | 6 1 | 3 2 |
| Niederösterreich | 8 3 | 6 1 | 5 1 | 2 | 6 4 | 6 | 6 | 5 |
| Tirol | 1 1 | 1 | 1 | 2 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Steiermark | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 | — | — |
| Kärnten | 1 | 1 | 2 1 | 1 | 1 1 | 2 1 | 3 1 | 2 |
| Bukowina | — | — | 2 2 | 2 | 2 | 1 | — | — |
| Küstenland | 1 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |

Rinderpest ist nach vorliegenden Meldungen während der Berichtszeit in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern nicht vorgekommen. — Anmerkung. Die kleiner gedruckten Zahlen geben die Anzahl der neu verseuchten Ortschaften an.

geathmete Luft übelriechend, Appetit und Wiederkauen aufgehoben, Hinterleib aufgetrieben, Ausleerungen reichlich, stinkend und blutig. Bei der Sektion zeigen sich die Schleimhäute der Eingeweide mit klebrigem, röthlichem, graulichem oder dunkelgrünem Schleim bedeckt, unter diesem ist die Membran geschwollen und fleckig; auch Geschwüre sind im Darm vorhanden; Herz und Lungen sind ohne nennenswerthe Veränderungen. Die kranken Thiere verenden fast ausnahmlos nach wenigen Tagen. Maßregeln zur Unterdrückung der Seuche sind getroffen. (S. unter Vet.-pol. Maßr.).

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Verbot des Ausladens von Küchenabfällen, Kehricht und Schweineborsten aus Schiffen von Dänemark, Schweden und Norwegen*).

Außer den Polizei-Verordnungen der Reg.-Präsidenten zu Gumbinnen und Schleswig (vergl. Veröffentl. 1888 S. 7 und 104) sind ähnliche Bestimmungen getroffen worden im

Reg.-Bez. Königsberg durch landes-polizeil. Anordnung des Reg.-Präsidenten, vom 23. Dezember. 1887, (Extrabl. z. Stück 51 d. Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Königsberg S. 415).

Reg.-Bez. Danzig durch Bekanntmachung des Kgl. Reg.-Präsidenten, vom 23. Dezember 1887, (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Danzig, Außerordentl. Ausgabe S. 397).

Reg.-Bez. Stettin durch Anordnung des Reg.-Präsidenten vom 27. Dezember 1887, (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Stettin 1888 S. 9).

Reg.-Bez. Stralsund desgleichen vom 22. Dezember 1887, (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Stralsund S. 228),

Reg.-Bez. Aurich durch Bekanntmachung des Kgl. Reg.-Präsidenten vom 24. Dezember 1887.

Preußen. Reg.-Bezirk Königsberg. Landespolizeiliche Anordnung, betr. die Rinderpest. Vom 1. Dezember 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Königsberg S. 390.)

Im Anschlusse an die landespolizeiliche Anordnung vom 31. Mai 1881, Maßregeln gegen die Rinderpest betreffend, (Extrablatt zu Stück 22 des Amtsblattes für 1881) wird hierdurch Folgendes angeordnet:

§ 1. Der § 4 Absatz 1 der bezeichneten Anordnung wird dahin ergänzt, daß die Verladung von Rindvieh zum Zwecke der Beförderung vermittelst der Eisenbahn unter den in den §§ 4 und 5 a. a. O. erwähnten Bedingungen und Beschränkungen auch auf der Station Neidenburg gestattet ist.

§ 2. Vorstehende Anordnung tritt mit dem Zeitpunkte der Bekanntmachung der Verladetage in dem Kreisblatte des Kreises Neidenburg in Kraft.

§ 3. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des § 328 des Reichsstrafgesetzbuchs, des Reichsgesetzes vom 21. Mai 1878 (R.-G.-Bl. S. 95) und der Polizeiverordnung vom 24. August 1882 (Stück 35 des Amtsblattes für 1882).

Königsberg, den 1. Dezember 1888.

Der Regierungs-Präsident.

Schweden. (Vergl. Veröffentl. 1888 S. 780.) Laut Bekanntmachung des Königlichen Kommerz-Kollegiums vom 7. Dezember 1888 werden von demselben die in der Provinz Schleswig-Holstein liegenden Kreise Flensburg als von Rotz, Segeberg als von Schafräude und Pinneberg als von Wasserscheu verseucht angesehen.

Asien. Philippinen. Maßregeln gegen die Rinderseuche (tifus contagioso proprio del ganado vacuno). Vom 1. Oktober 1888. (Gaceta de Manila Nr. 95, vom 3. Oktober 1888. — Uebersetzung ohne Gewähr).

Art. 1. Zur thunlichsten Verhütung eines weiteren Umsichgreifens der Rinderseuche sind die Stallungen in Stand zu setzen, die Streu ist öfter zu erneuern und dem Vieh gesunde, ganz reine und gewaschene Nahrung zu verabreichen. Das Zusammentreffen mit fremdem Vieh ist zu vermeiden, verdächtige Stücke aber sind auf abgelegenen Plätzen angeseilt zu isoliren, wobei besonders darauf zu achten ist, daß weder Futter noch Personen, welche mit besagten Thieren in Berührung kommen, den gesunden nahe kommen.

Art. 2 Bei der Schwierigkeit sanitäre Kordons einzurichten, welche die verseuchten Provinzen von den verschont gebliebenen absperren, erfolgt die Isolirung der verdächtigen Thiere dadurch, daß dieselben auf umzäunten Plätzen gefangen gehalten werden, zu welchen Ziegen, Hunde, Schweine, Hausvögel und andere frei herumlaufende Thiere keinen Zugang erhalten dürfen.

Art. 3. Sobald ein Thier Zeichen von Appetitlosigkeit, Traurigkeit, Niedergeschlagenheit, auf welche Erregtheit folgt, zeigt oder an anfänglich wässerigem und bald blutigem Durchfall, Husten, Anschwellen des Bauches, spärlichem, trüben oder mit Bodensatz versehenen Urin, welches die vornehmlichsten Symptome des Eingeweide-Typhus sind, leidet, muß unweigerlich zur Isolirung des Thieres geschritten werden, wobei die Kosten seiner Bewachung und Ernährung dem Eigenthümer zur Last fallen. Auch ist bei Weitem vorzuziehen beim Beginn des Auftretens der Rinderseuche in einer Gegend die zuerst erkrankten Stücke lieber bald zu tödten, da alsdann bei gewissenhafter Ausführung der sonstigen sanitätspolizeilichen Vorschriften dem Umsichgreifen der Krankheit Einhalt gethan werden kann.

Art. 4. Frei in Ställen und auf Grundstücken umherlaufendes Borstenvieh ist in ordentlichen Schweineställen oder Höfen einzusperren, damit durch dasselbe nicht der Ansteckungsstoff übertragen wird. Die gleiche Verpflichtung haben die Besitzer von Hunden und Ziegen, überhaupt ist durchaus zu verhindern, daß Thiere irgend welcher Art in die Nähe der erkrankten Rinder kommen. Die Ueberwachung der Letzteren haben eigens zu diesem Zweck bestimmte Personen zu übernehmen, während sonst Jedermann von ihnen fern zu halten ist.

Art. 5. Mist, Streu nebst dem sonstigen Unrath aus den den Thieren zum Aufenthalt dienenden Plätzen und von den zu ihnen führenden Wegen ist tagtäglich aufzusammeln und zu verbrennen oder in breite Gräben oder Löcher hineinzuwerfen und sodann mit einer Schicht Kalk und Erde zu bedecken.

Art. 6. Die zur Arbeit bestimmten Thiere sind der Ansteckung weniger ausgesetzt, als die auf Wiesen und an Wegen weidenden, da reinliches Futter von Kunstwiesen und Absperrung die Haupt-Präservativmittel gegen die Ansteckung sind.

Art. 7. Blätter von Zuckerrohr und Grünzeug, welches auf Zuckerrohrfeldern nach deren Abbrennen wächst, sind gutes Futter, ebenso auf hochgelegenem Terrain geschnittenes. Das Wasser zur Tränke soll von fließenden Quellen, auf keinen Fall von Pfützen, schmutzigen Gräben oder Lachen genommen werden.

Art. 8. Die Ortsbehörde soll die Rindvieh- und Büffelherden überwachen lassen, die Eigenthümer derselben aber sind auf das Strengste verpflichtet, verdächtig erscheinende Stücke von den übrigen abzusondern und werden dafür, daß dies geschieht, verantwortlich gemacht. Zuwiderhandlungen werden mit einer Geldstrafe von 25 bis 100 Pesos bestraft.

Art. 9. In allen von der Seuche angesteckten Dörfern sind zwei eingezäunte Plätze herzustellen, in deren einem die verdächtigen Thiere einer vierzehntägigen Beobachtung unterzogen werden, während der andere zur Aufnahme der erkrankten dient und es ist nicht erlaubt Vieh von einer Provinz nach der anderen zu überführen, ohne daß dasselbe vorher der oben bestimmten Beobachtung unterworfen worden ist.

Art. 10. Der Besuch von öffentlichen Festen und Märkten mit Vieh ist unter den augenblicklichen Verhältnissen verboten, um Ansammlungen, welche Ursache zur Ansteckung sein könnten, zu vermeiden.

Art. 11. Das beste Verfahren die Exkremente der erkrankten Thiere und die mit diesen in Berührung kommenden Gegenstände zu desinfiziren, besteht darin, sie auf rings um den umzäunten Platz oder den abgesperrten Stall angezündeten Scheiterhaufen zu verbrennen. Sobald

*) Vgl. Veröffentl. 1888 S. 57.

man einen verdächtigen Raum reinigen will, entfernt man aus demselben die Thiere, verschließt Thüren und Fenster luftdicht und verbrennt sodann einige Stücke Schwefel, worauf Alles 24 Stunden verschlossen bleibt und schließlich noch Wände und Fußboden mit heißem Wasser besprengt werden.

Art. 12. Todte Thiere sind womöglich am Strande, von Trinkwasserläufen entfernt, in Gruben von anderthalb Meter Tiefe zu verscharren, nachdem man die Haut mit reichlich großen Einschnitten versehen hat, um dieselbe zum Gebrauch untauglich zu machen. Auch darf dasselbe nicht auf den Wegen geschleift, sondern muß auf einem eigens hierzu dienenden Wagen fortgeschafft werden, welcher nicht mit Büffeln, Kühen oder Stieren, sondern mit Pferden bespannt wird und nach dem Erlöschen der Seuche zu verbrennen ist.

Art. 13. Da wo es möglich ist, sind Oefen zu bauen und in diesen die zerstückelten Kadaver zu verbrennen. Diese beste und leichteste Art der Desinfektion stellt sich zwar etwas kostspielig, ist aber unbedingt erfolgreich.

Art. 14. Seitens der Sicherheitsorgane sind die Schlächter auf's Schärfste zu kontrolliren und das Feilhalten von Büffel-, Rind- oder Schweinefleisch, herrührend von Stücken, welche nicht in dem oben erwähnten Isolirraum untersucht und für gesund befunden worden, zu verhindern.

Art. 15. Wer Fleisch von in Folge Erkrankung gestorbener Thiere oder von solchen, die entweder als notorisch krank oder nicht im Schlachthaus getödtet worden sind, verkauft, unterliegt einer Geldstrafe in Höhe von 25 bis 50 Pesos. Gleichermaßen wird das Unterlassen des Verscharrens gestorbener Thiere oder das nachgewiesene Hineinwerfen derselben in fließende Gewässer bestraft.

Art. 16. Die Provinzial- und Kreischefs haben eine ungefähre Schätzung der Zahl der Büffel und Rinder, welche in den ihnen unterstellten Distrikten vorkommen, vorzunehmen, Alles was ihnen in dieser Beziehung neu und bemerkenswerth erscheint, nebst den Ergebnissen, welche die Durchführung der gegenwärtigen Vorschriften geliefert hat aufzunotiren und den hauptsächlichsten Inhalt, in den betreffenden Dialekt ihrer Provinzen übertragen, mittels Aushang am Eingang der Tribunale zur öffentlichen Kenntniß zu bringen.

gez. Weyler.

---

## Medizinalgesetzgebung &c.

### Preußen. Erlasse des Kgl. Ministers der &c. Medizinal-Angelegenheiten, die Verhütung des Kindbettfiebers betreffend.

M. No. 1732. Berlin, den 22. November 1888.

Nachdem reichliche, vielseitige und zuverlässige Erfahrung die von der Wissenschaft längst gewonnene Lehre, daß das Kindbettfieber in fast allen Fällen mit großer Sicherheit und verhältnißmäßig geringen Mitteln verhütet werden kann, bestätigt hat, erlasse ich hiermit eine Anweisung zu denjenigen Maßnahmen, mit welchen fortan die Hebammen bei Ausübung ihres Berufs gehalten sein sollen, die verderbliche Krankheit von den ihrer Sorge anvertrauten Frauen abzuwenden. Indem ich Ew. Hochwohlgeboren / die Königliche Regierung ergebenst beigeschlossen ein Exemplar der Anweisung mit dem Ersuchen zugehen lasse, gefälligst die erforderlichen Veranlassungen zur Durchführung der ertheilten Vorschriften zu treffen, will ich noch besonders den hohen Werth und Ernst der Aufgabe hervorheben.

Die Entstehung des Kindbettfiebers ist nicht, wie diejenige der meisten anderen ansteckenden Krankheiten, an eine besondere Ursache gebunden, welche nur unter gewissen Umständen an einem Ort zur Einwirkung gelangt, sondern beruht auf dem Eindringen stets und überall verbreiteter Krankheitskeime in den mütterlichen Organismus, für deren Entwickelung Mangel an Reinlichkeit die hauptsächlichste Bedingung ist; es rafft daher seine Opfer Jahr aus Jahr ein in den verschiedensten Gegenden dahin. Alljährlich bringt es, wie aus statistischen Erhebungen zu erschließen ist, im preußischen Staate Tausenden den Tod, anderen Tausenden Siechthum und Elend für immer oder doch für lange Zeit. Bei dem Verlust handelt es sich um ein Haupt der Familie, in welchem dieselbe, Mann und Kind und zumal das Neugeborene, der Gattin, der Mutter, der Ernährerin und Erhalterin beraubt wird. Es wird durch die Krankheit so häufig, wie kaum von einer anderen das Glück der ganzen betroffenen Familie zerstört. Tritt ferner irgend ein Fall der Krankheit ein, so kann dieselbe gerade durch diejenige Person, welche berufen ist, in den Zeiten der Gefahr Beistand zu leisten, und welche das Vertrauen der Hülfsbedürftigen besitzen soll, nämlich die Hebamme, am leichtesten weiterverbreitet werden. Wird diesem Unglück rechtzeitig dadurch vorgebeugt, daß der Hebamme die weitere Ausübung des Berufs zeitweilig untersagt wird, so können dadurch für solche Zeit doch sowohl anderweitige Nothstände für die Bevölkerung entstehen, indem der letzteren, namentlich in dünner bewohnten Landstrichen, der Hebammenbeistand erschwert oder selbst entzogen wird, wie auch mißliche Verhältnisse für die Hebamme, welche dabei ihres Erwerbes verlustig geht, erwachsen.

Diesen unheilvollen Zuständen ein Ende zu machen, muß somit für alle betheiligten Personen von größter Wichtigkeit sein und als eine der gebieterischsten Aufgaben der Verwaltung des Gesundheitswesens empfunden werden. Die Arbeit an ihr wird sich um so erfolgreicher und dankbarer erweisen, mit je größerer Peinlichkeit die gegebene Anweisung befolgt werden wird.

So wenig Macht vorhanden ist, die einmal zur Entwicklung gelangte Krankheit zu einem glücklichen Ausgange zu führen, so gewiß ist die Aussicht, durch das vorgeschriebene einfache Verfahren die Entstehung derselben zu verhüten, indem ihre Keime aus Allem, was nur irgendwie von Außen her mit den Geburtsorganen in Berührung kommen kann, durch sorgfältigste Reinigung soviel als möglich beseitigt und im Uebrigen mittelst der desinficirenden Karbolsäure unschädlich gemacht werden. Daß letzteres thatsächlich erreicht wird, ist durch die Erfolge an den Gebäranstalten der preußischen, wie anderer Universitäten unwiderleglich bewiesen, in welchen trotz mancher besonders widriger und schwieriger Umstände die Krankheit, früher der Schrecken dieser Institute, das Verderben ihrer Wöchnerinnen, Dank der sorglichen Ausbildung und Durchführung der Verhütungsmaßregeln nur noch höchst vereinzelt — an manchen in Jahren in keinem einzigen Fall — entsteht. Wenn auch den Hebammen in der privaten Ausübung ihres Berufs nicht sämmtliche in den Anstalten benutzte Mittel in gleicher Vollkommenheit zu Gebote stehen, so wird es ihnen doch überall möglich sein, die hauptsächlichsten derselben, welche auch für sich allein als in der Regel ausreichend zu erachten und welche in der Anweisung vorgeschrieben sind, zur Anwendung zu bringen.

Da außer dem Kindbettfieber bei Gelegenheit der Geburt und des Wochenbettes noch andere Krankheiten durch die Hebammen übertragen werden können und unter solchen Umständen leicht einen schweren Verlauf nehmen, aber auch mit denselben Mitteln, wie jenes, vermieden werden können, so ist die Anweisung auch auf die Maßregeln zur Verhütung dieser Krankheiten ausgedehnt worden.

Um die durchgängige Beachtung der Vorschriften möglichst zu sichern, wollen Ew. Hochwohlgeboren gefälligst / veranlasse ich die Königliche Regierung Sorge dafür (ad b zu), tragen, daß die Anweisung nebst einer Belehrung über die vorstehend angedeuteten Gesichtspunkte, welche bei dem Erlasse verfolgt werden, sowohl in dem Amtsblatt und in den amtlichen Publikations-Blättern der Kreise zur Veröffentlichung gelangt, als auch jeder Bezirks- wie freipraktizirenden Hebamme in einem Druckexemplar gegen Empfangsbescheinigung zur strengsten Nachachtung und zur Aufbewahrung bei ihrem Lehrbuch eingehändigt wird. Dabei sind die Hebammen ausdrücklich darauf aufmerksam zu machen, daß durch diese Anweisung die Vorschriften der geltenden Ausgabe des Preußischen Hebammen-Lehrbuchs und der in demselben enthaltenen Instruktion im Sinne der Bestimmung des § 5, zu Ziffer 2, der Allgemeinen Verfügung, betreffend das Hebammenwesen, vom 6. August 1883 abgeändert und ergänzt werden. Ferner bestimme ich, daß bei den ordentlichen Nachprüfungen der Hebammen jedesmal der Inhalt der Anweisung zu einem Gegenstande der Prüfung und, falls dieselbe nicht ein befriedigendes Ergebniß liefern

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für November 1888.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichtsmonats | Todtgeborene des Berichtsmonats | Gestorbene exkl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene exkl. Todtgeborene: darunter im Alter von 0–1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und aufs Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und aufs Jahr berechnet: in den Jahren 1882–86 | Todesursachen: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (inkl. gastr. und Nervenfieber) | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Aachen | 100 982 | 297 | 11 | 140 | 51 | 16,6 | 26,8 | — | — | 2 | 1 | — | 26 | 12 | 4 | 2 | 1 | 93 | 2 |
| † Altona | 111 780 | 315 | 11 | 198 | 70 | 21,3 | 25,9 | — | 1 | 6 | 5 | — | 35 | 23 | 18 | 13 | 12 | 102 | 8 |
| † Aschersleben | 22 563 | 64 | 7 | 41 | 11 | 21,8 | 27,4 | — | — | 18 | — | — | 4 | 1 | 6 | 1 | 1 | 12 | — |
| † Barmen | 106 749 | 321 | 17 | 129 | 41 | 14,5 | 22,6 | — | — | 4 | — | — | 18 | 22 | 13 | — | — | 69 | 3 |
| † Berlin | 1 414 980 | 3923 | 142 | 2381 | 741 | 20,2 | 26,3 | 41 | 17 | 134 | 11 | 17 | 345 | 270 | 155 | 46 | 43 | 1320 | 71 |
| Vororte: Lichtenberg | 18 053 | 84 | 3 | 46 | 19 | 30,6 | . [3]) | 1 | 1 | 5 | — | — | 4 | 8 | 7 | 1 | — | 19 | 1 |
| Vororte: Rixdorf | 24 865 | 133 | 5 | 50 | 23 | 24,1 | . [3]) | — | 1 | 1 | — | — | 9 | 7 | 7 | — | — | 24 | 1 |
| Vororte: Schöneberg | 18 295 | 59 | 2 | 29 | 10 | 19,0 | . [3]) | 1 | — | 2 | — | — | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 15 | 1 |
| Andere Vororte [1]) | 70 070 | 294 | 14 | 153 | 74 | 26,2 | . [3]) | 1 | 1 | 4 | 1 | — | 11 | 20 | 8 | 1 | — | 101 | 6 |
| † Beuthen O.-Schl. | 28 383 | 95 | 5 | 59 | 12 | 24,9 | 32,4 | 1 | 4 | 2 | — | 2 | 7 | 5 | 2 | — | — | 30 | 6 |
| † Bielefeld | 37 127 | 101 | 6 | 45 | 11 | 14,5 | 22,1 | — | — | 3 | 2 | 1 | 9 | 4 | 3 | 2 | 1 | 19 | 4 |
| † Bochum | 44 551 | 143 | 9 | 82 | 24 | 22,1 | 28,9 | 5 | 1 | 3 | 2 | — | 11 | 14 | — | — | — | 45 | 1 |
| † Bockenheim | 18 521 | 38 | 4 | 26 | 6 | 16,8 | 23,6 | — | 1 | 1 | — | — | 7 | 3 | — | — | — | 14 | 1 |
| † Bonn | 38 301 | 116 | 3 | 81 | 27 | 25,4 | 27,3 | — | 1 | 1 | 1 | — | 14 | 9 | — | — | — | 55 | — |
| † Brandenburg a. H. | 35 229 | 98 | 2 | 63 | 20 | 21,5 | 27,2 | — | — | 4 | — | 1 | 5 | 6 | 3 | 3 | 3 | 42 | 2 |
| † Breslau | 313 451 | 882 | 34 | 657 | 189 | 25,2 | 31,0 | 2 | 10 | 61 | 3 | 1 | 67 | 61 | 47 | 4 | 4 | 390 | 15 |
| † Brieg | 19 617 | 43 | 4 | [5]) 32 | 9 | 19,6[5]) | 26,5 | — | — | — | — | — | 2 | 5 | 2 | — | — | 23 | — |
| Bromberg | 37 456 | 103 | 4 | 80 | 13 | 25,6 | 24,8 | 6 | 5 | 12 | 3 | — | 8 | 8 | 2 | 1 | 1 | 34 | 2 |
| Burg b. Magdebg. | 16 690 | 53 | 5 | 39 | 16 | 28,0 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 4 | 7 | 14 | 14 | 14 | 13 | — |
| † Celle | 18 772 | 46 | 1 | 29 | 5 | 18,5 | 21,8 | — | — | 2 | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 18 | 2 |
| Charlottenburg | 48 514 | 187 | 4 | 91 | 36 | 22,5 | 30,8 | — | 1 | — | 1 | — | 10 | 11 | 5 | — | — | 56 | 7 |
| Danzig | 118 037 | 344 | 21 | 262 | 80 | 26,6 | 27,1 | — | 18 | 14 | 2 | 2 | 21 | 19 | 26 | 26 | 23 | 150 | 10 |
| Deutz | 18 657 | 75 | 2 | 22 | 7 | 14,2 | 23,8 | — | 1 | 1 | — | — | — | 3 | — | — | — | 15 | 2 |
| Dortmund | 84 578 | 271 | 9 | 162 | 38 | 23,0 | 26,7 | 3 | — | 14 | 2 | — | 23 | 22 | 9 | — | — | 87 | 2 |
| † Düren | 21 060 | 72 | 1 | 42 | 17 | 23,9 | 23,6 | — | — | — | 1 | — | 5 | 5 | — | — | — | 31 | — |
| † Düsseldorf | 125 384 | 431 | 15 | 220 | 68 | 21,1 | 24,2 | 4 | 1 | 6 | 1 | — | 32 | 37 | 1 | — | — | 134 | 4 |
| † Duisburg | 50 761 | 195 | 11 | 90 | 31 | 21,3 | 27,1 | 3 | — | — | — | — | 11 | 18 | 10 | 6 | 6 | 46 | 2 |
| † Ehrenfeld | 19 976 | 92 | 4 | 64 | 33 | 38,4 | . [3]) | 2 | — | — | 1 | 1 | 6 | 7 | 3 | 1 | 1 | 42 | 2 |
| † Eisleben | 25 753 | 83 | 4 | 35 | 11 | 16,3 | 29,8 | — | — | 2 | — | — | — | 3 | 2 | 1 | — | 27 | 1 |
| † Elberfeld | 113 195 | 362 | 19 | 170 | 41 | 18,0 | 23,1 | — | — | 8 | 1 | — | 31 | 22 | 14 | 1 | 1 | 87 | 7 |
| † Elbing | 39 536 | 116 | 1 | 71 | 22 | 21,5 | 32,7 | — | 1 | — | 2 | — | 7 | 7 | 16 | 7 | 4 | 35 | 3 |
| † Erfurt | 61 036 | 211 | 6 | 101 | 28 | 19,9 | 23,1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 19 | 23 | 10 | 4 | 4 | 38 | 2 |
| † Eschweiler | 17 542 | 57 | — | 29 | 12 | 19,8 | . [3]) | — | — | — | 1 | — | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 21 | — |
| † Essen | 69 259 | 221 | 11 | 124 | 38 | 21,5 | 28,2 | 6 | 1 | 1 | 4 | 2 | 23 | 26 | 4 | 1 | 1 | 56 | 1 |
| Eupen | 15 653 | 30 | 2 | 22 | 3 | 16,9 | 22,1 | — | — | 1 | — | — | 3 | — | — | — | — | 18 | — |
| † Flensburg | 34 530 | 109 | 4 | 66 | 20 | 22,9 | 22,1 | 1 | — | 5 | — | — | 5 | 6 | 2 | 1 | 1 | 47 | — |
| † Forst i. L. | 19 940 | 60 | — | 36 | 15 | 21,7 | 24,5 | — | — | 3 | 2 | — | 6 | — | — | — | — | 24 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 163 655 | 369 | 10 | 181 | 45 | 13,3 | 19,9 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 34 | 22 | 6 | — | — | 102 | 7 |
| † Frankfurt a. O. | 55 604 | 167 | 5 | 118 | 37 | 25,5 | 27,6 | 6 | 2 | 10 | — | — | 18 | 13 | 6 | 5 | 5 | 62 | 1 |
| † Gelsenkirchen | 23 221 | 94 | 6 | 48 | 22 | 24,8 | . [3]) | — | — | 1 | — | — | 8 | 13 | 4 | 2 | — | 21 | 1 |
| † M.-Gladbach | 47 767 | 160 | 4 | 69 | 15 | 17,3 | 25,4 | — | — | 3 | — | — | 14 | 10 | 3 | 2 | — | 36 | 3 |
| † Gleiwitz | 18 996 | 48 | 2 | 35 | 11 | 22,1 | . [2]) | — | 3 | 4 | — | — | 3 | — | 3 | 3 | 3 | 21 | 1 |
| † Glogau | 20 748 | 47 | 2 | 40 | 4 | 23,1 | 23,2 | — | 1 | 4 | — | — | 6 | 6 | — | — | — | 22 | 1 |
| Gnesen | 16 754 | 39 | — | 19 | 4 | 13,6 | . [3]) | — | — | 4 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 9 | 3 |
| † Görlitz | 58 489 | 131 | 11 | 105 | 23 | 21,5 | 28,0 | — | 1 | 9 | 1 | 1 | 7 | 8 | 3 | 3 | 3 | 73 | 2 |
| † Göttingen | 22 388 | 51 | 2 | [6]) 48 | 3 | 25,7[6]) | 25,9 | 3 | — | 13 | 1 | — | 4 | 5 | 3 | 1 | — | 16 | 3 |
| † Grabow a. O. | 15 008 | 55 | 3 | 27 | 8 | 21,6 | . [4]) | — | — | 3 | — | — | 4 | 1 | 1 | 1 | — | 18 | — |
| Graudenz | 17 344 | 51 | — | [7]) 35 | 10 | 24,2[7]) | 31,6 | — | 1 | 6 | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 20 | 1 |
| Greifswald | 20 562 | 71 | 1 | 46 | 13 | 26,8 | 30,0 | — | 1 | — | — | — | 7 | 9 | 2 | 1 | 1 | 26 | 1 |
| † Grünberg i. Schl. | 15 092 | 44 | 1 | 19 | 5 | 15,1 | . [4]) | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 15 | 1 |
| † Guben | 27 728 | 65 | 2 | 47 | 17 | 20,3 | 26,8 | — | — | 4 | — | — | 2 | 2 | 2 | 1 | — | 35 | 2 |
| † Hagen | 31 329 | 103 | 5 | 60 | 15 | 23,0 | 26,0 | — | — | 15 | 1 | — | 12 | 6 | — | — | — | 22 | 4 |
| † Halberstadt | 35 454 | 97 | 2 | 70 | 20 | 23,7 | 28,0 | 2 | — | 7 | — | — | 14 | 15 | 5 | 4 | 4 | 24 | 3 |
| † Halle a. S. | 87 407 | 286 | 10 | 180 | 39 | 24,7 | 25,6 | 1 | — | 23 | — | — | 19 | 30 | 1 | — | — | 97 | 7 |
| † Hamm i. W. | 23 416 | 69 | 2 | 57 | 12 | 29,2 | 22,7 | — | — | 13 | 2 | — | 5 | — | — | — | — | 36 | 1 |
| † Hanau | 25 043 | 50 | 2 | 43 | 2 | 20,6 | 24,4 | — | — | 2 | 1 | 1 | 4 | 6 | — | — | — | 27 | 2 |
| † Hannover | 148 458 | 390 | 22 | 248 | 56 | 20,0 | 22,7 | — | — | 75 | 1 | — | 26 | 20 | . | . | 11 | 110 | 5 |
| † Harburg | 24 030 | 89 | 8 | 41 | 13 | 20,5 | 22,7 | — | 2 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 35 | 2 |
| Herford | 17 093 | 52 | 2 | 28 | 4 | 19,7 | . [3]) | — | — | 1 | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 20 | — |
| † Hildesheim | 31 194 | 66 | 2 | 73 | 13 | 28,1 | 22,7 | 1 | — | 6 | 5 | 1 | 7 | 16 | 1 | 1 | 1 | 36 | — |
| Hirschberg | 16 260 | 37 | 4 | 24 | 7 | 17,7 | . [3]) | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 18 | 2 |

Die mit einem † bezeichneten Orte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dez. 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1888 berechnet worden. Auf Grund derselben werden die Verhältnißzahlen der in dem Berichtsmonat Gestorbenen ermittelt. Die Berechnung der durchschnittlichen Sterbeziffern für die Jahre 1882—1886 ist auf Grund der in den Jahresübersichten (Veröffentlichungen 1883 S. 231, 1884 S. 219, 1885 II. S. 293, 1886 S. 759 und 1887 S. 455) mitgetheilten Angaben über Einwohnerzahlen u. Sterbefälle erfolgt

[1]) Groß-Lichterfelde, Friedenau, Steglitz, Tempelhof, Friedrichsfelde, Pankow, Plötzensee, Tegel und Jungfernheide, Reinickendorf, Hohen- und Nieder-Schönhausen, Stralau, Weißensee. — [2]) Nimmt seit 1885 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Desgl. seit 1886. — [4]) Desgl. seit 1888. — [5]) Ohne Ortsfremde 28 = 17,1 ‰. — [6]) Desgl. 25 = 13,4 ‰. — [7]) Desgl. 33 = 22,8 ‰.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichtsmonats | Todtgeborene des Berichtsmonats | Gestorbene erkl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene: darunter im Alter von 0—1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und aufs Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Verhältnißzahl: in den Jahren 1882—86 | Todesursachen: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (inkl. gastr. und Nervenfieber) | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Insterburg | 22 035 | 46 | 2 | 41 | 12 | 22,3 | 23,8 | — | — | 3 | — | — | 4 | 8 | 1 | 1 | 1 | 23 | 2 |
| † Iserlohn | 20 872 | 53 | 3 | 25 | 5 | 14,4 | 23,1 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 20 | — |
| † Kassel | 67 077 | 112 | 4 | 96 | 21 | 17,2 | 21,2 | — | — | 7 | 2 | — | 14 | 14 | 2 | — | — | 52 | 5 |
| Kattowitz | 15 189 | 55 | 1 | 26 | 9 | 20,5 | . 3) | 1 | — | — | 1 | — | 5 | 1 | 5 | . | 1 | 13 | — |
| † Kiel | 55 896 | 213 | 5 | 112 | 26 | 24,0 | 22,5 | 17 | — | 8 | 1 | — | 7 | 12 | 4 | — | — | 61 | 2 |
| † Koblenz | 32 248 | 83 | 4 | 51 | 5 | 19,0 | 21,6 | 9 | — | — | 1 | — | 11 | 5 | — | — | — | 25 | — |
| † Köln | 169 993 | 584 | 20 | 299 | 95 | 21,1 | 26,9 | 10 | — | 6 | 2 | — | 40 | 41 | 5 | 2 | 1 | 186 | 9 |
| † Königsberg i. Pr. | 156 441 | 498 | 13 | 340 | 89 | 26,1 | 31,1 | — | 15 | 13 | 9 | 1 | 24 | 51 | 31 | 8 | 7 | 191 | 5 |
| † Königshütte | 34 423 | 124 | 3 | 79 | 18 | 27,5 | 31,2 | 2 | 23 | 12 | — | 1 | 4 | 8 | — | — | — | 27 | 2 |
| Köslin | 17 507 | 40 | 2 | 29 | 10 | 19,9 | 25,0 | — | — | 2 | — | — | 2 | 6 | — | — | — | 19 | — |
| † Kolberg | 16 831 | 50 | — | 20 | 4 | 14,3 | 25,1 | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 3 | — | — | 11 | — |
| † Kottbus | 29 626 | 88 | 3 | 68 | 17 | 27,5 | 27,3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 1 | 11 | 6 | 3 | 2 | 2 | 30 | — |
| Krefeld | 98 691 | 315 | 10 | 152 | 46 | 18,5 | 25,5 | — | — | 2 | 1 | 5 | 32 | 22 | 6 | 5 | 5 | 81 | 3 |
| † Kreuznach | 16 980 | 40 | 2 | 22 | 5 | 15,5 | 24,6 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 17 | 1 |
| Küstrin | 15 640 | 58 | 2 | 18 | 6 | 13,8 | . 1) | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 2 | 1 | — | 9 | 1 |
| † Landsberg a. W. | 25 554 | 85 | 1 | 54 | 22 | 25,4 | 25,3 | 1 | 1 | 1 | — | — | 8 | 5 | . | 1 | 1 | 36 | 1 |
| † Liegnitz | 46 545 | 140 | 3 | 92 | 27 | 23,7 | 32,9 | — | — | 3 | 1 | — | 12 | 18 | 13 | 1 | 1 | 40 | 5 |
| Linden b. Hannover | 27 215 | 108 | 2 | 103 | 20 | 45,4 | . 1) | — | — | 56 | — | — | 13 | 4 | — | — | — | 29 | 1 |
| Luckenwalde | 16 835 | 45 | 1 | 26 | 15 | 18,5 | . 1) | — | — | — | — | — | 4 | 1 | . | 1 | 1 | 20 | — |
| Lüdenscheid | 17 157 | 69 | 3 | 24 | 8 | 16,8 | . 1) | — | — | — | — | — | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 13 | — |
| † Lüneburg | 19 491 | 56 | 1 | 50 | 14 | 30,8 | 24,5 | 8 | — | — | 1 | — | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 31 | — |
| † Magdeburg | 171 086 | 621 | 22 | 285 | 94 | 20,0 | 26,6 | 8 | 7 | 6 | 1 | 1 | 37 | 37 | 18 | 2 | 2 | 166 | 4 |
| † Malstatt-Burbach | 15 875 | 75 | 3 | 29 | 12 | 21,9 | . 2) | — | — | 3 | — | — | 2 | — | — | — | — | 24 | — |
| † Memel | 18 278 | 44 | 2 | 31 | 6 | 20,4 | 26,2 | — | — | — | 1 | — | 5 | 6 | — | — | — | 18 | 1 |
| † Merseburg | 17 668 | 49 | 2 | 36 | 13 | 24,5 | 29,3 | — | — | 2 | 1 | — | 3 | 6 | — | — | — | 22 | 2 |
| † Minden | 18 967 | 47 | 2 | 14 | 2 | 8,9 | 21,2 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | — | — | — | 11 | — |
| † Mühlhausen i. Th. | 26 001 | 85 | 1 | 38 | 9 | 17,5 | 25,8 | — | — | 5 | 1 | — | 2 | 7 | 3 | — | — | 18 | 2 |
| Mülheim a. Rh. | 27 328 | 118 | 5 | 67 | 17 | 29,4 | 27,8 | 4 | — | 3 | — | 1 | 25 | — | 1 | 1 | — | 31 | 2 |
| † Mülheim a. d. R. | 25 664 | 94 | 3 | 38 | 7 | 17,8 | 26,0 | — | — | 1 | 1 | 1 | 5 | 7 | 3 | — | — | 17 | 3 |
| † Münster | 45 933 | 125 | 2 | 104 | 30 | 27,2 | 24,3 | 1 | — | 8 | 1 | — | 16 | 12 | 1 | 1 | 1 | 63 | 2 |
| † Naumburg a. S. | 19 748 | 42 | — | 39 | 17 | 23,7 | 23,8 | — | 1 | 1 | 2 | — | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 30 | — |
| † Neiße | 22 524 | 44 | 2 | 31 | 6 | 16,5 | 22,5 | — | — | — | — | 1 | 4 | 3 | — | — | — | 23 | — |
| Neu-Ruppin | 15 033 | 37 | 2 | 26 5) | 7 | 20,8 5) | . 3) | 4 | — | — | — | — | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 10 | 2 |
| † Neuß | 21 407 | 55 | — | 33 | 8 | 18,5 | 26,6 | — | — | 1 | 1 | — | 10 | 1 | . | 3 | 3 | 16 | 1 |
| † Neustadt O.-Schl. | 17 023 | 61 | — | 36 | 10 | 25,4 | . 1) | — | — | 5 | — | — | 4 | — | — | — | — | 27 | — |
| † Nordhausen | 27 540 | 78 | 3 | 36 | 7 | 15,7 | 23,6 | — | — | 3 | — | — | 2 | 6 | — | — | — | 25 | — |
| Oberhausen | 22 277 | 86 | 1 | 40 | 18 | 21,5 | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 3 | 8 | 4 | — | — | 21 | 3 |
| Oppeln | 16 766 | 67 | 3 | 41 | 10 | 29,3 | . 1) | — | — | 3 | 2 | — | 5 | — | 2 | 2 | 2 | 28 | 1 |
| † Osnabrück | 37 493 | 110 | 2 | 76 | 22 | 24,3 | 23,4 | 3 | — | 11 | 1 | 1 | 8 | 9 | 1 | — | — | 41 | 1 |
| † Ottensen | 20 319 | 82 | 4 | 34 | 17 | 20,1 | 22,2 | — | 1 | 3 | 1 | — | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 15 | 2 |
| Paderborn | 17 624 | 39 | 2 | 22 | 4 | 15,0 | . 1) | — | — | — | 2 | — | 4 | 4 | — | — | — | 12 | — |
| † Posen | 69 658 | 199 | 7 | 138 | 35 | 23,8 | 29,3 | — | — | 6 | 7 | — | 21 | 12 | 1 | — | — | 88 | 3 |
| † Potsdam | 52 132 | 112 | 3 | 82 | 12 | 18,9 | 24,8 | — | — | 11 | — | — | 14 | 4 | 3 | — | — | 48 | 2 |
| † Prenzlau | 17 462 | 52 | 4 | 25 | 8 | 17,2 | 25,5 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 17 | — |
| † Quedlinburg | 19 780 | 64 | 1 | 43 | 18 | 26,1 | 27,6 | 3 | 1 | — | — | — | 3 | 8 | 15 | 8 | 7 | 13 | — |
| † Ratibor | 20 118 | 46 | 1 | 42 | 13 | 25,1 | 24,9 | — | 1 | 1 | 2 | — | 8 | 3 | 4 | 2 | 2 | 22 | 1 |
| † Remscheid | 36 029 | 91 | 6 | 58 | 6 | 19,3 | 22,4 | 1 | — | 4 | 1 | — | 37 | 5 | 1 | — | — | 9 | — |
| † Rheydt | 24 502 | 73 | 2 | 39 | 14 | 19,1 | 20,0 | — | — | 6 | 1 | — | 7 | 2 | 1 | 1 | — | 20 | 2 |
| † Schleswig | 15 053 | 26 | 1 | 39 | 8 | 31,1 | 22,2 | 3 | — | 2 | — | — | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 23 | 1 |
| † Schweidnitz | 24 426 | 57 | 3 | 31 | 9 | 15,2 | 31,1 | — | — | 2 | — | — | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 19 | 1 |
| † Siegen | 17 528 | 47 | — | 28 | 8 | 19,2 | 20,3 | — | — | 2 | 4 | — | 1 | 8 | — | — | — | 13 | — |
| † Solingen | 19 519 | 47 | 3 | 39 | 19 | 24,0 | 23,5 | — | — | 5 | 1 | — | 8 | 8 | . | 2 | 2 | 13 | 2 |
| † Spandau | 33 404 | 92 | 3 | 56 | 17 | 20,1 | 25,9 | — | — | 3 | — | 1 | 8 | 6 | 2 | — | — | 33 | 3 |
| † Stargard i. P. | 22 264 | 64 | 3 | 44 | 15 | 23,7 | 26,3 | 2 | 1 | — | — | 1 | 6 | 7 | 3 | — | — | 23 | 1 |
| Staßfurt | 18 663 | 84 | 6 | 31 | 12 | 19,9 | . 1) | — | — | 2 | 1 | 1 | 3 | 6 | 2 | 1 | 1 | 15 | 1 |
| † Stendal | 17 109 | 54 | 2 | 24 | 3 | 16,8 | . 1) | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — | 19 | 1 |
| † Stettin | 103 565 | 295 | 9 | 198 | 71 | 22,9 | 25,6 | 15 | — | 19 | 1 | — | 20 | 14 | 7 | 2 | 2 | 119 | 3 6) |
| † Stolp | 22 881 | 70 | 1 | 54 | 23 | 28,3 | 30,9 | — | — | — | — | — | 6 | 6 | 2 | — | — | 39 | 1 |
| Stralsund | 28 728 | 74 | 2 | 44 | 11 | 18,4 | 24,4 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 10 | — | — | — | 30 | — |
| † Thorn | 25 606 | 65 | 2 | 46 | 9 | 21,6 | 24,9 | — | 1 | — | 1 | — | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 29 | 4 |
| † Tilsit | 22 949 | 87 | 2 | 46 | 12 | 24,1 | 28,6 | — | — | 2 | 1 | — | 7 | 7 | 5 | 2 | 2 | 22 | 2 |
| † Trier | 4) 36 079 | 84 | 7 | 55 | 8 | 18,3 | 24,2 | — | — | 3 | 1 | — | 9 | 6 | 1 | — | — | 35 | — |
| † Viersen | 22 863 | 58 | 1 | 31 | 8 | 16,3 | 24,1 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 24 | — |
| † Wandsbeck | 18 597 | 63 | 2 | 17 | 8 | 11,0 | 23,6 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 2 | 1 | — | 8 | — |
| † Weißenfels | 22 883 | 62 | 3 | 31 | 12 | 16,3 | 27,3 | 1 | — | 2 | 1 | — | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 19 | — |
| † Wesel | 20 721 | 41 | 1 | 32 | 6 | 18,5 | 19,7 | — | — | 1 | — | — | 2 | 5 | — | — | — | 22 | 2 |
| † Wiesbaden | 58 148 | 134 | 8 | 79 | 11 | 16,0 | 19,8 | — | — | 2 | 1 | — | 12 | 7 | 1 | 1 | 1 | 55 | 1 |
| † Witten | 25 080 | 84 | 2 | 36 7) | 4 | 17,2 7) | 23,3 | — | — | 2 | 2 | — | 8 | 4 | — | — | — | 19 | 1 |
| † Zeitz | 20 587 | 39 | — | 34 | 6 | 19,8 | 27,9 | — | — | 2 | — | — | 3 | 8 | [illegible] | 4 | 4 | 16 | 1 |

1) Nimmt seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — 2) Desgl. seit 1887. — 3) Desgl. seit 1888. — 4) Der Stadtbezirk Trier ist am 1. April

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichtsmonats | Todtgeborene des Berichtsmonats | Gestorbene erkl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene erkl. Todtgeborene: darunter im Alter von 0–1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und aufs Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und aufs Jahr berechnet: in den Jahren 1882–86 | Todesursachen: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (inkl. gastr. und Nervenfieber) | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Amberg | 16 448 | 41 | — | 28 | 8 | 20,4 | . [1]) | — | 1 | 4 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 18 | — |
| † Augsburg | 68 227 | 180 | 8 | 164 | 55 | 28,8 | 28,7 | — | 1 | 10 | — | — | 21 | 18 | 21 | — | — | 92 | 1 |
| † Bamberg | 32 512 | 76 | 1 | 63 | 16 | 23,3 | 23,5 | — | 2 | 5 | 2 | — | 14 | 6 | 2 | 2 | 2 | 31 | 1 |
| † Bayreuth | 24 326 | 50 | 5 | 33 | 5 | 16,3 | 22,8 | — | — | 1 | — | — | 5 | 6 | — | — | — | 19 | 2 |
| † Erlangen | 16 319 | 39 | 2 | 39 | 3 | 28,7 | 33,8 | — | — | — | — | 1 | 6 | 7 | 1 | 1 | 1 | 23 | 1 |
| † Fürth | 37 723 | 104 | 4 | 77 | 22 | 24,5 | 27,4 | — | — | 4 | 1 | 1 | 16 | 9 | 3 | 3 | 3 | 39 | 4 |
| † Hof | 22 908 | 60 | 3 | 37 | 9 | 19,4 | 27,0 | — | — | 4 | — | 1 | — | 9 | 1 | 1 | 1 | 22 | — |
| † Ingolstadt | 16 974 | 44 | — | 45 | 17 | 31,8 | 30,6 | — | — | 12 | — | — | 5 | 2 | . | 2 | 2 | 23 | 1 |
| † Kaiserslautern | 34 097 | 101 | 3 | 60 | 30 | 21,1 | 21,9 | 5 | 3 | 3 | — | 1 | 6 | 17 | 7 | 4 | 4 | 17 | 1 |
| † Landshut | 18 209 | 32 | — | 31 | 12 | 20,4 | 25,8 | — | — | — | 1 | — | — | 4 | 3 | — | — | 23 | — |
| † Ludwigshafen a. R. | 24 157 | 122 | 4 | 46 | 21 | 22,9 | 28,5 | — | — | 2 | — | — | 5 | 10 | 10 | 4 | 1 | 19 | — |
| † München | 278 494 | 844 | 19 | 649 | 238 | 28,0 | 30,3 | 17 | 8 | 29 | 2 | 4 | 69 | 106 | 91 | 8 | 7 | 315 | 8 |
| † Nürnberg | 122 832 | 351 | 24 | 204 | 80 | 19,9 | 27,5 | — | 1 | 8 | — | 2 | 29 | 24 | 29 | 10 | 10 | 104 | 7 |
| † Passau | 15 697 | 32 | 1 | 29 | 9 | 22,2 | 27,5 | — | — | 2 | — | — | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 12 | 1 |
| † Regensburg | 36 907 | 82 | 4 | 77 | 24 | 25,0 | 30,2 | — | — | — | 2 | — | 6 | 8 | 3 | — | — | 58 | — |
| † Speyer | 16 574 | 38 | — | 22 | 6 | 15,9 | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 3 | 6 | — | — | — | 12 | — |
| † Würzburg | 57 074 | 123 | 6 | 104 | 24 | 21,9 | 25,4 | — | — | — | 2 | — | 25 | 7 | 3 | — | — | 65 | 2 |
| **Königreich Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bautzen | 19 920 | 63 | 2 | 32 | 6 | 19,3 | 23,6 | 1 | — | 2 | — | — | 5 | 5 | 2 | — | — | 17 | — |
| † Chemnitz | 118 926 | 447 | 22 | 281 | 115 | 28,4 | 32,2 | 1 | 3 | 10 | 1 | 2 | 25 | 7 | 6 | — | — | 219 | 7 |
| † Crimmitschau | 20 184 | 55 | 7 | 37 | 19 | 22,0 | 32,9 | 1 | 2 | 2 | — | — | 5 | 7 | — | — | — | 20 | — |
| † Dresden | 259 142 | 639 | 25 | 386[2]) | 107 | 17,9[2]) | 25,2 | — | 3 | 48 | 2 | 2 | 62 | 26 | 19 | 5 | 4 | 216 | 8 |
| † Freiberg | 27 868 | 89 | 9 | 71 | 26 | 30,6 | 29,0 | 1 | — | 2 | 1 | — | 11 | 16 | 3 | 2 | 2 | 34 | 3 |
| † Glauchau | 21 898 | 90 | 1 | 44 | 15 | 24,1 | 33,6 | — | — | 4 | — | — | 6 | 1 | 2 | — | — | 31 | — |
| † Leipzig | 181 324 | 427 | 19 | 292 | 59 | 19,3 | 22,8 | 3 | 2 | 13 | 4 | — | 45 | 30 | 11 | 3 | 3 | 172 | 12 |
| Lindenau | 16 982 | 101 | 5 | 33 | 15 | 23,3 | . [1]) | — | 1 | 4 | — | — | 4 | 4 | 2 | — | — | 16 | 2 |
| † Reudnitz | 21 082 | 97 | 1 | 31 | 12 | 17,6 | . [1]) | 1 | — | 1 | — | — | 5 | 4 | 2 | — | — | 17 | 1 |
| † Meerane | 21 868 | 94 | 5 | 46 | 22 | 25,2 | 33,3 | — | — | 3 | 1 | — | 2 | — | — | — | — | 38 | 2 |
| † Meißen | 16 121 | 60 | 4 | 36 | 11 | 26,8 | . [1]) | — | 4 | 1 | 1 | — | 6 | 2 | 1 | — | — | 19 | 2 |
| † Plauen i. V. | 46 860 | 145 | 7 | 64 | 20 | 16,4 | 27,8 | — | 1 | 8 | — | — | 11 | 5 | — | — | — | 37 | 2 |
| † Reichenbach | 19 255 | 92 | 4 | 30 | 11 | 18,7 | 29,2 | — | — | — | 1 | — | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 17 | — |
| † Zittau | 23 597 | 68 | 1 | 39 | 11 | 19,8 | 24,9 | 1 | 1 | 2 | — | — | 8 | 5 | 1 | — | — | 20 | 1 |
| † Zwickau | 41 434 | 114 | 2 | 80[3]) | 36 | 23,2[3]) | 28,9 | 1 | 1 | 11 | — | 1 | 7 | 6 | 5 | — | — | 47 | 1 |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Cannstatt | 18 974 | 45 | 1 | 32 | 7 | 20,2 | 24,9 | — | — | 3 | — | — | 7 | 1 | — | — | — | 19 | 2 |
| † Eßlingen | 20 919 | 57 | 4 | 47 | 9 | 27,0 | 21,1 | — | — | 1 | — | — | 5 | 10 | 4 | 4 | 4 | 24 | 3 |
| † Gmünd | 16 119 | 34 | — | 24 | 9 | 17,9 | . [1]) | — | 1 | — | — | — | 1 | 11 | 2 | 1 | — | 9 | — |
| † Heilbronn | 29 468 | 70 | 6 | 45 | 21 | 18,3 | 23,6 | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 1 | 5 | 3 | 3 | 35 | — |
| † Ludwigsburg | 16 253 | 21 | 2 | 14 | 2 | 10,3 | 17,8 | — | — | 2 | — | — | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 6 | — |
| † Reutlingen | 17 686 | 42 | 1 | 30 | 9 | 20,4 | 23,0 | — | 3 | — | 1 | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 13 | 2 |
| † Stuttgart | 117 861 | 247 | 10 | 156 | 40 | 15,9 | 21,1 | — | 3 | 3 | 3 | 2 | 19 | 13 | 6 | 3 | 3 | 102 | 5 |
| † Ulm | 34 041 | 86 | 3 | 45 | 18 | 15,9 | 23,2 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 38 | 1 |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Freiburg | 43 892 | 87 | 2 | 90[4]) | 26 | 24,6[4]) | 23,7 | 1 | — | 1 | — | 1 | 15 | 8 | 4 | 3 | 3 | 60 | — |
| † Heidelberg | 28 225 | 49 | 2 | 63[5]) | 3 | 26,8[5]) | 26,7 | — | — | 6 | 1 | — | 10 | 10 | 1 | 1 | 1 | 30 | 5 |
| † Karlsruhe | 64 967 | 150 | 6 | 99[6]) | 28 | 18,3[6]) | 20,5 | 2 | 2 | 1 | 1 | — | 13 | 16 | 8 | 3 | 3 | 55 | 1 |
| † Mannheim | 65 305 | 180 | 7 | 123 | 36 | 22,6 | 21,0 | — | 7 | 3 | 1 | — | 24 | 19 | 3 | — | — | 60 | 6 |
| † Pforzheim | 28 836 | 79 | 3 | 50 | 12 | 20,8 | 23,4 | — | — | 4 | 1 | — | 13 | 2 | . | 3 | 3 | 26 | 1 |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Darmstadt | 52 930 | 106 | 8 | 80 | 14 | 18,1 | 19,9 | — | — | 9 | — | 1 | 14 | 9 | 5 | 2 | 2 | 42 | — |
| † Gießen | 20 110 | 47 | 1 | 38 | 6 | 22,7 | 23,2 | — | 1 | 5 | — | — | 2 | 9 | — | — | — | 18 | 3 |
| † Mainz | 69 119 | 162 | 10 | 120 | 33 | 20,8 | 22,9 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 13 | 15 | 6 | 2 | 2 | 73 | 2 |
| † Offenbach | 33 400 | 82 | 2 | 39 | 9 | 14,0 | 21,3 | — | — | 2 | — | — | 10 | 4 | 5 | 5 | 5 | 17 | 1 |
| † Worms | 23 401 | 64 | 2 | 27 | 5 | 13,8 | 23,1 | — | — | — | — | — | 3 | 5 | — | — | — | 15 | 4 |
| **Mecklenb.-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Rostock | 40 591 | 99 | 2 | 78 | 16 | 23,1 | 20,3 | — | — | 8 | — | 1 | 6 | 13 | . | 3 | 3 | 45 | 2 |
| † Schwerin | 32 241 | 67 | 2 | 66 | 9 | 24,6 | 21,5 | 2 | 1 | 3 | 2 | — | 5 | 10 | 2 | 1 | 1 | 41 | — |
| † Wismar | 15 942 | 49 | 1 | 24 | 6 | 18,1 | 22,4 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | 21 | — |
| **Großh. Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Apolda | 19 316 | 80 | — | 55 | 22 | 34,2 | 28,4 | 12 | 7 | 3 | — | — | 5 | 2 | 3 | — | — | 20 | 3 |
| † Eisenach | 20 322 | 61 | 1 | 21 | 7 | 12,4 | 21,1 | — | — | 1 | 1 | — | 1 | 3 | — | — | — | 15 | — |
| † Weimar | 22 402 | 54 | 1 | 50 | 14 | 26,8 | 19,3 | 10 | — | 1 | — | — | 4 | 6 | 5 | — | — | 23 | 1 |
| **Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg | 22 998 | 49 | — | 28 | 4 | 14,6 | 22,5 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 14 | 4 |
| **Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Braunschweig | 90 410 | 277 | 7 | 174 | 51 | 23,1 | 24,7 | — | 3 | 31 | — | 1 | 22 | 26 | 5 | 3 | 3 | 83 | 3 |
| **S.-Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Altenburg | 30 593 | 94 | 5 | 69[7]) | 17 | 27,1[7]) | 31,6 | — | 1 | 5 | — | — | 16 | 5 | 1 | 1 | 1 | 39 | 1 |
| **S.-Koburg-Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gotha | 28 461 | 48 | 3 | 41 | 7 | 17,3 | 23,9 | — | 1 | 1 | — | — | 9 | 4 | — | — | — | 26 | — |
| † Koburg | 16 427 | 40 | 2 | 20 | 3 | 14,6 | 22,3 | — | 1 | 1 | — | — | 2 | — | . | 1 | 1 | 14 | 1 |

[1]) Nimmt seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Ohne Ortsfremde 346 = 16,0 ‰. — [3]) Desgl. 77 = 22,3 ‰. — [4]) Desgl. 81 = 22,1 ‰. — [5]) Desgl. 49 = 20,8 ‰. — [6]) Desgl. 96 = 17,7 ‰. — [7]) Desgl. 62 = 24,3 ‰.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichtsmonats | Todtgeborene des Berichtsmonats | Gestorbene erkl. Todtgeborene: im Ganzen | darunter im Alter von 0–1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und aufs Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | in den Jahren 1882–86 | Todesursachen: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (inkl. gastr. und Nervenfieber) | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bernburg | 23 217 | 72 | 3 | 39 | 10 | 20,2 | 24,9 | — | — | 1 | — | — | 4 | 6 | — | — | — | 27 | 1 |
| † Cöthen | 18 155 | 35 | 2 | 26 | 5 | 17,2 | . [1]) | — | — | 2 | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 17 | — |
| † Dessau | 30 091 | 98 | 4 | 67 | 15 | 26,7 | 25,8 | — | 10 | 4 | — | — | 4 | 13 | 4 | 4 | 3 | 31 | 1 |
| † Zerbst | 15 519 | 40 | — | 34 | 8 | 26,3 | . [1]) | 2 | — | 5 | 1 | — | 2 | 3 | — | — | — | 19 | 2 |
| **Reuß ä. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Greiz | 18 437 | 47 | 5 | 25 | 12 | 16,3 | 25,9 | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 17 | 1 |
| **Reuß j. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gera | 37 787 | 127 | 3 | 65 | 31 | 20,6 | 30,6 | — | — | 5 | 1 | — | 4 | 2 | 15 | 4 | 4 | 36 | 2 |
| **Lübeck.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Lübeck | 57 644 | 147 | 5 | 90 | 19 | 18,7 | 21,8 | — | 1 | 1 | — | — | 7 | 7 | 1 | 1 | 1 | 72 | 1 |
| **Bremen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bremen | 121 464 | 292 | 13 | 177 | 44 | 17,5 | 20,7 | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 28 | 19 | 9 | 6 | 5 | 110 | 6 |
| **Hamburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hamburg u. Vororte | 498 554 | 1429 | 52 | 892 | 295 | 21,5 | 26,6 | 1 | 15 | 56 | 12 | 3 | 91 | 92 | 87 | 31 | 31 | 503 | 32 |
| **Elsaß-Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Colmar | 26 559 | 81 | 6 | 57 | 17 | 25,8 | 28,1 | 3 | — | 2 | 1 | — | 5 | 12 | 7 | 7 | 6 | 26 | 1 |
| † Metz | 54 558 | 96 | 2 | 105 | 23 | 23,1 | 21,1 | — | 3 | 4 | — | 1 | 13 | 16 | 8 | — | — | 59 | 1 |
| † Mülhausen | 72 926 | 174 | 14 | 110 | 36 | 18,1 | . [1]) | — | 1 | — | 1 | 1 | 7 | 11 | 13 | 13 | 10 | 75 | 1 |
| † Straßburg | 115 870 | 279 | 15 | 206 | 54 | 21,3 | 26,7 | 1 | 2 | 4 | — | 1 | 35 | 24 | 27 | 19 | 16 | 107 | 5 |

## Sterblichkeit in einer Anzahl größerer Orte des Auslandes 1888. †)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Europa.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aussig, 4./11.—1./12. | 20 588 | . | 1 | 59 | . | 37,3 | . | 1 | — | 3 | — | . | 12 | 5 | 10 | . | . | 26 | 2 |
| Basel, November | 73 963 | 159 | 3 | 83 | 22 | 13,5 | . | — | 1 | 1 | — | — | 15 | 7 | 8 | . | . | 48 | 3 |
| Bern, November | 50 220 | 92 | 4 | 78 | 18 | 18,6 | . | — | — | 1 | 1 | — | 10 | 5 | 6 | . | . | 53 | 2 |
| Besançon, Septbr. | 56 303 | 85 | 10 | 103 | 22 | 22,0 | . | 5 | — | — | 8 | — | 5 | 7 | 24 | . | . | 49 | 5 |
| Bordeaux, Septbr. | 238 899 | 444 | 35 | 487 | 145 | 24,5 | . | — | 4 | 11 | 12 | 2 | 64 | 26 | 129 | . | . | 226 | 13 |
| Bukarest, November | 206 000 | 522 | 19 | 505 | 118 | 29,4 | . | 4 | 44 | 6 | 18 | — | 74 | 73 | 41 | . | . | 245 | . |
| Calais, September | 58 710 | 159 | 3 | 104 | 45 | 21,3 | . | — | — | 1 | 2 | 1 | 21 | 5 | 23 | . | . | 50 | 1 |
| Cherson, 4./11.-1./12. | 65 000 | 215 | . | 122 | 27 | 24,4 | . | — | 1 | 11 | 2 | — | 14 | 7 | 5 | 1 | . | 77 | 5 |
| Dijon, September | 61 941 | 82 | 5 | 128 | 43 | 24,8 | . | — | — | — | 1 | 1 | 11 | 3 | 37 | . | . | 60 | 15 |
| Eger, 4./11.—1./12. | 19 420 | . | 3 | 77 | . | 51,5 | . | — | 1 | 1 | 1 | . | 8 | 2 | 1 | . | . | 62 | 1 |
| Genf, November | 73 504 | 155 | 5 | 103 | 12 | 16,8 | . | — | — | 5 | — | — | 16 | 12 | 4 | . | . | 62 | 4 |
| Genua, Oktober | 199 681 | 458 | 24 | 399 | 75 | 24,0 | . | 1 | — | 5 | 38 | 2 | 43 | 17 | 27 | . | . | 256 | 10 |
| Le Havre, Septbr. | 111 277 | 318 | 14 | 323 | 125 | 34,8 | . | — | — | 6 | 40 | 4 | 34 | 8 | 79 | . | . | 140 | 12 |
| Innsbruck, 4./11.—1./12. | 22 593 | . | 2 | 36 | . | 20,7 | . | 2 | — | 1 | — | . | 5 | 2 | — | . | . | 25 | 1 |
| Lille, September | 186 172 | 458 | 28 | 385 | 165 | 24,8 | . | - | 1 | 8 | 1 | — | 48 | 34 | 110 | . | . | 175 | 8 |
| Linz, 4./11.—1./12. | 45 679 | . | 4 | 124 | . | 35,3 | . | 4 | — | 4 | 1 | . | 24 | 12 | 11 | . | . | 66 | 2 |
| Lissabon 2.—29./9. | 242 297 | 542 | 40 | 622 | 172 | 33,4 | . | 11 | 1 | 1 | 5 | 1 | 83 | 98 | 79 | — | . | 337 | 6 |
| Marseille, Septbr. | 375 378 | 934 | 69 | 815 | 169 | 26,1 | . | 24 | 1 | 26 | 56 | 2 | 103 | 59 | 111 | . | . | 406 | . |
| Moskau | 751 000 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Nancy, September | 79 091 | 157 | 10 | 139 | 45 | 21,1 | . | — | — | — | 3 | — | 20 | 7 | 44 | . | . | 56 | 9 |
| Pilsen, 4./11.—1./12. | 48 963 | . | 9 | 98 | . | 26,0 | . | — | — | 21 | 1 | . | 18 | 7 | 2 | . | . | 48 | 1 |
| Reichenberg | 31 986 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Troppau, 4./11.-1./12. | 22 514 | . | 3 | 42 | . | 24,3 | . | — | — | 1 | — | . | 6 | 1 | 5 | . | . | 27 | 2 |
| Utrecht, November | 79 166 | 252 | 12 | 116 | 42 | 17,6 | . | — | — | 1 | 1 | — | 11 | 19 | 3 | — | — | 79 | 2 |
| Zürich m. 9 Ausgem., Nov. | 92 685 | 178 | 7 | 127 | 31 | 16,4 | . | — | — | — | — | — | 18 | 11 | 9 | . | . | 82 | 7 |
| **Afrika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alexandrien, 2.—29./11. | 231 396 | 983 | 38 | 710 | 204 | 39,9 | . | 1 | — | 6 | 12 | 3 | 40 | 21 | 217 | — | — | 402 | 8 |
| Kairo, 2.—29./11. | 374 838 | 1973 | 71 | 1251 | 327 | 43,4 | . | 2 | — | 12 | 51 | 3 | 107 | 76 | 451 | — | — | 537 | 12 |
| **Asien.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bombay, 3.—30./10. | 773 196 | 1392 | 93 | 1809 | . | 30,4 | . | 10 | . | . | . | . | 232 | . | 94 | . | . | 1436 | 37 |
| Madras | 398 777 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Amerika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baltimore, 4./11.—1./12. | 431 879 | 624 | 63 | 554 | 115 | 16,7 | . | 1 | 8 | 27 | 19 | 1 | 74 | 84 | 17 | 4 | . | 309 | 14 |
| Boston, 30./9.—3./10. | 407 024 | . | . | 922 | . | 23,6 | . | 2 | 2 | 59 | 48 | . | 130 | . | 43 | . | . | 638 | . |
| Brooklyn, Oktober | 757 755 | . | . | 1289 | . | 20,4 | . | 1 | 22 | 92 | 36 | . | 169 | 218 | 59 | . | . | 654 | 38 |
| Chicago, Oktober | 800 000 | . | 81 | 1124 | 257 | 16,9 | . | 7 | 18 | 121 | 46 | 3 | 114 | 126 | 88 | 20 | . | 530 | 71 |
| Cincinnati, Oktober | 325 000 | . | 39 | 430 | 77 | 15,9 | . | — | — | 33 | 16 | 1 | 51 | 31 | 31 | 6 | 4 | 238 | 29 |
| Montreal, Oktober | 186 257 | . | . | 409 | . | 26,4 | . | 3 | — | 31 | 18 | — | . | . | 29 | . | . | 313 | 15 |
| N.-Orleans 4./11.-1./12. | 248 000 | . | 42 | 479 | 122 | 25,1 | . | — | 2 | 36 | 3 | 2 | 53 | 31 | 53 | 14 | . | 283 | 16 |
| New-York, Oktober | 1 526 081 | . | . | 2970 | . | 23,4 | . | 38 | 65 | 132 | 52 | . | 461 | 539 | 144 | . | . | 1455 | 84 |
| Rio de Janeiro, August | 400 000 | . | 44 | 772 | 145 | 23,2 | . | 4 | — | 13 | 2 | . | 151 | 20 | . | . | . | 571 | 11 |
| San Franzisko, Okt. | 330 000 | . | . | 460 | 105 | 16,7 | . | 4 | 1 | 5 | 3 | 7 | 77 | 68 | 18 | 8 | . | 249 | 28 |
| St. Louis, Oktober | 440 000 | 1042 | 49 | 741 | 175 | 20,2 | . | — | 5 | 88 | 18 | 5 | 59 | 43 | 49 | . | . | 427 | 47 |

†) In diese Nachweisung werden nur solche Orte aufgenommen, welche in den wöchentlichen Nachweisungen nicht enthalten sind. — [1]) Nimmt seit 1886 an der Berichterstattung Theil.

Redigirt im **Kaiserlichen Gesundheitsamt.** — Verlag von **Julius Springer** in Berlin. — Druck von **G. Bernstein** in Berlin.

sollte, auch eingehender Belehrung durch den Kreisphysikus und daß hierüber in der aufzunehmenden Registratur ein besonderer Vermerk gemacht werden soll. Auch empfiehlt es sich, den Verbrauch von Desinfektionsmitteln seitens der einzelnen Hebammen soweit als thunlich einer Kontrole zu unterziehen.

Ich darf die zuversichtliche Erwartung aussprechen, daß Ew. Hochwohlgeboren / die Königliche Regierung durchdrungen von der Wichtigkeit der Sache, auf die vollkommenste Beobachtung der hiermit getroffenen Bestimmungen mit allen zur Verfügung stehenden Mitteln halten werden / werde, und sehe über die Art der Durchführung und die Erfolge derselben einem gefälligen durch Vermittelung des Herrn Ober-Präsidenten einzureichenden Berichte zu Ende des Jahres 1889 entgegen.

von Goßler.

An a) sämmtliche Königlichen Regierungs-Präsidenten in den Kreisordnungs-Provinzen, denjenigen zu Sigmaringen und den Königlichen Polizei-Präsidenten zu Berlin, sowie b) sämmtliche Königlichen Regierungen in den übrigen Provinzen.

---

M. No. 1732. Berlin, den 22. November 1888.

Zum Zwecke der Verhütung des Kindbettfiebers habe ich unterm heutigen Datum eine Anweisung für die Hebammen erlassen, durch welche die Vorschriften der geltenden Ausgabe des Preußischen Hebammen-Lehrbuchs und der in demselben enthaltenen Instruktion im Sinne der Bestimmung des § 5, zu Ziffer 2, der Allgemeinen Verfügung, betreffend das Hebammenwesen, vom 6. August 1883 abgeändert und ergänzt werden. Indem ich Ew. Hochwohlgeboren beigeschlossen einen Abdruck der Anweisung zugehen lasse, bestimme ich, daß dieselbe fortan dem Anstalts-Unterricht zu Grunde gelegt und in je einem Exemplar den Lehrtöchtern zur strengsten Nachachtung und zur Aufbewahrung bei dem Lehrbuch eingehändigt werden soll.

von Goßler.

An die Direktoren der Königlichen Hebammen-Lehr-Anstalten zu Königsberg, Berlin, Greifswald, Kiel und Marburg.

---

M. No. 1732. Berlin, den 22. November 1888.

Zum Zwecke der Verhütung des Kindbettfiebers habe ich unterm heutigen Datum eine Anweisung für die Hebammen erlassen, welche ich Ew. Excellenz in einigen beigeschlossenen Exemplaren nebst Abschrift einer behufs Ausführung dieser sanitätspolizeilichen Vorschriften an die Königlichen Regierungs-Präsidenten bezw. Königlichen Regierungen gerichteten Verfügung zur gefälligen Kenntnißnahme ganz ergebenst zugehen lasse.

(ad a u. b.: Hierbei ersuche ich Ew. Excellenz [ad a: je ein, ad b: ein] Exemplar der Anweisung den Direktoren / dem Direktor der in der dortigen Provinz bestehenden Provinzial-Hebammen-Lehr anstalten / anstalt mit der Veranlassung mitzutheilen, dieselbe fortan zu einem Unterrichtsgegenstande zu machen und in je einem Druckexemplar den Lehrtöchtern zur strengsten Nachachtung und zur Aufbewahrung bei ihrem Lehrbuch einzuhändigen.)

Es läßt sich nicht verkennen, daß die Durchführung der erlassenen Bestimmungen insofern mit Schwierigkeiten verbunden sein wird, als dieselbe die Aufwendung von Kosten zur Beschaffung der Desinfektionsmittel, wie auch der sonstigen neu oder abgeändert vorgeschriebenen Ausrüstungsgegenstände für die Hebammen erforderlich macht. Aber ich vertraue, daß es bei eindringlicher Einwirkung auf diejenigen Verbände bezw. Kommunen, denen die Pflicht der Anstellung der Bezirks-Hebammen bezw. der Bestellung von Armen-Hebammen obliegt, gelingen wird, dieselben zur Uebernahme der betreffenden Kosten zum mindesten soweit zu vermögen, als die letzteren aus dem Beistand der Hebammen bei unterstützungsbedürftigen Personen erwachsen. Ich glaube dieser Hoffnung um so mehr Raum geben zu dürfen, je wärmer und ernster den Verbänden ꝛc. die in der vorbezeichneten Verfügung angegebenen Gesichtspunkte, welche für den Erlaß der Anweisung bestimmend waren, die Schwere der Gefahr und die so sichere wie leichte Vermeidung derselben werden, klargestellt werden. Insbesondere wird auch ein Hinweis darauf, wie hier mit geringen Mitteln einer weit stärkeren Belastung der Armenpflege in Fällen, in denen der Tod oder das Siechthum der Frau zu materiellem Elend der Familie führt, vorgebeugt werden kann, von Nutzen sein können. Inwiefern es als angemessen erachtet wird, bei den Kreisen oder sonstigen Verbänden in Anregung zu bringen, den Hebammen den zu ihrer gesammten Berufsausübung nöthigen Bedarf an Desinfektionsmitteln aus öffentlichen Fonds zu überweisen, stelle ich der besonderen Erwägung anheim.

Hiernach ersuche ich Ew. Excellenz ganz ergebenst, gefälligst auch Ihrerseits nachdrücklich auf die Durchführung der vorgeschriebenen Maßnahmen hinzuwirken, sowie bei Weiterreichung der von den Herren Regierungs-Präsidenten bezw. Königlichen Regierungen erforderten Berichte sich zu denselben, insbesondere hinsichtlich der Kostenaufbringung, gutachtlich zu äußern.

von Goßler.

An die Königlichen Ober-Präsidenten der Provinzen a) Brandenburg, Schlesien, Sachsen und Hannover; b) Ostpreußen, Westpreußen, Pommern, Posen, Westfalen und Rheinprovinz; c) Schleswig-Holstein und Hessen-Nassau (an jeden besonders).

---

## Anweisung
### für die Hebammen zur Verhütung des Kindbettfiebers.

Zum Zwecke der Verhütung des Kindbettfiebers, sowie anderer ansteckender Krankheiten im Wochenbett, treffe ich in Ergänzung und theilweiser Abänderung der Vorschriften des Lehrbuchs der Geburtshülfe und der Instruktion für die Preußischen Hebammen die nachstehenden Bestimmungen:

§ 1. Die Hebamme befleißige sich zu jeder Zeit und in allen Stücken der größten Reinlichkeit. Insbesondere beobachte sie dieselbe streng in jedem Gebär- und Wochenbettzimmer und namentlich an ihren Händen, Armen und Oberkleidern.

An Stelle der hierauf bezüglichen Vorschriften des Hebammen-Lehrbuchs in den beiden letzten Sätzen des § 62 und im § 97 treten diejenigen der §§ 2, 3, 6, 11—16 dieser Anweisung.

§ 2. Bei Ausübung ihres Berufes trage die Hebamme nur solche Kleider, deren Ärmel so eingerichtet sind, daß die Arme bis zur Mitte der Oberarme hinauf unbedeckt gehalten werden können. Das Oberkleid soll vorn einschließlich des Brusttheils von einer weiten Schürze aus hellem, waschbarem Stoff völlig und andauernd bedeckt sein.

Die Schürze, welche die Hebamme vor der ersten Untersuchung einer Kreissenden oder vor einer inneren Untersuchung einer Wöchnerin anlegt, darf nach der letzten Wäsche noch nicht benutzt und soll bis zu ihrem Gebrauch von den übrigen Kleidungsstücken der Hebamme abgesondert aufgebahrt worden sein.

§ 3. Bevor sich die Hebamme zu einer Entbindung oder zu einer Wöchnerin begiebt, sorge sie dafür, daß ihre Fingernägel kurz und rund beschnitten sind und glatte Ränder haben; jedesmal entferne sie den Schmutz unter den Nägeln und aus dem Nagelfalz, sowie aus etwaigen Hautschrunden an den Händen, und wasche sie gründlich die Hände und Vorderarme, bei welchen Verrichtungen sie eine geeignete Hand- und Nagelbürste und Seife anzuwenden hat.

§ 4. Bei Ausübung ihres Berufs führe die Hebamme stets außer den in § 96 Abs. 1 des Hebammen-Lehrbuchs und § 11 der Instruktion vorgeschriebenen Geräthschaften noch die folgenden mit sich:

a, eine reine, waschbare, nach dem letzten Waschen noch nicht gebrauchte hellfarbige Schürze, mit welcher die ganze vordere Hälfte des Kleides bedeckt werden kann;

b, Seife zum Reinigen der Hände und Arme;

c, eine geeignete, reingehaltene Hand- und Nagelbürste zu demselben Zweck;

d, ein reines, nach dem letzten Waschen noch nicht gebrauchtes Handtuch;

e, 90 Gramm verflüssigter reiner Karbolsäure (acidum carbolicum purum liquefactum der Pharmakopoe) in einer Flasche, welche die deutliche und haltbare Bezeichnung „Vorsicht! Karbolsäure! Nur gehörig verdünnt und nur äußerlich zu gebrauchen!" stets haben und stets dicht verschlossen gehalten werden muß, nebst einem geeigneten Gefäß zum Abmessen von je 15 und 30 Gramm der genannten Säure.

Außerdem muß sie den in No. 4 des § 96 bezeichneten Thermometer nicht nur „wo möglich", sondern gleichfalls stets mit sich führen.

Die mitzuführende Spülkanne (Irrigator) soll 1 Liter halten, eine geeignete Marke zur Abmessung von $1/2$ Liter haben und mit einem passenden Kautschukschlauch von 1 bis $1 1/2$ Meter Länge versehen sein. Am zweckmäßigsten ist der Boden der Spülkanne platt und besteht dieselbe, sowie die zugehörigen Ansatzröhren, aus Glas; jedoch sind auch Spülkannen aus Weißblech brauchbar.

§ 5. Die Hebamme ist für die Reinheit ihrer Geräthschaften stets verantwortlich, desgleichen für die sichere Aufbewahrung der Karbolsäure, welche derart stattfinden muß, daß die Säure keiner anderen Person zugängig ist.

An Stelle der im § 96 Abs. 2 des Hebammen-Lehrbuchs enthaltenen Vorschriften über die Reinhaltung der Geräthschaften treten die Bestimmungen in § 8 Abs. 2, §§ 12 und 13 dieser Anweisung.

§ 6. Die innere Untersuchung einer Schwangeren, Kreissenden oder Wöchnerin darf von der Hebamme niemals anders, als mit völlig entblößten und gereinigten Händen und Vorderarmen ausgeführt werden.

Bevor die Hebamme eine solche Untersuchung oder eine Verrichtung vornimmt, bei welcher sie mit den Geschlechtstheilen der zu Untersuchenden oder mit einer Wunde in der Nähe dieser Theile in Berührung kommt, sorge sie dafür, daß ihre Aermel nur die obere Hälfte der Oberarme bedecken und nicht tiefer sinken können. Sodann wasche sie gründlich unter Anwendung der Hand- und Nagelbürste und von Seife ihre Arme und Hände mit lauem Wasser, welches, wenn möglich, durchgekocht sein soll, und trockne sie dieselben mittelst eines reinen Tuches ab. In der gleichen Weise verfahre sie darauf bei der zu Untersuchenden mit den äußeren Geschlechtstheilen und den Nachbartheilen der letzteren, wobei zum Abtrocknen auch reine Wundwatte oder Jute, dagegen niemals ein Schwamm, angewendet werden darf.

Außerdem halte die Hebamme, wo es sich um eine Entbindung handelt und wo nur irgend die Verhältnisse es gestatten, darauf, daß die Kreissende mit reiner, vorher erwärmter Leibwäsche, sowie mit ebensolchen Bettbezügen und Unterlagen für das Geburtslager und ferner für das Wochenbett versehen wird. (Hierdurch wird die Vorschrift in § 105 Abs. 1 des Hebammen-Lehrbuchs vervollständigt.)

Nach diesen Vorbereitungen desinfizire die Hebamme ihre Hände und Vorderarme durch gründliches Waschen in Karbolverdünnung (§ 7). Nunmehr erst, aber nun auch alsbald führe sie die Untersuchung der Schwangeren, Kreissenden oder Wöchnerin aus.

§ 7. Wo in der gegenwärtigen Anweisung von Karbolverdünnung die Rede ist, wird darunter stets diejenige Flüssigkeit verstanden, welche sich die Hebamme in folgender Weise hergestellt hat.

Sie mische sorgfältig zu je 1 Liter Wasser 30 Gramm der verflüssigten reinen Karbolsäure (§ 4) und zwar derart, daß sich die Säure, welche etwas schwerer als Wasser ist, nicht auf dem Boden des Mischgefäßes absetzt, sondern gleichmäßig in dem Wasser vertheilt wird. Am zweckmäßigsten geschieht die Mischung in einer verschlossenen Flasche unter tüchtigem Umschütteln und mehrmaligem Umstürzen derselben. In einer Schüssel darf die Karbolsäure dem Wasser nur allmälig und unter beständigem Umrühren zugesetzt werden. Dagegen darf das Zusetzen der Karbolsäure zum Wasser niemals in der Spülkanne erfolgen, weil die Säure sonst, ohne die nöthige Verdünnung erfahren zu haben, zum Abfluß gelangen und in diesem Zustande den bespülten Körpertheil schwer beschädigen kann.

§ 8. Vor der ersten Untersuchung einer Kreissenden bereite die Hebamme 2 Liter Karbolverdünnung.

Davon bringe sie in die Spülkanne, in welche sie vorher die zu der letzteren gehörigen Ansatzröhren, den Katheter und die Nabelschnurscheere gelegt hat, nach Verschluß des Schlauches soviel, daß die bezeichneten Geräthschaften von der Flüssigkeit völlig überdeckt sind. Wird eine derselben benutzt, so wird sie nach dem Gebrauch sorgfältig mit Seife gewaschen, abgetrocknet und wieder in die Spülkanne zurückgelegt und in derselben bis zur Beendigung des Geschäftes aufbewahrt. Wird die Spülkanne zu Einspritzungen oder Bespülungen gebraucht, so sind die Geräthschaften sammt der Karbolverdünnung in einem andern Gefäß unterzubringen.

Den Rest — etwa $1 1/2$ Liter — der Verdünnung bringe die Hebamme zu gleichen Theilen in 2 Schüsseln. Die eine derselben dient zur erstmaligen Desinfektion der Hände und Arme der Hebamme (§ 6, 4. Abs.), die andere zur Reinigung derselben vor und nach jeder weiteren Untersuchung der Kreissenden oder Entbundenen, sowie jeder sonstigen Verrichtung der Hebamme, bei welcher letztere mit den Geschlechtstheilen oder einer Wunde in der Nähe derselben in Berührung kommt.

§ 9. Nach der Geburt spüle die Hebamme vor dem Herrichten des Wochenlagers die äußeren Geschlechtstheile der Entbundenen mit reinem, lauem, vorher durchgekochtem Wasser ab und trockne dieselben mittelst eines reinen Tuches oder reiner Wundwatte oder Jute.

Wasser von derselben Beschaffenheit ist bei der Reinigung der Geschlechtstheile zu verwenden, welche in den §§ 121 Abs. 2, 130 Abs. 1, 135, 354, 371 und 406 des Hebammen-Lehrbuchs angeordnet wird.

§ 10. Ausspülungen der Scheide oder Einspritzungen in die Gebärmutter darf die Hebamme ohne ärztliche Anordnung nur in den durch das Lehrbuch bestimmten Fällen vornehmen. Dabei hat sie überall anstatt Wassers die Karbolverdünnung anzuwenden.

Letztere Vorschrift bezieht sich insbesondere auf die in den §§ 167, 168, 179, 183, 253 Abs. 2, 256 Abs. 3, 312 Abs. 2, 340 Abs. 1, 342 und 405 des Hebammen-Lehrbuchs angeordneten Ausspülungen der Scheide und Einspritzungen in die Gebärmutter.

§ 11. Die Hebamme vermeide jede unnöthige Berührung der Geschlechtstheile einer Wöchnerin oder eines mit Wochenfluß verunreinigten oder irgend eines übelriechenden, fauligen oder eiterigen Körpertheils oder sonstigen Gegenstandes von solcher Beschaffenheit (Geschwür, ausgestoßene todte Frucht, Wochenbett-Unterlage u. a. m.) und enthalte sich so viel, als nur möglich, jeden Verkehrs mit Personen, welche an einer ansteckenden oder als solche verdächtigen Krankheit, namentlich Kindbett-, Faul- oder Eiterfieber, Gebärmutter- oder Unterleibs-Entzündung, Rose, Diphtherie, Scharlach, Pocken, Syphilis, Schanker, Tripper, Unterleibs- oder Fleckentyphus, Cholera oder Ruhr leiden.

§ 12. Hat die Hebamme mit ihren Händen oder Geräthschaften die Geschlechtstheile einer Wöchnerin oder einen mit Wochenfluß verunreinigten Gegenstand berührt, so soll sie jedesmal sofort sich selbst in derselben Weise, wie sie es vor der ersten Untersuchung einer Kreissenden zu thun hat, (§ 6) und zwar unter Anwendung der Hand- und Nagelbürste, die Geräthschaften aber eine Stunde hindurch, wie bei der Geburt, (§ 8) reinigen und desinfiziren.

§ 13. Ist der Wochenfluß übelriechend, faulig oder eiterig oder hat die Berührung mit einem Gegenstande dieser Beschaffenheit stattgehabt oder leidet die Person, welche die Hebamme mit ihren Händen oder Geräthschaften berührt hat, an einer der in § 11 bezeichneten Krankheiten, so soll die Hebamme die Reinigung, wie im § 12 vorgeschrieben ist, ausführen und ihre Hände und Arme schließlich mindestens fünf Minuten lang mit der Karbolverdünnung sorgfältig waschen, die benutzten Geräthschaften aber vor dem Einlegen in die Karbolverdünnung eine Stunde lang auskochen.

§ 14. Hat sich die Hebamme in der Wohnung einer Person befunden, welche an einer der nachgenannten Krankheiten oder an einer als solche verdächtigen Krankheit leidet, nämlich an Kindbett-, Faul- oder Eiter-Fieber, Gebärmutter- oder Unterleibsentzündung, Rose, Diphtherie, Scharlach, Pocken, Flecken-Typhus oder Ruhr, so darf sie eine Schwangere, Kreissende oder Wöchnerin nicht untersuchen oder auch nur besuchen, bevor sie nicht die Kleider

gewechselt und sich, wie im § 13 vorgeschrieben ist, gereinigt und desinficiert hat.

§ 15. Befindet sich eine der im § 14 bezeichneten kranken oder verdächtigen Personen in der Wohnung der Hebamme oder ist in der Praxis der Hebamme eine Wöchnerin an Kindbettfieber, Gebärmutter- oder Unterleibs-Entzündung oder an einer als solche verdächtigen Krankheit erkrankt oder gestorben, so hat die Hebamme sofort Verhaltungsmaßregeln von dem zuständigen Kreis-Physikus einzuholen und vor dem Empfange derselben sich jeder beruflichen Thätigkeit zu enthalten.

§ 16. Pflegt die Hebamme eine an Kindbettfieber, Gebärmutter- oder Unterleibs-Entzündung oder an einer als solche verdächtigen Krankheit leidende Wöchnerin, so darf sie während dieser Zeit die Untersuchung einer Schwangeren gar nicht und die Untersuchung oder Pflege einer anderen Wöchnerin oder einer Kreissenden lediglich im Nothfalle, wenn eine andere Hebamme nicht zu erlangen ist, und auch in diesem Falle nur dann übernehmen, nachdem sie ihren ganzen Körper mit Seife gründlich, wo möglich im Bade, abgewaschen und außerdem sich, wie im § 14 vorgeschrieben ist, gereinigt, desinfizirt und frisch bekleidet hat.

§ 17. Die Kleider, welche die Hebamme bei der Untersuchung oder dem Besuche einer Person, die an einer im § 14 bezeichneten oder als solche verdächtigen Krankheit leidet, getragen hat, dürfen mit anderen Kleidern der Hebamme nicht zusammengebracht und müssen gründlich ausgekocht und mit Seife ausgewaschen oder mittelst strömenden Wasserdampfes in einem Dampf-Desinfektions-Apparat desinfizirt werden, bevor dieselben weiter gebraucht werden dürfen.

§ 18. Leichen oder Bekleidungsgegenstände von Leichen berühre die Hebamme niemals. Hat sie solches trotz dieses Verbots gethan, so ist sie verpflichtet, wie im § 16 vorgeschrieben ist, zu verfahren.

Berlin, den 22. November 1888.

Der Minister der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten. von Goßler.

---

**Ungarn. G.-A. VII: 1888 über die Regelung des Veterinärwesens.*)**

(Mittheilungen des Königl. Ungar. Minist. f. Ackerbau, Industrie und Handel, IV. Jahrg. 1888, S. 241—277.)

### I. Hauptstück.

### Allgemeine Bestimmungen.

§ 1. Die Leitung der Veterinär-Polizei gehört in den Wirkungskreis des Ministers für Ackerbau, Industrie und Handel.

§ 2. Alles, was zur Aufrechthaltung, zum Schutze, zur Verbesserung der Gesundheit der Thiere, zur Heilung von Thierkrankheiten und zur Unterdrückung von Epizootien dient, bildet den Gegenstand der behördlichen Aufsicht und Verfügung.

§ 3. Die Behörde übt die Aufsicht — auch ohne Abwartung einer Klage, — durch zeitweilige Besichtigungen und Untersuchungen aus.

### II. Hauptstück.

### Verfügungen zur Beschützung und zur Beförderung des Gesundheitszustandes der Thiere.

§ 4. Die Einfuhr oder Durchfuhr von Thieren, die mit ansteckenden Krankheiten behaftet oder derselben verdächtig sind, ist verboten.

§ 5. Wenn in einem der benachbarten Länder unter den Nutzthieren eine ansteckende Krankheit ausbricht, kann der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel den Import und den Transit lebender oder todter Thiere aus diesen Ländern überhaupt, oder aus gewissen Kreisen derselben verbieten, oder aber auf gewisse, durch ihn designirte Eintritts-Stationen beschränken und überhaupt den Import und Transit derart regeln, daß die Gefahr der Einschleppung der ansteckenden Krankheit beseitigt werde.

Die Beschränkungen können, insofern es nothwendig ist, auch auf die animalischen Rohprodukte und auf die das Kontagium rezipirenden Gegenstände ausgedehnt werden.

Die Verbote und Beschränkungen sind ohne Verzug zu publiziren.

§ 6. Nutzthiere werden zum Import in das Land oder zum Transit durch dasselbe überhaupt nur mit solchen Viehpässen zugelassen, durch welche bestätigt wird, daß das Vieh von einem solchen Orte kommt, wo, im Umkreise von 30 km, eine für dieses Vieh gefährliche ansteckende Seuche (§ 24) nicht herrscht. Außerdem ist zu bestätigen, daß das Thier durch solche Gegenden getrieben wurde, in welchen im Umkreise von 30 km eine für dieses Thier gefährliche ansteckende Seuche nicht herrscht.

Wenn der Transport per Eisenbahn oder zu Schiff geschieht, genügt außer dem Viehpasse die Bestätigung dessen, daß die Thiere unterwegs nicht ausgeladen wurden, oder aber wenn sie ausgeladen worden sind, daß im Ausladungsorte und im Umkreise desselben von 30 km, eine für diese Thiere gefährliche ansteckende Seuche nicht geherrscht hat.

Der auf den Gesundheitszustand bezügliche Theil des Viehpasses ist nur dann rechtskräftig, wenn von dessen Ausstellung an gerechnet 10 Tage noch nicht verstrichen sind.

Ohne Erfüllung dieser Bestimmungen können Thiere nur gegen von Fall zu Fall vom Minister für Ackerbau, Industrie und Handel ertheilten Bewilligung in das Land importirt, resp. durch dasselbe transportirt werden.

§ 7. Vor Fuhrwerke und Wagen gespanntes Vieh kann ohne Viehpaß in das Land eingelassen werden, vorausgesetzt, daß die betreffende Thiergattung überhaupt und an der betreffenden Eintrittsstation eingelassen werden kann.

### Viehpässe.

§ 8. Pferde, Hornvieh, Schafe, Ziegen und Schweine müssen bei Uebertragung des Eigenthumes und bei Transporten, selbst im inländischen Verkehre, mit Viehpässen versehen sein.

Der Trieb gelegentlich des Betriebes der eigenen Landwirthschaft, des Weidens und des Schwemmens kann ohne Viehpaß geschehen.

§ 9. Den Viehpaß stellt jene Gemeinde aus, aus welcher das Vieh abgetrieben wird.

Ein Viehpaß kann für die ganze Stückzahl der zum Abtriebe kommenden Thiere, oder für jene Stückzahl, welche die Partei bezeichnet, aber in jedem Falle nur für Thiere derselben Gattung und desselben Eigenthümers (und insoferne sie bezeichnet sind, nur für die mit demselben Zeichen versehenen) ausgestellt werden.

Auf dem Viehpasse hat die Gemeinde zu bestätigen, daß im Rayon der Gemeinde, sowie auch nach ihrem Wissen, in den benachbarten Gemeinden keine der betreffenden Thiergattung gefährliche und ansteckende Krankheiten herrschen.

§ 10. Die Form, die Giltigkeitsdauer und die Handhabung der Viehpässe, nicht minder auch die Bedingungen, unter denen die ausländischen Viehpässe (§ 6) als giltig anzunehmen seien, bestimmt der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel im Einvernehmen mit dem Finanzminister im Verordnungswege.

### Viehmärkte.

§ 11. Auf Viehmärkten ist das aufgetriebene fremde Hornvieh von dem an dem Marktorte aufgetriebenen gesondert aufzustellen.

Ohne regelrechten Viehpaß sind Thiere überhaupt nicht auf den Marktplatz zuzulassen.

Die zur Abhaltung von Märkten Berechtigten sind gehalten dafür zu sorgen, daß zur veterinär-polizeilichen Aufsicht auf den Märkten ein Thierarzt angestellt sei.

Auf Viehmärkten mit internationalem Charakter muß das Schlachtvieh von dem Zucht- und Wirthschaftsvieh abgesondert aufgestellt sein. Die Marktordnung für derlei Märkte bestimmt der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel und kann derselbe über solche Märkte durch seine eigenen Organe eine unmittelbare und beständige Aufsicht ausüben.

### Fleischhauer, Viehhändler und Viehmäster.

§ 12. Fleischhauer, Viehhändler und Viehmäster müssen den Ankauf, resp. Eintrieb nicht einheimischen Hornviehes bei der Gemeinde binnen 12 Stunden anmelden und den Viehpaß zur ferneren Aufbewahrung übergeben.

Das von auswärts eingebrachte Hornvieh der Fleischhauer und Viehhändler kann nur abgesondert von den

---

*) Vergl. Veröffentl. 1887 S. 326.

Viehherden der Gemeinde zum Weidegang zugelassen werden und muß durch 8 Tage, von der Einbringung an gerechnet, abgesondert gehalten werden.

§ 13. Die Behörde kann den Fleischhauern und Viehhändlern zur Zeit des Herrschens von Thierseuchen, den Zutritt in fremde Stallungen untersagen.

Oeffentliche Schlachtbrücken.

§ 14. In solchen Gemeinden, wo der Fleischkonsum ein bedeutender ist, kann Hornvieh nur auf der öffentlichen Schlachtbrücke geschlachtet werden.

In welchen Gemeinden eine öffentliche Schlachtbrücke zu errichten ist, dies bestimmt über Vorschlag des Verwaltungsausschusses der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel, im Einvernehmen mit dem Minister des Innern.

Beim Schlachten von Hornvieh, ferner beim gewerbsmäßigen Abstechen von Schafen, Ziegen und Schweinen ist der Gesundheitszustand des Thieres vor dem Abschlachten und nach demselben durch den behördlichen Thierarzt festzustellen. In Ermangelung eines behördlichen Thierarztes ist zu diesem Zwecke ein Schlachtkommissär zu bestellen.

Der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel wird bezüglich der Wahl der Orte der Schlachtbrücken, der Befähigung der Schlachtkommissäre und des Vorgehens bei der Schlacht-Inspektion im Einvernehmen mit dem Minister des Innern im Verordnungswege verfügen.

Hirte.

§ 15. Hirte dürfen unter die, ihnen durch die Gemeinde abgezählt übergebenen Thiere, andere Thiere nur mit Bewilligung der Gemeinde aufnehmen.

Gasthäuser.

§ 16. Gasthäuser, Csárden, und überhaupt alle jene Lokale, wohin Thiere entweder vorübergehend, oder beständig eingestellt werden, sind beständig unter Aufsicht zu halten und periodisch vorschriftsmäßig zu desinfiziren.

Gemeinschaftliche Weiden.

§ 17. Bevor das Hornvieh und die Pferde, Schafe und Ziegen von ihrem Ueberwinterungsplatze auf gemeinschaftliche Weiden getrieben werden, ist der Stand derselben genau aufzunehmen und der Gesundheitszustand zu untersuchen.

Das durch die Gemeinde nicht in Evidenz aufgenommene Vieh darf nicht auf die gemeinschaftliche Weide getrieben werden.

Viehtrieb und Transport.

§ 18. Schlachtvieh und für den Handel bestimmtes Hornvieh darf auf dem Landesgebiete, außer auf Eisenbahnen und Schiffen, nur auf den durch die Behörde zu diesem Zwecke bezeichneten Straßen transportirt, resp. getrieben werden.

Derlei zu Fuß getriebene Viehherden werden durch die Gendarmerie, die Finanzwache, sowie durch die Gemeindevorsteher kontrolirt und können diese Organe in die betreffenden Viehpässe zu jeder Zeit Einsicht nehmen.

Wasenmeisterei.

§ 19. Jede Gemeinde ist verpflichtet, nöthigenfalls im Wege der Expropriation, für einen geeigneten Aasplatz zu sorgen.

Der Wasenmeistersdienst und die Aasplätze sind in veterinär-polizeilicher Hinsicht unter Aufsicht zu halten.

Hinsichtlich der Wahl der Aasplätze, der Agenden des Wasenmeisters und der hierüber auszuübenden Aufsicht wird der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel im Einvernehmen mit dem Minister des Innern im Verordnungswege verfügen.

Eisenbahn- und Schiffstransport.

§ 20. Beim Eisenbahn- oder Schiffstransport von Pferden, Hornvieh, Schafen, Ziegen und Schweinen kommen folgende Bestimmungen in Anwendung:

a) Das Thier darf nur mit regelmäßigen Viehpaß versehen, aufgenommen werden.

b) Die zu transportirenden Thiere können nur für den Ort, resp. bis zu der jenem Orte zunächst gelegenen und für Auf- und Abladung der Thiere eingerichteten Eisenbahn- und Schiffsstation aufgenommen werden, für welchen Ort der Viehpaß lautet.

c) Hornvieh ist bei der Verladung durch den dazu ermittirten Sachkundigen in veterinär-polizeilicher Hinsicht zu untersuchen.

d) Schlachtvieh darf mit Zucht- oder sonstigem Nutzviehe in einem und demselben Eisenbahnwaggon oder in derselben Abtheilung eines Schiffes, nicht befördert werden.

e) Aus dem Auslande importirtes Hornvieh darf mit inländischen Wiederkäuern weder mit einem und demselben Eisenbahnzuge, noch mit demselben Schiffe transportirt werden.

f) Aus dem Auslande angelangtes Hornvieh ist durch den bei der Ausladung bestellten Sachkundigen in veterinär-polizeilicher Hinsicht zu untersuchen.

g) Die zum Transport von Thieren verwendeten Wagen, Schiffe und Aufladerampen sind nach jedem Transporte zu desinfiziren.

Desinfektion der Eisenbahn-Waggons und der Schiffe.

§ 21. Zum Vollzuge der Desinfektion sind jene Eisenbahn- oder Schifffahrts-Unternehmungen verpflichtet, auf deren Strecke die Ausladung der Thiere stattfindet.

Ist die Ausladung außerhalb des Landes geschehen, und wurde der Waggon dort entweder gar nicht oder nicht gehörig desinfizirt, so wird die Desinfektion durch jene Eisenbahn- oder Schifffahrts-Unternehmung vollzogen, deren Strecke der zurückkehrende Eisenbahn-Waggon oder das Schiff zuerst berührt.

In welchen Fällen und unter welchen Bedingungen von der Desinfektion eines in einem anderen Lande desinfizirten Waggons oder desinfizirten Schiffes bei der Rückkehr abgesehen werden kann, bestimmt der Minister für öffentliche Arbeiten und Kommunikationen im Einverständnisse mit dem Minister für Ackerbau, Industrie und Handel.

Die Transport-Unternehmungen dürfen für die Desinfektion besondere Gebühren erheben. Die Höhe der Desinfektions-Gebühren bestimmt der Minister für öffentliche Arbeiten und Kommunikationen im Einverständnisse mit dem Minister für Ackerbau, Industrie und Handel.

§ 22. Die Art der Desinfektion der Transports-Waggons und Schiffe, so auch der bei dem Transporte benützten übrigen Requisiten wird der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel im Einvernehmen mit dem Minister des Innern im Verordnungswege bestimmen.

Die Pflicht der Anzeige von Thiererkrankungen und Umstehungsfällen.

§ 23. Die Besitzer von Hausthieren, die Viehhirten, Wasenmeister, Fleischhauer, Schlachtkommissäre und alle Jene, die mit der Pflege von Hausthieren betraut sind, sind verpflichtet die innere Erkrankung oder das Umstehen der in ihrem Besitze, resp. unter ihrer Aufsicht befindlichen Thiere der Gemeinde sogleich anzuzeigen, welch letzterer es obliegt, den Fall dem Thierarzte event. dem Gemeinde- oder Kreisarzte und der Behörde erster Instanz behufs nothwendiger Verfügung anzuzeigen.

Viehbesitzer dürfen mit den Kosten, welche mit der auf Grund der Anzeige erfolgten amtlichen Untersuchung verbunden sind, nicht belastet werden.

Jene Viehbesitzer, die für ihr Vieh einen Thierarzt halten, oder ihr Vieh durch einen Thierarzt überwachen lassen, sind von dieser Pflicht befreit, müssen aber dafür sorgen, daß jeder Fall einer ansteckenden Krankheit oder das Umstehen in einer derartigen Krankheit der Gemeinde sogleich angezeigt werde. Thierärzte sind ebenfalls nur die Fälle einer ansteckenden Krankheit anzumelden verpflichtet.

Auch bis dahin, bis die Behörde hinsichtlich der Konstatirung der Krankheit und der Effektuirung der nothwendigen Schutzmaßregeln verfügt, hat die Gemeinde für die strenge Absonderung des Thieres und für die Verhinderung und Verschleppung der etwaigen ansteckenden Krankheiten zu sorgen.

(Forts. folgt.)

## Rechtsprechung.

Herstellung eines Gemisches von Portwein mit Sprit und Wasser, um es als „feinen alten Portwein" zu verkaufen. Desgl. eines Gemisches von Grüneberger Muskatfaçon mit ebenso viel Wasser und Sprit

(Verhältniß von 66:34), um es als „Muskatfaçon“ zu verkaufen, endlich eines Gemisches von einem Oxhoft portugiesischem Rothwein mit 200 l Grüneberger und 200 l Wasser und Sprit (66:34), um es als französischen Rothwein zu verkaufen. § 10 des Gesetzes vom 14. Mai 1879.

Urtheil des königl. preuß. Landgerichts zu Lüneburg vom 9. April 1888.

In der Strafsache gegen den Geschäftsführer Hermann Adolf Albert Karl M. in Ue., geboren daselbst am 15. März 1865, lutherisch, wegen Vergehens gegen das Reichsgesetz vom 14. Mai 1879 hat die Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Lüneburg in der Sitzung vom 9. April 1888 für Recht erkannt: Der Angeklagte wird wegen Vergehens gegen den § 10 Nr. 1 und 2 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 betr. den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genußmitteln 2c. in einem Falle zu einer Geldstrafe von ein hundert Mark, welcher für je 10 Mk. je 1 Tag Gefängniß substituirt wird, sowie in die betreffenden Kosten des Verfahrens beider Instanzen verurtheilt. Zugleich wird angeordnet, daß der entscheidende Theil des Urtheils nach Rechtskraft desselben auf Kosten des Angeklagten durch einmalige Inserirung in das Uelzener Kreisblatt öffentlich bekannt zu machen ist.

Im Uebrigen wird der Angeklagte unter Belastung der Staatskasse mit den bezüglichen Kosten des Verfahrens freigesprochen.

Gründe:

Der Angeklagte ist durch diesseitiges Urtheil vom 14. November v. J. wegen Vergehens gegen das Reichsgesetz vom 14. Mai 1879 in sechs Fällen zu einer Gesammtstrafe von 600 Mk., welcher im Nichtbeitreibungsfalle für je 10 Mk. je ein Tag Gefängniß substituirt werden, verurtheilt. Auf die Revision des Angeklagten ist am 13. Februar d. J. das erwähnte Urtheil nebst den demselben zu Grunde liegenden Feststellungen aufgehoben und die Sache zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung anher zurückverwiesen.

Die am 9. April d. J. stattgehabte Verhandlung und Beweisaufnahme hat Folgendes ergeben:

Der Angeklagte ist seit dem 15. Dezember 1883 Geschäftsführer der von seiner Mutter als Inhaberin unter der Firma „Karl M.“ betriebenen Weinhandlung zu Uelzen.

Im Jahre 1884 hat die Firma K. M. von der Firma G. in Mainz ein Faß Portwein bezogen; der Angeklagte hat diesem Portwein Sprit und Wasser — in welchem Verhältniß und in welchen Quantitäten, ist nicht ermittelt — zugesetzt in der Absicht, das so gewonnene Produkt als alten feinen Portwein im Detailhandel abzusetzen; er hat auch davon unter der Etiquette „Alter feiner Portwein“ verkauft, die Flasche für 1,50 Mk.

Die Anklage sucht in diesem Verfahren des Angeklagten einen Verstoß gegen das Reichsgesetz vom 14. Mai 1879. Der Gerichtshof hat nach Anhörung des Zeugen und Sachverständigen S. der Anklage nicht beitreten können. Portwein ist nach dem Gutachten des 2c. S. ohne Zusatz von Sprit nicht herzustellen; die Beimengung von Wasser ist nach S. im Weinhandel gebräuchlich und ermöglicht eine Verschiedenheit in der Preisstellung für Portwein. Unter der Voraussetzung, daß der Grundstoff des vom Angeklagten verarbeiteten Weines Portwein gewesen, hält der Sachverständige es für zulässig, den Wein als Portwein in den Handel zu bringen und zwar als alten, feinen Portwein, wenn der Grundstoff diese Prädikate verdiente. Daß letzteres nicht der Fall oder daß der Wein, den die Firma Karl M. von der Firma G. bezogen hat, Portwein nicht war, ist nicht erwiesen, läßt sich auch beim Mangel eines Asservates jetzt nicht mehr nachweisen. War der Wein, den die Firma M. von G. bezogen, Portwein, so mußte derselbe bereits zur Zeit des Bezuges einen Zusatz von Sprit enthalten; der Angeklagte hat von neuem Sprit zugesetzt, damit aber nicht gegen das mehrerwähnte Gesetz verstoßen, weil eine Maximalgrenze der Zulässigkeit des Spritzusatzes nicht existirt, ihre Ueberschreitung aber auch, wenn sie existirte, nicht mehr nachweisbar wäre. Jeder Spritzusatz schließt nothwendig einen Wasserzusatz ein, weil Wasser im Sprit enthalten ist, und zwar bald mehr, bald weniger je nach dem größeren oder geringeren Alkoholgehalt des Sprites. Ob der bessere oder minderwerthige Sprit zum Herrichten des Portweines zu verwenden, darüber existirt keine Vorschrift, das steht im Belieben dessen, der den Portwein präparirt; damit ist die Befugniß, möglichst wasserhaltigen Sprit oder, was dasselbe sagen will, Wasser in beliebiger Menge neben Sprit zu verwenden, gegeben. Demnach kann den Beklagten aus der Beimischung von Sprit und Wasser kein strafbarer Vorwurf treffen; alten feinen Portwein auch nach der Beimischung als solchen zu bezeichnen, muß konsequenter Weise zulässig sein.

Die Firma M. hat im Jahre 1885 von der Firma Ernst M. in Grünberg ein Oxhoft s. g. Muskatfaçon bezogen. Der Angeklagte hat ein gleiches Quantum Sprit und Wasser und zwar im Verhältniß von 34 zu 66 zugesetzt; er hat beabsichtigt, das Produkt als Muskatfaçon an seine Kunden, namentlich auf dem Lande zu verkaufen; er hat auch davon verkauft, die Flasche zu 75 Pf.; an die Firma M. hat er 98 Mk. 50 Pf. bezahlt. Façonweine sind nach dem Gutachten des Sachverständigen S. überall keine Weine, zum mindesten brauchen sie gar keinen Naturwein zu enthalten. Muskatfaçon kann hergestellt werden aus Sprit, Wasser und Muskatblüthe und bezeichnet ein im Geschmacke dem wirklichen Muskatwein ähnelndes Gemisch. Wer demnach Muskatfaçon feilhält, giebt durch diese Bezeichnung zu erkennen, daß er keinen Naturwein, sondern lediglich ein Kunstprodukt anbietet. Herstellung und Verkauf des letzteren fallen in diesem Falle nicht unter das Gesetz vom 14. Mai 1879, weil eine Täuschung des konsumirenden Publikums nicht beabsichtigt, jede Garantie für Aechtheit der Waare dem Publikum offensichtlich abgelehnt ist.

Die Firma M. hat nach Uebernahme ihrer Vertretung seitens des Angeklagten von der Firma B. in Bremen im August 1886 ein Oxoft portugiesischen Rothwein zu 184 Mk. 19 Pf. bezogen. Der Angeklagte hat 200 l Wasser und Sprit im Verhältniß von 34 zu 66 und ebenfalls 200 l Grüneberger Wein zugesetzt in der Absicht, den Wein als französischen Rothwein an seine Kunden abzugeben; er hat auch davon verkauft, die Flasche für 75 Pf. und zwar unter der Etikette „St. Estèphe“ oder auf Wunsch der Käufer unter einer anderen, einen französischen Rothwein bezeichnenden Etikette. Der so hergestellte und verkaufte Rothwein war kein französischer Rothwein, hatte mit solchem nichts gemein. Der Sachverständige S. hält das Verfahren des Angeklagten für ein unzulässiges, behauptet aber, daß dasselbe in Geschäften, wie es der Angeklagte vertritt, gebräuchlich sei. Zweck desselben war aber Wein herzustellen, der im Aussehen und Geschmack französischem Rothwein ähnelte, und den so nachgemachten Wein an Leute, die französischen Rothwein kaufen wollten und zu erhalten glaubten, abzusetzen. Hier liegt mithin ein Verstoß gegen die Vorschriften im § 10 Nr. 1 und 2 des mehrgedachten Gesetzes vor und zwar in idealer Konkurrenz, weil der Entschluß des Angeklagten, den französischen Rothwein nachzumachen und an seine Kunden abzusetzen, ein einheitlicher war.

Hiernach steht fest, daß der Angeklagte seit 1886 zu Ue. eine Quantität französischen Rothwein, ein Nahrungs- und Genußmittel, zum Zweck der Täuschung im Handel und Verkehr nachgemacht, und durch ein und dieselbe Handlung wissentlich den nachgemachten Rothwein, ein Nahrungs- und Genußmittel unter Verschweigung dieses Umstandes verkauft hat. Den Angeklagten trifft deshalb die im § 10 Nr. 1 und 2 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 angedrohte Strafe; unter Berücksichtigung der Jugend des Angeklagten ist auf Geldstrafe erkannt, die in Gemäßheit des § 73 des St.-G.-B. als eine einheitliche bemessen ist.

Die Veröffentlichung des Urtheils in Gemäßheit des § 16 l. c. ist für angemessen erachtet, um das Publikum auf das Geschäftsgebahren des Angeklagten aufmerksam zu machen.

Nicht festgestellt ist, daß der Angeklagte durch weitere selbstständige Handlungen eine Quantität Portwein und eine Quantität Muskat, ein Genußmittel, zum Zweck der Täuschung im Handel und Verkehr in den letzten fünf Jahren zu Ue. nachgemacht oder verfälscht, oder wissentlich diese nachgemachten oder verfälschten Genußmittel unter einer zur Täuschung geeigneten Bezeichnung feilgehalten oder einen Theil davon unter Verschweigung des Um-

standes, daß sie nachgemacht oder verfälscht waren, verkauft hat.

Von den diesbezüglichen Beschuldigungen mußte der Angeklagte freigesprochen werden.

Den Angeklagten treffen die Kosten des Verfahrens in Ansehung der That, bezüglich deren eine Verurtheilung erfolgt ist. Insoweit fallen ihm auch die Kosten der Revisionsinstanz zur Last, denn das Rechtsmittel hat bezüglich der wiederholt festgestellten Strafthat keinen Erfolg gehabt. Alle übrigen Kosten sind der Staatskasse zur Last zu legen.

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften ꝛc.

Oesterreich. Der Zeitschrift des allgemeinen österreichischen Apotheker-Vereines 1888 S. 489 zufolge stand in der zweiten Sitzung des neukonstruirten Obersten Sanitätsrathes am 13. Oktober 1888 die Frage der Arbeitseintheilung dieser Behörde zur Berathung, welche vom Ministerialrathe Dr. Kusý eingeleitet wurde. Unter Theilnahme auch der außerordentlichen Mitglieder des Obersten Sanitätsrathes wurde beschlossen, daß ständige Fachcomités gebildet werden sollen, welche sich mit den wichtigsten fachwissenschaftlichen Richtungen des Sanitätswesens besonders zu befassen, alle in diesen Beziehungen wichtigen Momente wahrzunehmen, dem Obersten Sanitätsrathe periodisch Bericht zu erstatten und eventuell Anträge zu stellen haben.

Vorläufig wurden nachstehende Fachcomités bestellt:

1. Für pharmaceutische Angelegenheiten.
2. Für sanitäre Berichterstattung, Sanitätsstatistik und Publikation eines jährlichen Fachberichtes über das gesammte Sanitätswesen.
3. Für Heil- und Humanitätspflege, Ausübung der Heil- und Veterinärkunde, Standesangelegenheiten der Sanitätspersonen.
4. Für epidemiologische und endemiologische Angelegenheiten mit Inbegriff der prophylaktischen Maßnahmen, Epizootie-Angelegenheiten und Seuchentilgung.
5. Für technisch-hygienische und gewerbe-hygienische Angelegenheiten.

## Vermischtes.

Mittheilungen über das Hospiz des Vereins für Kinderheilstätten in Norderney. (Nach dem von Direktor Dr. Lorent erstatteten Berichte. Vergl. Berl. klin. Wochenschr. 1888 Nr. 23. 24.)

Während des Jahres 1887 wurden in das Hospiz des Vereins für Kinderheilstätten zu Norderney 417 Kinder und in das damit verbundene Pensionat 30 Personen aufgenommen, im Ganzen 115 mehr als im Vorjahre. Die durchschnittliche Verpflegungsdauer belief sich auf 54,88 Tage, das Alter der in das Hospiz neu Aufgenommenen schwankte meist zwischen 10 und 14 Jahren. Der stärkste Zugang fand aus der Provinz Hannover statt, nämlich 94 Pfleglinge, darunter 20 aus der Stadt Hannover, ferner waren 58 aus Berlin, 47 aus Bremen, 22 aus Hamburg, 22 aus Dresden ꝛc.

Bei der Mehrzahl der Aufgenommenen handelte es sich um die Beseitigung eines Schwächezustandes des Gesammtorganismus oder einer Konstitutionsanomalie, denen gegenüber ein Kuraufenthalt von 55 Tagen verhältnißmäßig kurz erschien. Von 443 für eine ärztliche Behandlung in Betracht kommenden Pfleglingen sind demgemäß nur 48 geheilt, aber 217 erheblich gebessert, oder nahezu geheilt, 145 gebessert; 14 verließen ungeheilt das Hospiz, 2 starben (1 zehnjähriger Knabe an tuberkulöser Meningitis nach 7tägigem Aufenthalt, 1 sechsjähriges Mädchen an progressiver Phthise nach 21 Tagen).

Ganz besonders wohlthätig erwies sich der Aufenthalt im Hospiz nach dem Berichte bei den Fällen von chronischer Pneumonie und deren Residuen, ferner bei chronischem Lungenkatarrh, bei Chlorose und einfacher Anämie, sowie bei allgemeiner Körperschwäche. Im Durchschnitt nahm jedes Kind um 1,622 kg an Körpergewicht zu.

An Seebädern wurden 3182 verabfolgt, die Zahl der gereichten, warmen Seewasserwannenbäder belief sich auf 7433 — gegen 3000 im Vorjahre; hiervon entfielen 5827 auf die Sommerkurzeit vom 2. Juni bis 15. Oktober, 1606 auf die Winterkurperiode, während welcher nur an 3 Tagen der Woche gebadet wurde. In der ganzen Winterkurperiode waren nur 7 Tage, 1 Vormittag und 15 Nachmittage aus Witterungsgründen für Bewegung im Freien nicht verwerthbar.

Für die Berechtigung der Winterkur an der Seeküste tritt der Berichterstatter mit voller Ueberzeugung ein, die erreichten Erfolge werden als höchst erfreuliche geschildert.

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Statistik, Bericht des Medizinal-Inspektorats über die medizinische — des Hamburgischen Staates für das Jahr 1887. Hamburg. 4°.

Statistik, Breslauer. Herausgegeben vom statistischen Amt der Stadt Breslau. Serie 11 Heft 1—4. Breslau. 1887/88. 8°.

Statistik, preußische. Heft 70. Statistik der Brände im preußischen Staate. Thl. 2. Berlin. 1888. 4°.

Uhl, Eduard. Verwaltungsbericht der Reichshaupt- und Residenzstadt Wien für das Jahr 1886. Wien. 1888. 8°.

---

Agricoltura, annali di — 1887. Roma. 1887. 8°.

Barrenechea, Dr. David Mesa. El cólera. Estudio cientifico de esta epidemia en el departamento de Santiago. Santiago de Chile. 1887. 8°.

Chicago, report of the Department of Health of the city of —, for the year 1887. Chicago. 1888. 8°.

Cólera asiático, informe de los medicos de lazaretos sobre el tratamiento del — presentado a la Junta de Salubridad. Santiago de Chile. 1887. 8°.

Coléricos, memoria que el director del lazareto de — del camino de cintura pasa a la Junta Departamental de Salubridad. Santiago de Chile. 1887. 8°.

Janssens, Dr. E. Annuaire démographique et tableaux statistiques des causes de décès. 26. année. 1887. Bruxelles. 1888. 8°.

Leva, della, sui giovani nati nell' anno 1866 e delle vicende del r. esercito dal 1 luglio 1886 al 30 giugno 1887. Roma. 1888. 4°.

Local Boards of Health, organization, powers and duties of —, with rules and regulations recommended for their adoption by the Ohio State Board of Health. Columbus. 1888. 8°.

Massachusetts, 19. annual report of the State Board of Health of —. Boston. 1888. 8°.

Michigan, abstract of proceedings of the — State Board of Health. Regular meeting, April 10, 1888. 8°. Extr.

Michigan, proceedings and addresses at a sanitary convention held at Traverse city, —, Aug. 24 and 25, 1887. Lansing. 1888. 8°.

Ohio, 1. annual report of the State Board of Health of the state of —, for the year ending October 31, 1886. Columbus. 1887. 8°.

Ohio, manual for the use of Boards of Health of —. Cuyahoga Falls. 1887. 8°.

Owosso, proceedings and addresses at a sanitary convention held at —, November 22 and 23, 1887. Lansing. 1888. 8°.

Sanidad, boletin de —. Ministerio de la Gobernacion. Madrid. 8°. Año 1 No. 3, 4.

Statistica delle opere pie al 31 dicembre 1880 e dei lasciti di beneficenza fatti nel quinquennio 1881—85. Liguria. (Introduzione). Roma. 1887. Fol.

Toronto, proceedings of the national conference of State Boards of Health at the 3. annual meeting held at —, Canada, October 4, 1886. Indianapolis. 1887. 8°.

Warren, proceedings of the sanitary convention held at —, Ohio, March 30 and 31, 1887. Columbus. 1887. 8°.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 1. Januar 1889. Nr. 1.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 8. Januar 1889. Nr. 2.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus, und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Wien 1, Lemberg 2, Prag 23, Triest 6, Lyon, Odessa je 1, Warschau 8 Todesfälle; Reg.-Bez. Königsberg 1, Budapest und Petersburg je 6 Erkrankungen.

**Flecktyphus:** Petersburg 1 Todesfall und 1 Erkrankung.

**Epidemische Genickstarre:** Berlin, Reg.-Bez. Düsseldorf, Prag und Petersburg je 1 Todesfall; Berlin, Reg.-Bezirke Stettin und Düsseldorf, Kopenhagen je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

**Unterleibstyphus:** Berlin und Hamburg je 7, Wien und London je 8 Todesfälle; Hamburg 41, Wien 55, Budapest 120, Petersburg 62 Erkrankungen.

**Masern:** Berlin 17, Köln 10, Magdeburg 8, Vororte Wiens 8, London 147, Liverpool 45, Amsterdam 11 Todesfälle; Berlin 165, Breslau 50, Frankfurt a. O. 163, Reg.-Bezirke Düsseldorf 131, Schleswig 160 und Stettin 281, Wien 56, Budapest 44 Erkrankungen.

**Scharlach:** Wien 7, London 20, Petersburg 13, Warschau 8 Todesfälle; Berlin 68, Frankfurt a. O. 52, Hamburg 27, Wien 61, Budapest 22, Kopenhagen 43, Stockholm 18, Petersburg 67 Erkrankungen.

**Diphtherie und Croup:** Berlin 31, Breslau 13, Dresden 8, Halle 8, Hamburg 16, Magdeburg 7, München 10, Stettin 12, Wien 16, Budapest 14, Prag 10, London 42, Amsterdam, Christiania je 9, Petersburg 8, Warschau 13 Todesfälle; Berlin 69, Breslau 30, Hamburg 68, Reg.-Bez. Hannover 92 (davon in der Stadt Hannover 31), Reg.-Bez. Schleswig 145, Budapest 25, Kopenhagen 45, Stockholm 27, Christiania 26, Petersburg 39 Erkrankungen.

**Keuchhusten:** London 28, Liverpool 12 Todesfälle; Hamburg 31, Wien 19, Kopenhagen 50 Erkrankungen.

**Kontagiöse Augenentzündung:** Reg.-Bez. Königsberg 49 Erkrankungen (davon 45 in der städtischen Schule in Schippenbeil Kreis Friedland).

---

Spanien. Gelbfieber in St. Cruz de la Palma. (Veröffentl. 1888 S. 773). Laut Nachricht vom 6. Dezember 1888 ist die Seuche im Erlöschen. Vom 14. bis 26. November sind 10 Erkrankungen und 3 Todesfälle, vom 27. November bis 3. Dezember nur 2 Erkrankungen und 1 Todesfall zur amtlichen Kenntniß gekommen.

---

### Fruchtbarkeits- und Sterblichkeitsverhältnisse in sämmtlichen Städten Sachsens während des Jahrfünfts von 1881 bis 1885.

Bearbeitet vom Medizinalrath Dr. med. Arthur Geißler. (Sep.-Abdr. aus Heft I und II Jahrg. XXXIII d. Zeitschrift d. Königl. sächs. statistischen Bureaus.)

Die Geburtenziffer, berechnet auf 1000 der mittleren Bevölkerung, zeigte in den einzelnen Städten Sachsens weitgehende Unterschiede. Während die Mittelzahl für das ganze Land 43,5 ‰ betrug, entsprachen von den 143 Städten des Landes nur 22, deren Geburtenziffer sich zwischen 42,6 bis 45,0 ‰ bewegte, diesem Mittel; 62 Städte hatten eine Geburtenziffer von weniger als 42,6 ‰ und 59 Städte eine solche von über 45,0 ‰.

Unter den Städten mit sehr hoher Geburtenfrequenz sind vorwiegend industrielle Orte des Zwickauer Regierungsbezirks vertreten, 6 gehören zur Leipziger

(Fortsetzung auf Seite 22.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 52. Woche vom 23. bis 29. Dezember 1888.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene i. d. vorangegangenen Woche | Todtgeborene i. d. vorangegangenen Woche | Gestorbene exkl. Todtgeborene: im Ganzen | darunter im Alter von 0—1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet: in der Berichtswoche | in den Jahren 1882—86 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Unterleibstyphus (inkl. gastr. u. Nervenfieber) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 100 982 | 60 | 6 | 41 | 6 | 21,1 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 5 | 5 | 2 | — | — | 26 | 2 |
| † Altona | 111 780 | 79 | 2 | 40 | 12 | 18,6 | 25,9 | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 | 18 | — |
| † Augsburg | 68 227 | 40 | 1 | 33 | 13 | 25,2 | 28,7 | — | — | 3 | — | 1 | 2 | 4 | 2 | — | — | 21 | — |
| † Barmen | 106 749 | 74 | 9 | 50 | 12 | 24,4 | 22,6 | — | — | 1 | — | 1 | 6 | 12 | 2 | — | — | 28 | — |
| † Berlin | 1 414 980 | 932 | 30 | 561 | 185 | 20,6 | 26,3 | 17 | — | 31 | 7 | 3 | 96 | 60 | 29 | 9 | 9 | 309 | 9 |
| † Bochum | 44 551 | 36 | 2 | 26 | 9 | 30,3 | 28,9 | 2 | — | — | — | — | 6 | 5 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Braunschweig | 90 410 | 71 | 5 | 31 | 10 | 17,8 | 24,7 | — | — | 4 | — | — | 6 | 4 | 3 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Bremen | 121 464 | 65 | 1 | 53[3]) | 8 | 22,7[3]) | 20,7 | 3 | — | 2 | — | — | 13 | 9 | 1 | 1 | 1 | 25 | — |
| † Breslau | 313 451 | 212 | 5 | 148 | 45 | 24,6 | 31,0 | 1 | — | 13 | 1 | 1 | 16 | 13 | 7 | — | — | 94 | 2 |
| Charlottenburg | 48 514 | 38 | 1 | 19 | 4 | 20,4 | 30,8 | — | — | — | 1 | — | 2 | 3 | — | — | — | 13 | — |
| † Chemnitz | 118 926 | 95 | 3 | 71 | 40 | 31,0 | 32,2 | — | — | 2 | 1 | — | 6 | 3 | — | — | — | 56 | 3 |
| † Danzig | 118 037 | 83 | 1 | 51 | 10 | 22,5 | 27,1 | — | 5 | 6 | 1 | — | 2 | 7 | 1 | 1 | 1 | 29 | — |
| † Darmstadt | 52 930 | 27 | — | 15 | 2 | 14,7 | 19,9 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | 13 | — |
| Dortmund | 84 578 | 68 | 2 | 42 | 13 | 25,8 | 26,7 | — | — | 2 | 1 | — | 5 | 14 | 2 | 1 | — | 18 | — |
| † Dresden | 259 142 | 152 | 4 | 103[4]) | 25 | 20,7[4]) | 25,2 | 1 | — | 8 | 1 | 1 | 19 | 11 | — | — | — | 59 | 3 |
| † Düsseldorf | 125 384 | 113 | 3 | 71 | 22 | 29,4 | 24,2 | 4 | — | 1 | 1 | — | 9 | 24 | 1 | — | — | 31 | — |
| † Duisburg | 50 761 | 37 | 3 | 26 | 5 | 26,6 | 27,1 | — | 1 | — | 1 | — | 5 | 2 | — | — | — | 16 | 1 |
| † Elberfeld | 113 195 | 104 | 5 | 36 | . | 16,5 | 23,1 | — | — | 2 | — | — | 6 | 6 | 1 | — | — | 21 | — |
| † Erfurt | 61 036 | 60 | 2 | 23 | 12 | 19,6 | 23,1 | — | — | 3 | — | — | 1 | 4 | 2 | — | — | 13 | — |
| † Essen | 69 259 | 59 | 5 | 22 | 6 | 16,5 | 28,2 | — | — | — | 1 | — | 10 | 2 | 3 | — | — | 6 | — |
| † Frankfurt a. M. | 163 655 | 83 | 1 | 55 | 11 | 17,5 | 19,9 | — | 1 | 6 | — | — | 6 | 8 | — | — | — | 32 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 55 604 | 49 | 1 | 33 | 11 | 30,9 | 27,6 | — | — | 6 | — | — | 2 | 4 | 1 | — | — | 20 | — |
| † Freiburg i. B. | 42 892 | 21 | — | 22[5]) | 6 | 26,1[5]) | 23,7 | — | — | 1 | — | — | 7 | 1 | . | . | 1 | 12 | — |
| M.-Gladbach | 47 767 | 22 | — | 19 | 6 | 20,7 | 25,4 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 11 | 1 |
| † Görlitz | 58 489 | 35 | 1 | 29 | 9 | 25,8 | 28,0 | — | — | 6 | — | — | 1 | 5 | 3 | 2 | 2 | 14 | — |
| † Halle a. S. | 87 407 | 80 | 1 | 48 | 12 | 28,6 | 25,6 | — | 5 | 8 | 1 | — | 7 | 7 | 2 | — | — | 17 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 498 554 | 346 | 8 | 242 | 78 | 25,2 | 26,6 | — | 2 | 16 | 7 | 1 | 22 | 26 | 23 | 3 | 3 | 137 | 8 |
| † Hannover | 148 458 | 96 | 6 | 41 | 10 | 14,4 | 22,7 | — | — | 3 | — | — | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | 26 | 1 |
| † Karlsruhe | 64 967 | 35 | 2 | 22 | 5 | 17,6 | 20,5 | 1 | — | — | — | — | 7 | 1 | — | — | — | 13 | — |
| † Kassel | 67 077 | 43 | 4 | 21 | 5 | 16,3 | 21,2 | — | — | 2 | — | — | 3 | 3 | 1 | — | — | 11 | 1 |
| † Kiel | 55 896 | 35 | — | 25 | 5 | 23,3 | 22,5 | 1 | — | 4 | — | 1 | 1 | 4 | 2 | — | — | 12 | — |
| † Köln | 169 993 | 134 | 3 | 83 | 26 | 25,4 | 26,9 | 10 | — | 2 | — | 1 | 13 | 12 | 5 | 1 | — | 37 | 3 |
| † Königsberg i. Pr. | 156 441 | 108 | 1 | 73 | 26 | 24,3 | 31,1 | — | 2 | 1 | 2 | — | 6 | 12 | 6 | 3 | 3 | 43 | 1 |
| Krefeld | 98 691 | 78 | 1 | 29 | 9 | 15,3 | 25,5 | — | — | — | — | — | 7 | 5 | — | — | — | 17 | — |
| † Leipzig | 181 324 | 96 | 4 | 54 | 15 | 15,5 | 22,8 | — | — | 5 | — | — | 8 | 11 | 3 | — | — | 27 | — |
| † Liegnitz | 46 545 | 39 | — | 20 | 6 | 22,3 | 32,9 | — | — | 1 | 2 | — | 1 | 5 | 2 | — | — | 9 | — |
| † Lübeck | 57 644 | 29 | 1 | 26 | 5 | 23,5 | 21,8 | — | 1 | 3 | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 17 | 1 |
| † Magdeburg | 171 086 | 148 | 5 | 92 | 31 | 28,0 | 26,6 | 8 | 1 | 7 | — | 1 | 13 | 11 | 4 | 1 | 1 | 45 | 2 |
| † Mainz | 69 119 | 42 | 1 | 35 | 9 | 26,3 | 22,9 | — | — | 2 | — | — | 3 | 9 | 3 | — | — | 17 | 1 |
| † Mannheim | 65 305 | 51 | 1 | 35 | 9 | 27,9 | 21,0 | — | 2 | 2 | — | — | 4 | 4 | 1 | — | — | 22 | — |
| † Metz | 54 558 | 28 | 1 | 24 | 8 | 22,9 | 21,1 | — | 1 | 3 | — | — | 3 | 6 | 4 | 4 | 4 | 7 | — |
| † Mülhausen i. E. | 72 926 | 45 | 3 | 45 | 13 | 32,1 | . [2]) | — | — | 1 | 2 | — | — | 8 | . | . | 2 | 32 | — |
| † München | 278 494 | 210 | 7 | 160 | 56 | 29,9 | 30,3 | 6 | 5 | 10 | — | — | 16 | 21 | 19 | 4 | 4 | 81 | 2 |
| † Münster | 45 933 | 22 | 2 | 19 | 4 | 21,5 | 24,3 | — | — | 1 | — | — | 2 | 5 | — | — | — | 11 | — |
| † Nürnberg | 122 832 | 89 | 7 | 64 | 25 | 27,1 | 27,5 | 1 | — | 3 | 1 | — | 10 | 10 | 5 | 2 | 2 | 34 | — |
| † Plauen i. V. | 46 860 | 25 | 1 | 33 | 15 | 36,6 | 27,5 | — | — | 2 | — | 1 | 3 | — | 3 | — | — | 24 | — |
| † Posen | 69 658 | 56 | 2 | 34 | 9 | 25,4 | 29,3 | — | — | 1 | — | — | 6 | 5 | 1 | — | — | 21 | — |
| Potsdam | 52 132 | 29 | 1 | 26[6]) | 6 | 25,9[6]) | 24,8 | — | — | 3 | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | 18 | — |
| † Rostock | 40 591 | 17 | 1 | 21 | 6 | 26,9 | 20,3 | — | — | 5 | — | — | — | 2 | — | — | — | 14 | — |
| † Stettin | 103 565 | 68 | 3 | 55 | 14 | 27,6 | 25,7 | 1 | — | 12 | — | — | 2 | 8 | 3 | 2 | 2 | 28 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 115 870 | 65 | 3 | 53 | 12 | 23,8 | 26,7 | — | — | 3 | — | — | 4 | 14 | 4 | 3 | 3 | 28 | — |
| † Stuttgart | 117 861 | 65 | 3 | 50 | 11 | 22,1 | 21,1 | — | — | 3 | 1 | — | 4 | 10 | 5 | 4 | 4 | 27 | — |
| † Wiesbaden | 58 148 | 26 | 1 | 24 | 7 | 21,5 | 19,8 | — | — | 2 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 20 | — |
| † Würzburg | 57 074 | 28 | — | 12 | 2 | 10,9 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 10 | — |
| † Zwickau | 41 434 | 28 | 2 | 19 | 5 | 23,8 | 28,9 | — | — | 2 | — | — | 1 | — | — | — | — | 16 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1888 berechnet worden. Auf Grund derselben werden die Verhältnißzahlen der in der Berichtswoche Gestorbenen ermittelt. Die Berechnung der durchschnittlichen Sterbeziffern für die Jahre 1882—86 ist auf Grund der in den Jahresübersichten (Veröffentlichungen 1883 S. 231, 1884 S. 219, 1885 II. S. 293, 1886 S. 759 und 1887 S. 455) mitgetheilten Angaben über Einwohnerzahlen und Sterbefälle erfolgt.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 51 = 21,8 ‰. — [4]) Desgl. 98 = 19,7 ‰. — [5]) Desgl. 16 = 19,0 ‰. — [6]) Desgl. 21 = 20,9 ‰.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 23. bis 29. Dezember 1888.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene erkl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene erkl. Todtgeborene: darunter im Alter von 0—1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und das Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]): Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankung d. Athmungsorg. | Akute Darmkrankh. einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall: aller Altersklass. | Brechdurchfall: der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 390 016 | 281 | 20 | 189 | 70 | 25,2 | 11 | — | 9 | 1 | 1 | 15 | 41 | 20 | — | — | 89 | 2 |
| Brünn bis 22. Dezember | 92 327 | . | 6 | 54 | . | 30,4 | — | 3 | 3 | — | . | 11 | 6 | 4 | . | . | 27 | — |
| Brüssel bis 22. Dezember | 181 270 | 124 | 7 | 96 | 21 | 27,5 | 4 | — | — | 1 | — | 10 | 17 | 6 | . | . | 58 | — |
| Budapest bis 22. Dezember | 442 787 | 318 | 20 | 255 | 66 | 29,9 | — | — | 14 | 4 | — | 54 | 26 | 20 | — | — | 128 | 9 |
| Christiania | 135 600 | 108 | 3 | 52 | 7 | 19,9 | — | — | 9 | — | — | 9 | 7 | 2 | — | — | 25 | — |
| Dublin | 353 082 | 123 | . | 144 | 28 | 21,3 | — | 2 | — | . | . | . | 4 | 2 | . | . | 129 | 7 |
| Edinburg | 262 733 | 137 | . | 82 | 12 | 16,3 | — | 1 | 2 | . | . | 9 | . | 2 | . | . | 67 | 1 |
| Graz bis 22. Dezember | 105 809 | . | 5 | 74 | . | 36,2 | — | — | 1 | — | . | 15 | 9 | 2 | . | . | 42 | 5 |
| Kopenhagen 19. b. 29. Dez. | 300 000 | 303 | 4 | 135 | 32 | 14,9 | — | 6 | 5 | — | 1 | 21 | 13 | 3 | . | . | 83 | 3 |
| Krakau bis 22. Dezember | 74 084 | 33 | — | 27 | 5 | 18,9 | — | — | — | — | 1 | 5 | 14 | — | — | — | 7 | — |
| Lemberg bis 22. Dezember | 120 868 | . | 5 | 76 | . | 32,5 | — | — | 6 | 2 | . | 14 | 10 | — | . | . | 43 | 1 |
| Liverpool | 599 738 | 227 | . | 286 | 56 | 24,9 | 45 | 6 | 3 | . | . | . | 12 | 1 | . | . | 207 | 12 |
| London | 4 282 921 | 1876 | . | 1641 | 345 | 20,0 | 147 | 20 | 42 | 8 | 5 | 152 | 137 | 18 | . | . | 1060 | 52 |
| Lyon bis 8. Dezember | 401 930 | 136 | 12 | 157 | 13 | 20,3 | — | — | 1 | — | 1 | 17 | 28 | 9 | — | — | 96 | 5 |
| Odessa | 268 000 | . | 4 | 100 | 27 | 19,4 | 1 | 6 | 1 | — | 1 | 7 | 6 | 5 | 5 | 2 | 72 | 1 |
| Paris | 2 260 945 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Petersburg b. 22. Dezember | 928 016 | 535 | 28 | 463 | 120 | 25,9 | 1 | 13 | 8 | 5 | 4 | 89 | 25 | 73 | . | . | 245 | . |
| Prag u. Vororte | 300 828 | . | 14 | 190 | 45 | 32,8 | 1 | 1 | 10 | 1 | 1 | 31 | 20 | 2 | . | . | 121 | 2 |
| Rom | 391 188 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 22. Dezember | 221 549 | 161 | 6 | 67 | 13 | 15,7 | — | 2 | 3 | — | 1 | 15 | 3 | 5 | . | . | 38 | — |
| Triest | 156 042 | . | . | 87 | 14 | 29,0 | — | — | 3 | — | — | 12 | 13 | 3 | — | — | 53 | 3 |
| Venedig | 150 363 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Warschau bis 22. Dezember | 444 814 | 238 | 10 | 246 | 70 | 28,8 | 3 | 8 | 13 | 4 | 5 | 25 | 36 | 25 | . | . | 126 | 1 |
| Wien bis 22. Dezember | 800 836 | 439 | 30 | 387 | 105 | 25,1 | 3 | 7 | 16 | 8 | 4 | 72 | 50 | 30 | — | — | 188 | 9 |
| 11 Vororte Wiens b. 22. Dezb. | 411 396 | . | 15 | 222 | . | 28,1 | 8 | 2 | 4 | — | . | 47 | 54 | 19 | . | . | 86 | 2 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 23. bis 29. Dezember 1888.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61 u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 5 | — | 2 | — | 3 | — | — | — |
| Scharlach | 15 | — | 6 | 4 | 5 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 32 | — | 18 | 8 | 3 | 3 | — | 17 |
| Unterleibstyphus | 10 | — | — | — | 8 | 2 | — | 4 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 2 | 1 | — | — | 1 | — | — | — |
| Kindbettfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 9 | — | — | — | 5 | 4 | — | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 66 | — | — | — | 58 | 8 | — | 1 |
| Lungenschwindsucht | 34 | — | 1 | 1 | 19 | 13 | — | 37 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 76 | 6 | 4 | — | 22 | 37 | 7 | 12 |
| Akuter Darmkatarrh | 2 | 2 | — | — | — | — | — | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 13 | — | — | — | 3 | 9 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 30 | — | — | 1 | 19 | 10 | — | 1 |
| Andere rheumat. Krankheiten | 11 | — | — | — | 6 | 4 | 1 | — |
| Verletzungen | 76 | 1 | 2 | 5 | 31 | 32 | 5 | 5 |
| Alle übrigen Krankheiten | 338 | 8 | 6 | 25 | 151 | 127 | 21 | 36 |
| Summe | 719 | 18 | 39 | 44 | 334 | 249 | 35 | 116 |

Gesammtbestand **war** am 22. Dez. 3968 und **bleibt** am 29. Dez. 4014.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 23./29. 12. 88. | 15 | 165 | 68[3]) | 69[3]) | 3 |
| „ Breslau | desgl. | — | 50 | 16 | 30 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | 16./31. 12. 88. | — | 163 | 52 | 18 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 23./29. 12. 88. | 41 | 13 | 27 | 68 | 2 |
| „ München[4]) | desgl. | 1 | 218 | 20 | 89 | 5 |
| „ Nürnberg | desgl. | — | 19 | 16 | 44 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 4 | 10 | 2 | 8 | 1 |
| „ Aurich | desgl. | 2 | 21 | 9 | — | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 10 | 131 | 45 | 45 | 3 |
| „ Erfurt | desgl. | 3 | 88 | 16 | 57 | — |
| „ Hannover | desgl. | 10 | 14 | 19 | 92 | 2 |
| „ Hildesheim | 16./22. 12. 88. | 12 | 202 | 10 | 109 | 1 |
| „ Königsberg | 23./29. 12. 88. | 16 | 66 | 15 | 12 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 13 | 2 | 4 | 15 | 2 |
| „ Münster | desgl. | 1 | 6 | 2 | 4 | 5 |
| „ Schleswig | desgl. | 35 | 160 | 80 | 145 | 5 |
| „ Stettin | desgl. | 2 | 281 | 30 | 60 | 5 |
| „ Stralsund | desgl. | 9 | 8 | 14 | 35 | 1 |
| „ Trier | desgl. | 2 | 7 | 1 | 2 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 3 | 114 | 26 | 55 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | 1./31. 12. 88. | 12 | — | 7 | 7 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | desgl. | 2 | 32 | 31 | 5 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 23. bis 29. Dezember 1888.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 23. Dezemb. | 1,9 | 0,4 | 752,0 | 752,8 | 752,8 | 93 | 91 | 92 | 0.4 | OSO | 2 |
| | 24. „ | 1,6 | 0,0 | 754,6 | 755,1 | 754,3 | 96 | 96 | 96 | 1,3 | SSO | 1 |
| | 25. „ | 6,0 | 0,8 | 750,5 | 749,9 | 754,2 | 95 | 91 | 84 | 5,5 | SW | 2 |
| | 26. „ | 5,9 | 1,6 | 750,9 | 752,2 | 754,8 | 90 | 97 | 97 | 2,7 | SW | 1 |
| | 27. „ | 4,1 | 1,1 | 756,8 | 759,3 | 761,2 | 94 | 90 | 91 | 0,2 | WSW-NW | 1 |
| | 28. „ | 3,7 | --1,1 | 760,4 | 758,9 | 757,7 | 94 | 80 | 90 | — | SSO | 2 |
| | 29. „ | 3,6 | 0 2 | 756,4 | 757,0 | 757,6 | 92 | 87 | 82 | — | SSO | 2 |
| München | 23. Dezemb. | 1,4 | — 4,1 | 705,1 | 706,1 | 709,3 | 98 | 89 | 94 | — | NW | 0,3 |
| | 24. „ | 6,4 | — 2,1 | 714,3 | 714,5 | 714,2 | 98 | 72 | 94 | — | W | 0,5 |
| | 25. „ | 7,0 | —1,9 | 712,9 | 714,9 | 715,5 | 83 | 76 | 91 | 0,1 | W | 1,0 |
| | 26. „ | 8,9 | 0,7 | 713,5 | 713,5 | 717,3 | 77 | 86 | 92 | 5,3 | SW | 1,0 |
| | 27. „ | 5,6 | 0,6 | 719,4 | 719,0 | 718,8 | 96 | 74 | 94 | 0,2 | O | 1,0 |
| | 28. „ | 0,6 | —1,9 | 715,3 | 714,8 | 714,9 | 98 | 94 | 100 | — | SW | 0,7 |
| | 29. „ | — 1,2 | —3,9 | 714,0 | 714,3 | 715,2 | 100 | 98 | 100 | — | NO | 1,3 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München um 8, 2 und 8 Uhr. — [3]) 6 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die Woche vom 16. bis 22. Dezember 1888 1 Erkrankung an Unterleibstyphus, 161 Masern, 31 Scharlach 84 Diphtherie, 4 Kindbettfieber gemeldet.

und 2 zur Dresdener Kreishauptmannschaft (Berggießhübel und Gottleuba). In den meisten Städten von mehr als 8000 Einwohnern ist die Geburtenfrequenz zurückgegangen, und zwar besonders auffällig in Crimmitschau, Döbeln, Glauchau, Hainichen, Meerane, Reichenbach und Werdau.

Die Sterblichkeit des ganzen Landes betrug 28,9 ‰, wobei die Gestorbenen ohne die Todtgeborenen in Rechnung gebracht sind. Annähernd dieselbe Ziffer hatten 29 Städte, mit Schwankungen von 27,6 bis 30,0 ‰; 41 Städte hatten eine geringere, d. h. höchstens 27,5 ‰ erreichende Sterbeziffer, während in 73 Städten die Ziffer von 30 ‰ mehr oder weniger überschritten worden ist. Unter den Städten mit niedrigster Sterbeziffer befinden sich die beiden Hauptstädte Dresden und Leipzig, von größeren Städten sonst nur 1 (Annaberg).

Die Abweichungen der Sterbeziffern mehrerer größerer Städte gegen das frühere Jahrfünft 1876 bis 1880 waren sehr gering und erreichten höchstens 2 ‰.

Neben der allgemeinen ist auch eine reduzirte Sterblichkeitsziffer nach Ausschluß der im Säuglingsalter Gestorbenen berechnet worden.

Bei neun Städten mit günstiger allgemeiner Sterbeziffer (bis 25 ‰) blieb dieselbe auch nach Ausschluß der im Säuglingsalter Gestorbenen günstig bezw. sehr günstig. Dagegen wird bei 15 Städten, deren allgemeine Sterbeziffer eine mittlere, übermittlere oder sogar ungünstige war, dieselbe durch solche Reduktion eine günstige.

14 Städte haben nicht nur eine ungünstige allgemeine, sondern auch eine sehr ungünstige reduzirte Sterbeziffer gehabt.

Im Verhältniß zu 1000 Bewohnern hat jährlich betragen:

| Namen der Städte | Die gesammte Sterblichkeit | Die Sterblichkeit d. ab. 1 Jahr alten | Namen der Städte | Die gesammte Sterblichkeit | Die Sterblichkeit d. ab. 1 Jahr alten |
|---|---|---|---|---|---|
| Annaberg . . . | 24,3 | 14,5 | Meerane . . . . | 34,4 | 17,5 |
| Bautzen . . . . | 25,3 | 18,3 | Meißen . . . . . | 29,1 | 18,0 |
| Chemnitz . . . . | 31,9 | 16,0 | Mittweida . . . | 32,3 | 20,4 |
| Crimmitschau . | 32,4 | 14,9 | Oschatz . . . . . | 26,2 | 17,0 |
| Döbeln . . . . . | 27,7 | 16,2 | Pirna . . . . . . | 31,1 | 21,9 |
| Dresden . . . . | 25,0 | 17,2 | Plauen . . . . . | 26,0 | 14,7 |
| Frankenberg . . | 31,2 | 18,1 | Reichenbach . . | 28,7 | 15,6 |
| Freiberg . . . . | 29,4 | 19,1 | Schneeberg . . . | 32,5 | 17,1 |
| Glauchau . . . . | 34,1 | 17,6 | Waldheim . . . . | 31,0 | 17,2 |
| Grimma . . . . . | 24,5 | 16,7 | Werdau . . . . . | 35,0 | 15,9 |
| Großenhain . . | 31,6 | 20,0 | Wurzen . . . . . | 28,9 | 16,4 |
| Hainichen . . . | 23,7 | 16,3 | Zittau . . . . . | 25,5 | 15,6 |
| Leipzig . . . . . | 23,0 | 15,9 | Zschopau . . . . | 43,3 | 23,8 |
| Limbach . . . . | 33,6 | 18,0 | Zwickau . . . . . | 29,7 | 16,5 |

Ein regelmäßiges Ansteigen der Säuglingssterblichkeit in der Gruppirung der größeren Städte nach ihrer Höhenlage ist nicht bemerkbar. Niedrige mittlere, übermittlere und hohe Säuglingssterblichkeit ist, wenn auch nicht gleichmäßig, so doch fast in jeder Höhenlage vertreten.

In manchen Städten scheinen sämmtliche Altersklassen der Bevölkerung unter sehr ungünstigen Verhältnissen zu leben, in anderen erfreuen sich sämmtliche Einwohner einer großen Widerstandskraft gegen schädliche Einflüsse.

Als zwei Beispiele für die unteren und oberen Grenzen, innerhalb deren die Sterblichkeit in Sachsen bei den einzelnen Altersgruppen schwankt, ist dieselbe für Markneukirchen und Zschopau besonders zusammengestellt.

Auf je 1000 Lebende kamen während der Berichtszeit jährlich Gestorbene:

| Altersgruppen | in Markneukirchen | | | in Zschopau | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | männl. | weibl. | zus. | männl. | weibl. | zus. |
| 1 bis 6 Jahren | 34,8 | 24,6 | 29,6 | 52,6 | 49,7 | 51,0 |
| 6 „ 14 „ | 4,9 | 3,5 | 4,2 | 6,6 | 5,9 | 6,3 |
| 14 „ 30 „ | 3,3 | 3,5 | 3,4 | 7,4 | 9,3 | 8,4 |
| 30 „ 60 „ | 13,9 | 9,0 | 11,4 | 23,0 | 17,8 | 20,4 |
| über 60 „ | 58,0 | 63,6 | 61,2 | 101,4 | 85,2 | 93,2 |
| Kinder von 1 bis 14 Jahren | 18,7 | 12,7 | 15,5 | 24,1 | 23,7 | 23,9 |
| Erwachsene | 11,6 | 12,8 | 12,2 | 26,8 | 22,9 | 24,8 |

Besonders auffällig ist in Zschopau die sehr beträchtliche Lebensbedrohung der jungen Frauen im Alter von 14 bis 30 Jahren, dann aber auch die überaus hohe Sterblichkeit der Greise, welche nach Ansicht des Berichterstatters durch die in Zschopau vorhandene Bezirksarmenanstalt wohl kaum ausreichend erklärt wird.

---

## Rückblick auf die Bewegung in den sächsischen öffentlichen allgemeinen Krankenhäusern während der Jahre 1876 bis 1885.

Von Medizinalrath Dr. med. Arthur Geißler.

(Separat-Abdruck aus Heft III und IV, Jahrg. XXXII d. Zeitschr. d. Kgl. sächs. statistischen Bureaus.)

Die Zahl der in den sächsischen öffentlichen allgemeinen Krankenhäusern während der zehn Jahre von 1876 bis 1885 verpflegten Kranken betrug 270 899. Darunter befanden sich 174 756 männliche, 96 143 weibliche Personen. Es starben daselbst während desselben Zeitraums 15 802 männliche, 9923 weibliche, zusammen 25 725 Personen. Die Zahl der Verpflegungstage betrug 8 905 545, der mittlere Krankenbestand 2438.

Im Durchschnitt starben jährlich 9,04 % der verpflegten männlichen, 10,32 % der verpflegten weiblichen Personen, zusammen 9,5 % der Verpflegten. Beim weiblichen Geschlecht war die Sterblichkeitsziffer in allen Jahren etwas höher.

Von den 95 öffentlichen Krankenhäusern Sachsens sind hauptsächlich zu nennen das Landeskranken- bezw. Landessiechenhaus zu Hubertusburg und das Kreiskrankenstift zu Zwickau. Die Hauptstadt Dresden hat fünf Krankenhäuser, darunter vier unter Verwaltung von Privatstiftungen. Leipzig und Chemnitz

haben je nur ein unter städtischer Verwaltung stehendes Krankenhaus. Von den übrigen sechs Städten mit mehr als 20 000 Einwohner hat nur Zittau außer dem städtischen Krankenhause ein zweites kleineres besonderes Krankenhaus für Gewerbsgehülfen. Die 12 Städte mit mehr als 10 000 bis unter 20 000 Einwohnern haben jede ein städtisches Krankenhaus. Von den 35 Städten, welche bei der letzten Volkszählung über 5000 bis unter 10 000 Einwohner zählten, besitzen sieben kein besonderes städtisches Krankenhaus, zwei davon haben jedoch je ein Bezirksverbandskrankenhaus.

Der mittlere Tagesbestand während der Jahre 1876 bis 1885 belief sich bei 20 Krankenhäusern auf mehr als 20 Kranke, bei 10 auf 11 bis 20 Kranke, bei 21 Krankenhäusern auf 5 bis 9, bei 20 auf 2 bis 5 Kranke, während die übrigen 24 kleinsten Anstalten einen großen Theil des Jahres leer standen.

Die Sterblichkeitsziffern in den einzelnen Krankenhäusern sind außerordentlich verschieden und hängen von dem größeren oder geringeren Antheil an Schwerkranken ab. Auch ist die Zusammensetzung der Kranken nach verschiedenem Lebensalter nicht minder von beträchtlichem Einfluß.

Aus den Tabellen über die Häufigkeit der einzelnen Krankheiten ergab sich, daß Rose, Scharlach und Diphtherie häufiger beim weiblichen Geschlecht vorkommen. Die Lungenentzündung war dagegen viel häufiger beim männlichen, Mandel- und Rachenentzündung beim weiblichen Geschlecht vertreten.

Die chronischen Erkrankungen der Athmungsorgane waren mit Einschluß der Schwindsucht beim männlichen Geschlecht überwiegend, beim weiblichen die Herzkrankheiten und die Krankheiten des Gefäßsystems überhaupt, ferner die unter „Magenkrampf und Magengeschwür" zusammengefaßten Erkrankungen, sowie auch die Krebsleiden.

Nach den Berechnungen über die Sterbenswahrscheinlichkeit bei den einzelnen Krankheiten ergab sich eine anscheinend größere Lebensgefahr für das weibliche Geschlecht bei Typhus, Lungenentzündung, Emphysem und Schwindsucht, für das männliche Geschlecht bei Scharlach, Diphtherie und Blutarmuth.

Von den ansteckenden Krankheiten hatten Pocken, welche an Zahl sehr zurücktreten, in den Jahren 1880/81 eine vorübergehende Vermehrung gezeigt; Scharlach hatte 1877/78, 1882/83 stärkere Verbreitung und schien auch am Schluß des Zeitraums in aufsteigender Bewegung zu sein; mit den Masern war ein Gleiches im Jahre 1880 und in den drei letzten Jahren der Fall. Diphtherie hat von 1876 bis 1884 in den öffentlichen Krankenhäusern fast um das Zehnfache zugenommen. Unterleibstyphus hatte vorübergehende Steigerungen in den Jahren 1881 und 1884, zur Zeit ist er wieder im Rückgang begriffen. Flecktyphus und Rückfallsfieber kam nur zuweilen von außen eingeschleppt vor. Wechselfieber ist seit dem Jahre 1881 immer seltener geworden und hatte in den beiden letzten Jahren fast ganz aufgehört. Auch Typhus und Krätze haben bedeutend abgenommen.

Die Verletzungen hatten in den letzten fünf Jahren durchgängig höhere Ziffern, was möglicherweise durch die erhöhte maschinelle Thätigkeit und vermehrte Beschäftigung im Baufache bewirkt worden ist.

---

**Gesundheitsverhältnisse von Brüssel in den Jahren 1885 und 1886.**

(Nach den Rapports faits au Conseil communal par le Collège des Bourgmestre et échevins. Bruxelles. 1886 und 1887.)

In Brüssel wurden 1885 (und 1886) bei einer auf den 31. Dezember der Berichtsjahre berechneten Bevölkerung von 171 751 (174 686) Seelen 5052 (5066) Kinder geboren, darunter 1456 (1431) außerehelich. Gestorben sind 4397 (4451) Personen, sodaß sich ein Bevölkerungsüberschuß von 2468 (2935) Personen ergiebt.

Der Gesundheitszustand der Stadt während der beiden Berichtsjahre wird als ein sehr befriedigender geschildert. Epidemien sind während dieser Zeit nicht vorgekommen. Auch hat die allgemeine Sterbeziffer, welche sich 1864—68 auf 31,3, 1869—73 auf 29,1, 1874—78 auf 27,5, 1879—84 auf 25,4 auf je 1000 Einwohner belief, nur 24,1 (24,8)‰ betragen. An Infektionskrankheiten starben nach den vorliegenden Meldungen 356 (313) Personen, und zwar an Croup und Diphtherie 163 (124), an Keuchhusten 40 (63), an Masern 40 (28), an Unterleibstyphus 39 (46), an Scharlach 36 (11), an Wochenbettfieber 34 (21) und an Pocken 4 (20). Der wöchentliche Höchstbetrag der Todesfälle an diesen Krankheiten fiel mit 18 (11) Todesfällen auf die 6. (14.), der Mindestbetrag mit je 1 Todesfall auf die 38. und 51. (1., 34. und 51.) Woche. Von den an den Pocken Gestorbenen waren 3 unter 1 Jahr, 1. 20 Jahre alt (2 unter 1 Jahr, 7. 2—5, 3. 6—20, 4. 20—40 Jahre alt, die übrigen noch älter). Von den im Jahre 1885 an den Pocken Gestorbenen waren 3 nicht geimpft, 1 nicht wiedergeimpft. Die Zahl der 1885 an Unterleibstyphus gestorbenen Personen ist dem Bericht zufolge die niedrigste, welche in den Jahresberichten der Stadt verzeichnet steht. Sie ist um 23 geringer, als diejenige des Vorjahres, um 99 als diejenige der zehnjährigen Periode 1871—80; auch die entsprechende Zahl des zweiten Berichtsjahres ist um 79 hinter derjenigen der zehnjährigen Periode zurückgeblieben.

1885 kam je ein Todesfall von Cholera nostras und von Milzbrand, 13 von Alkoholismus (9 Männer, 4 Frauen), 1886 je ein Todesfall in Folge von Blei- und Morphiumvergiftung und 14 von Alkoholismus (sämmtlich Männer) zur Beobachtung.

Der Lungenschwindsucht, welche sich gleich dem Unterleibstyphus seit einigen 20 Jahren in beständiger Abnahme befindet erlagen 624 (671) Personen, von

denen 87 (87) als Ortsfremde in den Krankenhäusern verstarben.

Die Zahl der Selbstmorde, welche schon in den letzten Jahren beständig zugenommen hatte, ließ 1885 mit 62 eine weitere Zunahme erkennen, während sie 1886 wieder auf 56 herunterging.

Kinder im Alter bis zu 5 Jahren sind im Ganzen 1755 (1793) gestorben, von denen 511 (493) unehelicher Abkunft waren. Der häufigsten Todesursache, dem Darmkatarrh, erlagen 542 (651) Kinder. Zur thunlichsten Beschränkung der Kindersterblichkeit wurden bei den Geburtsmeldungen auf dem Standesamte fortgesetzt gedruckte Rathschläge an die Mütter bezüglich der Neugeborenen vertheilt (1885. 5053 Exemplare).

Unentgeltliche Impfungen und Wiederimpfungen wurden in dem Gemeinde-Impfinstitut 4982 (4852) vorgenommen. In anderen Anstalten fanden 2173 (2131), im Ganzen seit 1874—75 85480 Impfungen und Wiederimpfungen unentgeltlich statt. Wie in früheren Jahren wurden die Schüler von mehr als 10 Jahren aufgefordert, sich wiederimpfen zu lassen. Bei 1152 (987) solcher Kinder wurde die Wiederimpfung ausgeführt.

Der ärztliche Nachtdienst wird seit 1876 in der Weise gehandhabt, daß, wer ärztlicher Hülfe in der Nacht bedarf, sich auf dem Polizeibureau seines Viertels meldet und von einem Polizeibeamten zu einem Arzte geführt wird. Letzterer begiebt sich alsdann in Begleitung des Polizisten zu dem Kranken und wird von demselben auch nach beendetem Besuch wieder nach Hause geleitet. Die Kosten des ärztlichen Besuchs in Höhe von 10 fr. werden von der Gemeindekasse bezahlt, welche sie von den Patienten bezw. der öffentlichen Unterstützungskasse wieder einzieht. Während der Berichtszeit wurde ärztliche Hülfe in der Nacht 31 (33) mal gefordert.

Im chemischen Gemeinde-Laboratorium fanden 1310 (1066) Untersuchungen statt, von denen 610 (480) Lebensmittel, 346 (323) Brunnenwässer betrafen. 47 (20) der letzteren wurden zum Genuß geeignet befunden, während sich 235 (266) als absolut ungeeignet und 64 (37) als zweifelhaft erwiesen. Von den untersuchten Lebensmitteln waren 57 (46) verfälscht; bei 36 (21) blieb die Verfälschung zweifelhaft.

Von den mit der Beaufsichtigung des Schlachthauses, der Märkte rc. beauftragten Beamten wurden als zur menschlichen Nahrung ungeeignet konfiszirt und vergraben 28 434 (30 866) kg Groß- und 3160 (4931) kg Kleinvieh, sowie 14 357 (18 170) kg zerlegtes Fleisch, ferner eine größere Zahl von verschiedenartigen Fischen (Austern, Krebsen u. s. w.)

---

**Gesundheitszustand in Norwegen im Jahre 1885.**

(Nach dem „Beretning om Sundhedstilstanden og Medicinalforholdene i Norge i Aaret 1885. Udgiven af Direktoren for det civile Medicinalvaesen. Christiania 1887.")

Der Gesundheitszustand Norwegens im Jahre 1885 wird von dem Bericht, wie im Vorjahre (s. Veröffentl. 1887 S. 346) als im Allgemeinen zufriedenstellend bezeichnet. Bei 61 052 Geburten betrug die Zahl der Todesfälle ausschließlich 1 843 Todtgeborener 32 111 oder 16,57 auf je 1000 der auf 1 938 000 Seelen berechneten Bevölkerung. Im Vorjahre starben 16,50 in der fünfjährigen Periode 1876/80 16,56 ‰ Personen. Die Sterbeziffer der Städte belief sich auf 19,06 (1884. 18,86, 1876/80. 19,99), diejenige der Landbezirke auf 15,87 (15,84 bezw. 15,73) ‰. Unter den 16 927 Todesfällen, bei denen von ärztlicher Seite die Ursache angegeben ist, fällt die größte Zahl, nämlich 2862, auf die Lungenschwindsucht (= 1,5 auf je 1000 Einwohner, in den Städten 3,1, auf dem Lande 1,0 ‰), nächstdem folgen die Lungenentzündung mit 1462, die Diphtherie mit 1352, Gehirnhautentzündung und Krämpfe der Kinder mit 1226, Krebs mit 1047, Altersschwäche mit 876, akute Bronchitis mit 716, Scharlach mit 571, Gehirnschlag mit 544, Wassersucht und Bright'sche Krankheit mit 530, Diarrhoë und Brechdurchfall mit 514, Herzkrankheiten mit 510, chronische Bronchitis mit 374, Croup mit 266, Bauchfellentzündung mit 258, angeborene Lebensschwäche mit 255, Keuchhusten mit 239, Unterleibstyphus mit 171 Fällen. Am Aussatz gingen 133 (im Vorjahre 141) Personen zu Grunde. Tödtliche Verunglückungen werden 974 angegeben, außerdem 145 Selbstmorde und 20 Todtschläge.

Die Zahl der Erkrankungen an epidemischen Krankheiten, welche 68,5 auf je 1000 Einwohner ausmachte, übertraf das Ergebniß des zehnjährigen Durchschnitts 1871/80, 50,6 ‰, sehr wesentlich und war auch höher, als in den einzelnen Jahren nach Ablauf der zehnjährigen Periode, mit Ausnahme des Jahres 1882, in welchem die epidemischen Krankheiten auf 75,0 ‰ der Bevölkerung stiegen. Die zahlreichsten Fälle wurden, wie im Vorjahre, aus den Städten Christiania (216,6) und Bergen (153,1) gemeldet. Als die gefährlichsten dieser Krankheiten erwiesen sich Croup mit 51,8 und epidemische Genickstarre mit 45,0 Todesfällen auf je 100 behandelte Fälle; nächstdem folgten Kindbettfieber (29,7), Diphtherie (22,2), Flecktyphus (19,6), Lungenentzündung (13,3), Pocken (10,9), Unterleibstyphus (10,2), Ruhr (8,5), Scharlach (6,9), Brustfellentzündung (5,1), Keuchhusten (4,5), Skorbut (3,7), Rose (2,8), Diarrhoë und Brechdurchfall (2,6). Todesfälle an Rötheln (Zahl der Erkrankungen 131), Windpocken (1326), Rachenkatarrh (14 008) und Wechselfieber (75) kamen überhaupt nicht vor; an Masern starb, wie im Vorjahre, eine einzige Person (580 gegen 52 Erkrankungen). — Die zahlreichsten Erkrankungen fielen auf die Monate

Januar (15 086), Februar (13 997), Dezember (12 987), März (12 723) und November 12 404), woran den wesentlichsten Antheil die akuten Luftröhrenkatarrhe mit etwa 5000 bis 7500 Fällen hatten. In den Monaten Juli bis September waren dieselben am wenigsten zahlreich (2000 bis 2800 Fälle), während gleichzeitig Diarrhoën und Brechdurchfälle (etwa 2000 bis 2500 Fälle) am stärken verbreitet waren. Den Gesammterkrankungsziffern nach sind die letzterwähnten Monate (etwa 7500 bis 8500) als die günstigsten anzusehen. An Pocken erkrankten 55 Personen und starben 6. Die Zahl der Impfungen betrug 44 789, was auf die im Durchschnitt der drei Jahre 1883/85 lebend Geborenen bezogen 74,4 (Vorjahr 78,8) % derselben ausmachen würde.

Im Berichtsjahre gab es 590 Aerzte, 51 Zahnärzte, 802 Hebammen, 624 Hülfsimpfer (Hjelpevaccinatörer) und 87 Apotheken. Je ein Arzt kommt auf 3285 Einwohner, desgleichen eine Apotheke auf 22 276 Einwohner, 1 Hebamme auf 77 Wöchnerinnen.

In den allgemeinen Krankenanstalten wurden 8644 Personen aufgenommen, mit den aus dem vorigen Jahre daselbst Verbliebenen im Ganzen 9652 behandelt, von denen 923 = 10,7 % starben. In 11 Irrenhäusern wurden 2018 Personen behandelt.

## Thierseuchen.

**Stand der Thierseuchen in Italien während der 9 Wochen vom 30. April bis 1. Juli 1888.**

(Nach den vom Königl. Italienischen Ministerium des Innern ausgegebenen Bulletins Nr. 18 bis 26.)

| Krankheitsformen. — Regionen. | Zahl der von Seuchenfällen betroffenen Ortschaften in der Woche vom | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30. Apr. —6. | 7. bis 13. | 14. bis 20. | 21. bis 27. | 28. Mai —3. | 4. bis 10. | 11. bis 17. | 18. bis 24. | 25. —1. Juli |
| | Mai | | | | Juni | | | | |
| **Milzbrand.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 5 3 | 9 7 | 4 1 | 4 4 | 5 5 | 5 3 | 7 6 | 4 3 | 4 4 |
| Lombardia | — | 1 1 | 2 2 | 3 3 | 2 2 | 1 1 | 2 2 | — | 2 2 |
| Veneto | 1 1 | 9 9 | 2 2 | 2 2 | 7 5 | 5 5 | 4 4 | 7 5 | 9 7 |
| Emilia | 8 8 | 5 3 | 3 2 | 5 5 | 1 | 4 4 | 5 5 | 1 1 | 2 2 |
| Marche ed Umbria | — | 2 2 | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — | 1 1 |
| Toscana | 1 1 | 1 | 1 1 | — | 1 1 | — | — | — | — |
| Merid. Adriatica | 1 1 | — | 1 1 | 2 2 | 1 1 | — | — | — | — |
| Merid. Mediterranea | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 1 |
| Sicilia | — | — | 1 1 | — | — | — | — | 1 1 | — |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — |
| Lombardia | — | 2 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| Veneto | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Emilia | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — |
| Marche ed Umbria | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — |
| Toscana | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| **Wuth.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Emilia | — | — | — | 1 1 | — | 1 1 | — | — | — |
| **Rotz und Wurm.** | | | | | | | | | |
| Lombardia | — | — | — | — | — | — | 2 2 | — | — |
| Veneto | 2 2 | 2 2 | — | — | — | — | 1 1 | 1 1 | — |
| Emilia | 2 2 | 1 1 | 2 1 | 2 2 | — | — | 1 1 | 1 1 | 1 1 |
| Toscana | 1 1 | 1 1 | — | 2 2 | — | — | — | 3 3 | — |
| Lazio | — | — | — | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — |
| Merid. Adriatica | — | — | — | — | 1 1 | — | 1 1 | — | — |
| Merid. Mediterranea | 3 2 | 3 1 | 4 1 | 1 | 2 1 | 2 | — | — | — |
| Sicilia | 1 1 | — | — | — | — | 1 1 | — | 1 1 | 1 1 |
| **Maul- u. Klauenseuche** | | | | | | | | | |
| Lombardia | 1 | 1 1 | 2 1 | 2 | — | 3 3 | — | — | 4 4 |
| Veneto | — | — | — | 1 1 | 2 1 | 3 3 | 1 1 | 3 3 | 3 1 |
| Emilia | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — | 1 1 |
| Toscana | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| **Lungenseuche.** | | | | | | | | | |
| Lombardia | 1 1 | — | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — | — |
| **Pockenseuche d. Schafe.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — | 1 1 |
| Sardegna | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| **Räude der Schafe.** | | | | | | | | | |
| Lombardia | 4 2 | — | 6 6 | 3 | 4 1 | 5 1 | 5 | 6 2 | 4 1 |
| Marche ed Umbria | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 1 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lazio | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — |
| Merid. Adriatica | — | — | — | 2 2 | — | 3 3 | 1 1 | 4 4 | — |
| Merid. Mediterranea | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| Sicilia | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Beschälseuche der Pferde.** | | | | | | | | | |
| Veneto | 1 1 | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — |
| **Klauenseuche unter den Schafen.** | | | | | | | | | |
| Lombardia | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — |
| Veneto | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — |
| Liguria | 1 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Lazio | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Merid. Adriatica | — | — | — | — | — | — | — | 5 5 | 1 1 |
| **Rothlauf d. Schweine.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Lombardia | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Emilia | — | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 4 4 | 2 2 | 3 3 | — | 2 2 |
| Marche ed Umbria | — | — | — | 2 2 | — | — | — | 2 2 | — |
| **Typhöse Krankheiten der Pferde u. Rinder.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 3 3 | — | — | 1 1 | 2 2 | — | — | — | 1 1 |
| Veneto | — | — | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — | — |
| Emilia | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — | 2 2 |
| Marche ed Umbria | 1 1 | 1 | — | | 1 1 | — | — | — | — |
| Toscana | — | — | — | — | 1 1 | — | — | 1 1 | — |
| Sicilia | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| **Ansteckender Milchmangel bei Schafen.** | | | | | | | | | |
| Marche ed Umbria | 1 | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — |
| Lazio | — | — | 1 1 | — | — | — | 1 1 | — | — |
| Merid. Adriatica | — | — | — | 1 1 | — | 2 2 | — | 2 2 | 2 2 |
| Merid. Mediterranea | 1 | 1 | 1 | — | — | 3 3 | — | 2 2 | 4 2 |
| **Brustseuche bei Pferden.** | | | | | | | | | |
| Emilia | — | — | — | — | — | — | [1]) 1 1 | 2 1 | — |
| Toscana | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 | — |
| Merid. Mediterranea | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 2 1 |
| Sicilia | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 2 1 |
| **Faulige Bräune unter den Schweinen.** | | | | | | | | | |
| Lombardia | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — |
| Merid. Mediterranea | — | — | — | 2 2 | — | — | — | — | — |
| Sardegna | — | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| **Nicht näh. bezeichnete Seuche unter Schafen und Schweinen.** | | | | | | | | | |
| Lombardia | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Merid. Adriatica | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — |
| **Hühnercholera.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 1 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Lombardia | — | 1 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Veneto | 1 1 | — | — | 4 4 | 1 | — | — | — | — |
| Toscana | — | 2 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| **Bösartige Druse der Büffel.** | | | | | | | | | |
| Merid. Mediterranea | — | — | — | 1 1 | — | — | — | 1 1 | — |

[1]) Und einige weitere Gemeinden. — Anmerkung. Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu betroffenen Ortschaften an.

Schweden. (Vgl. Veröffentl. 1888 S. 733.) In der Nähe der Stadt Linköping ist auf dem Hofe Rydaholm (Provinz Oestergötland) die Schweinepest ausgebrochen.

Ferner ist die Stadt Eksjö (Provinz Jönköping) als von dieser Krankheit befallen erklärt worden.

**Stand der Thierseuchen in Rumänien im 3. Vierteljahr 1888.**

(Nach den vom Ministerium des Innern ausgegebenen monatlichen Bulletins.)

| Krankheitsformen. — Distrikte. | Es waren betroffen im | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Juli | | August | | September | |
| | Gemeinden | Thiere | Gemeinden | Thiere | Gemeinden | Thiere |
| **Milzbrand bei Pferden.** | | | | | | |
| Botosani .... | — | — | 1 1 | 1 1 | — | — |
| Ilfov ...... | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| **Rotz und Wurm der Pferde.** | | | | | | |
| Botosani .... | 1 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Constanta.... | — | — | — | — | 2 2 | 2 |
| Falciu...... | 1 1 | 10 | 1 1 | 2 | 3 2 | 4 |
| Ilfov ...... | 1 1 | 1 | 2 1 | 2 | — | — |
| Jasi....... | 1 1 | 1 | 1 | 2 | — | — |
| Putna...... | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Roman ..... | 1 1 | 7 | 1 | 6 | 1 | 5 |
| Teleorman ... | 1 1 | 1 | — | — | 1 1 | 2 |
| Tulcea ..... | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| **Pockenseuche der Schafe.** | | | | | | |
| Botosani .... | 2 1 | 385 174 | 4 3 | 1126 1016 | 5 1 | 652 235 |
| Buzeu...... | — | — | 1 1 | 463 463 | 1 | 850 710 |
| Constanta ... | 1 | 128 | 1 1 | 1840 1840 | 1 | 1441 |
| Dambovita ... | — | — | — | — | 5 5 | 835 835 |
| Doljiu...... | — | — | 3 3 | 406 406 | 3 | 144 29 |
| Dorohoiu .... | 1 1 | 148 148 | 2 1 | 418 398 | 2 | 924 907 |
| Jasi....... | 1 1 | 136 136 | 1 | 854 766 | 1 | 316 177 |
| Ilfov ...... | — | — | 15 15 | 6435 6435 | 15 3 | 6597 510 |
| Roman ..... | 1 | 19 | — | — | 1 1 | 20 20 |
| Vaslui ..... | 2 1 | 330 294 | 2 1 | 754 643 | 3 1 | 413 334 |
| Vlatca ..... | — | — | — | — | 2 2 | 75 75 |
| Teleorman ... | — | — | — | — | 1 1 | 4800 4800 |
| **Räude der Pferde.** | | | | | | |
| Botosani .... | 6 2 | 44 20 | — | — | — | — |
| Dorohoiu .... | 1 | 35 | — | — | — | — |
| Jalomita .... | 1 | 4 | — | — | — | — |

Anmerkung. Sämmtliche an Milzbrand, Rotz und Wurm erkrankten Thiere sind gefallen oder getödtet worden.

Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu verseuchten Gemeinden bezw. der an Schafpocken und Räude neu erkrankten Thiere an.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 4 vom 5. Januar 1889).

Portugal. Durch eine im Diario do Governo Nr. 294 vom 24. Dezember 1888 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern werden die Inseln des Canarischen Archipels für „rein“ von Gelbfieber erklärt, mit Ausnahme der Insel Palma desselben Archipels, welche auch fernerhin als von „Gelbfieber verseucht“ anzusehen ist. (Vergl. Veröffentl. 1888 Seite 716).

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Regierungs-Bezirk Münster. Polizei-Verordnung, betreffend die Wanderschafheerden. Vom 15. Juni 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Münster. S. 131).

Auf Grund der §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landes-Verwaltung vom 30. Juli 1883 (G.-S. S. 195), sowie in Gemäßheit der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 (G.-S. S. 265) verordne ich unter Aufhebung der Polizei-Verordnung vom 30. Oktober 1886 (Amtsbl. S. 215) für den Umfang des Regierungs-Bezirks Münster mit Zustimmung des Bezirks-Ausschusses Folgendes:

§ 1. Die Anzahl der Schafe, .... (Folgt Wortlaut der Verordnung der Königlichen Regierung, Abtheilung des Innern, zu Düsseldorf, betr. die Wanderschafheerden, vom 9. März 1887, wie auf Seite 238 der Veröffentlichungen 1887, indeß mit nachstehenden Aenderungen:

In § 1 Abs. 2 ist statt Bürgermeisterei- „Amts-“, und in Ziffer 2 hinter oder: „nach einem Verladeorte oder auch“ zu lesen.

In § 2 ist statt Bürgermeisterei- „Amts-“, statt Rheinprovinz „Provinz Westfalen“ und statt nächstbelegenen „nächstgelegenen“ zu lesen.

In § 3 ist hinter beamteten Thierarzt einzuschalten „oder durch einen anderen approbirten Thierarzt.“

In § 7 ist statt 3 „5“ zu lesen.

In § 8 ist statt so zeitig anzuzeigen „vorher anzuzeigen“ zu lesen; die beiden Schlußsätze fallen weg.

In § 9 ist statt der zweiten 24 „48“ zu lesen; der § 12 fällt weg.

Münster, den 15. Juni 1888.

Der Regierungs-Präsident. v. Liebermann.

(Die der vorstehenden Polizei-Verordnung beigegebenen Schemata A, B und C entsprechen genau den a. a. O. abgedruckten).

Vorstehende Polizei-Verordnung wird hierdurch mit dem Bemerken zur öffentlichen Kenntniß gebracht .... (Folgt Wortlaut, wie auf Seite 240 a. a. O.)

Münster, den 15. Juni 1888.

Der Regierungs-Präsident. v. Liebermann.

Desgleichen. Regierungs-Bezirk Arnsberg. Vom 14. Mai 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Arnsberg. S. 239).

Unter Aufhebung der Polizei-Verordnung vom 30. Oktober 1886, betreffend die Wanderheerden (Amtsbl S. 396) verordne ich auf Grund der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 (G.-S. S. 265) und der §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (G.-S. für 1883 Seite 195), hiermit unter Zustimmung des Bezirksausschusses, für den Regierungsbezirk Arnsberg Folgendes:

§ 1. Die Anzahl der Schafe, .... (Folgt Wortlaut der Verordnung der Königlichen Regierung, Abtheilung des Innern, zu Düsseldorf, betr. die Wanderschafheerden, vom 9. März 1887, wie auf Seite 238 der Veröffentlichungen 1887 mit folgenden Abänderungen:

In § 1 Abs. 1 ist hinter welche „unter einem Führer“ einzuschalten, statt Schäfer „Führer“ und in Abs. 2 statt Bürgermeisterei- „Amts-“ zu lesen; in Ziffer 2 Abs. 2 ist hinter oder „nach einem Verladeorte oder auch“ einzuschalten.

In § 2 ist statt Bürgermeisterei- „Amts-“, statt Rheinprovinz „Provinz Westfalen“, und im Schlußsatz statt nachfolgende „anliegende“ zu lesen.

In § 3 Abs. 1 und 4 ist statt Schäfer „Führer“ zu lesen, in Abs. 1 hinter den Worten beamteten Thierarzt „oder durch einen anderen approbirten Thierarzt“ einzuschalten und statt nachstehendem „dem anliegenden“, in Abs. 2 aber „anliegendem“ zu lesen.

In § 4 ist statt Schäfer „Führer“, in § 5 statt im hiesigen Regierungsbezirk „im Regierungsbezirke Arnsberg“, in § 6 Abs. 2 statt Schäfer „Führer“, in § 7 statt 3 „5“ zu lesen.

In § 8 ist statt so zeitig anzuzeigen „vorher anzuzeigen“ zu lesen. Die beiden Schlußsätze fallen weg.

In § 9 ist statt der zweiten 24 „48“ zu lesen. Der § 12 lautet: Diese Verordnung tritt sofort in Kraft.

Die Bestimmungen in den §§ 14 und 15 der Regierungs-Polizei-Verordnung vom 20. April 1882 (Amtsblatt Seite 127) bezüglich der Schafheerden werden außer Kraft gesetzt.

Arnsberg, den 14. Mai 1888.

Der Regierungs-Präsident. — In Vertretung: Hagen.

Die der vorstehenden Polizei-Verordnung beigegebenen Schemata A, B und C entsprechen den a. a. O. abgedruckten, nur ist in Schema C statt Tage „Wochen" zu lesen.

---

Vorstehende Polizei-Verordnung wird mit dem Bemerken bekannt gemacht, daß die Kosten der in den §§ 3 und 10 der Polizei-Verordnung vorgeschriebenen Untersuchungen, entsprechend den Bestimmungen im § 23 des Gesetzes, betreffend die Ausführung des Reichsgesetzes über die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen vom 12. März 1881 (G.-S. S. 128) von der Staatskasse zu tragen sind, während die Kosten der thierärztlichen Untersuchung gemäß § 4 und 7 der erlassenen Verordnung den Viehbesitzern zur Last fallen.

Es wird ferner darauf aufmerksam gemacht, daß die vorstehende Polizei-Verordnung nur in einigen formellen Beziehungen von der früheren unter dem 30. Oktober 1886 erlassenen Polizei-Verordnung abweicht.

Arnsberg, den 24. Juni 1888.

Der Regierungs-Präsident: v. Rosen.

---

Aehnliche Polizei-Verordnungen, betr. die Wanderschafheerden, sind bereits im Jahre 1887 erlassen worden im

Reg.-Bez. Kassel von dem Kgl. Reg.-Präsidenten am 15. August 1887, (Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Kassel. S. 192),

Reg.-Bez. Wiesbaden desgleichen am 8. März 1887, (Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Wiesbaden. S. 195),

Reg.-Bez. Koblenz von der Königl. Regierung, Abth. des Innern am 18. Februar 1887 (Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Koblenz. S. 48),

Reg.-Bez. Köln von der Königl. Regierung am 17. Februar 1887, (Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Köln. S. 54).

---

## Medizinalgesetzgebung ꝛc.

**Deutsches Reich. Bekanntmachung, betr. Ausstellung von Leichenpässen.** Vom 29. November 1888. — (Centralbl. f. d. Deutsche Reich S. 952.)

Im Anschluß an die Bekanntmachung vom 20. September d. J. (vgl. Veröffentl. 1888 S. 675) wird hierunter ein berichtigtes Verzeichniß derjenigen preußischen Behörden und Dienststellen zur öffentlichen Kenntniß gebracht, welche zur Ausstellung von Leichenpässen zur Zeit befugt sind.

Für Leichentransporte, welche aus dem Auslande kommen, sind außer den in der Bekanntmachung vom 20. September d. J. Abs. 2 bezeichneten Stellen auch der Kaiserliche Botschafter in Konstantinopel und die Kaiserlichen Generalkonsuln zu Konstantinopel und Kairo zur Ausstellung der Leichenpässe ermächtigt.

**Verzeichniß**
der zur Ausstellung von Leichenpässen im Königreich Preußen zur Zeit zuständigen Behörden und Dienststellen.

1. Die Regierungspräsidenten (für die Provinzen Posen und Schleswig-Holstein die Regierungen zu Bromberg, Posen und Schleswig; an die Stelle der Regierung zu Schleswig tritt vom 1. Juli 1889 ab der dortige Regierungspräsident).
2. Die Polizeipräsidenten zu Berlin, Breslau, Frankfurt a. M. und Königsberg i. Ostpr.; die Polizeidirektionen zu Aachen, Kassel, Zelle, Koblenz, Köln, Danzig, Göttingen, Hannover, Magdeburg, Posen, Potsdam, Stettin und Wiesbaden; die Landräthe (im Regierungsbezirk Sigmaringen die Oberamtmänner), sowie die Königlichen Hülfsbeamten zu Elbingerode, Neuenhaus, Norderney und Wilhelmshaven.
3. Die Hardesvogteien auf Föhr, Sylt und Pellworm; die Klösterliche Obrigkeit zu Preetz und das Polizeikommissariat zu Gaarden, sowie die städtischen bezw. ländlichen Polizei-Verwaltungen in nachbezeichneten Orten:

(Hier folgt das auf S. 676 des vorigen Jahrganges der Veröffentlichungen abgedruckte Ortschafts-Verzeichniß mit folgenden Abänderungen: Herbesthal fällt fort, Lontzen, Rügenwalde, Bad Soden treten hinzu. — Eydtkuhnen wird als Grenzstation näher bezeichnet, die Orte Hohenstein und Schmiedeberg werden durch Zusatz der Regierungsbezirke Königsberg bezw. Merseburg, in denen sie gelegen sind, gekennzeichnet.)

Berlin, den 29. November 1888.

Der Stellvertreter des Reichskanzlers v. Boetticher.

---

**Deutsches Reich. Schreiben des Reichskanzlers (Reichsamt des Innern), betr. die Einfuhr amerikanischer Schweinezungen.** Vom 18. Dezember 1888.

Aus Amerika werden unter dem Namen „Lunch Tongues" Viehzungen, welche in hermetisch verschlossenen Blechbüchsen eingemacht sind, in den Handel gebracht. Ob diese Zungen dem durch Kaiserliche Verordnung vom 6. März 1883 (Reichs-Gesetzblatt Seite 31) erlassenen Einfuhrverbot unterliegen, ist neuerdings zweifelhaft geworden. Während früher von einzelnen Zollstellen angenommen wurde, es handle sich dabei um Kalbszungen, deren Einfuhr statthaft sei, sind jene Waaren anderwärts von der Einfuhr ausgeschlossen worden. Die in Folge dessen angestellten Untersuchungen haben ergeben, daß die Lunch Tongues überwiegend aus Schweinezungen bestehen und mithin unter das Einfuhrverbot fallen. Die Durchführung des Verbots ist für die Zollbeamten insofern mit Schwierigkeiten verbunden, als die gepökelten Schweinezungen von den Zungen anderer Thiere, insbesondere von Kalbszungen, nur schwer zu unterscheiden sind. Zur Beseitigung dieser Schwierigkeiten hat die Königlich preußische Staatsregierung von Sachverständigen eine gutachtliche Aeußerung über die für die Unterscheidung in Betracht kommenden Merkmale eingefordert.

Indem ich mich beehre dem p. p. (Ew. p. p.) ...... Abschrift dieses unter dem 31. Oktober d. J. erstatteten Gutachtens zu übersenden, stelle ich ergebenst anheim, den Inhalt desselben zur Kenntniß der im dortseitigen Staatsgebiet (in Elſ.-Lothr.) bestehenden Zollstellen bringen zu wollen.

Der Reichskanzler.
In Vertretung: von Boetticher.

An die Regierungen von Bayern, Königreich Sachsen, Württemberg, Baden, Hessen, Mecklenburg-Schwerin, Großherzogthum Sachsen, Oldenburg, Braunschweig, Anhalt, Lübeck und den Kaiserlichen Statthalter in Elsaß-Lothringen. (Einzeln.)

---

**Gutachtliche Aeußerung**
über die Merkmale, durch welche Schweinezungen von den Zungen anderer Thiere, insbesondere von Kalbszungen zu unterscheiden sind.

Für die Zwecke der zollamtlichen Prüfung dürfte es sich in erster Linie darum handeln, die Merkmale anzugeben, durch welche sich Schweinezungen von den Zungen der anderen Schlachtthiere unterscheiden.

Die Zungen von Pferden und erwachsenen Rindern schließen durch ihre Größe jede Verwechselung mit Schweinezungen vollständig aus. Zungen von Schafen werden wohl nur ausnahmsweise als Handelswaare in Betracht kommen, sie stimmen in ihren wesentlichsten Merkmalen mit den Kalbszungen überein, sind im Allgemeinen jedoch viel kleiner als Schweinezungen. Die nachstehende Vergleichung befaßt sich demgemäß der Hauptsache nach mit den charakteristischen Merkmalen der Schweinezungen und versucht die Kennzeichen hervorzuheben, durch welche sich die letzteren von Kalbszungen unterscheiden.

Mitunter bleibt mit den Zungen, wie sie von den Schlächtern zum Verkauf gestellt werden, das Zungenbein — namentlich der Körper desselben mit den Gabelästen — in Verbindung. Dieser Knochen, welcher sich am hinteren Ende der Zunge befindet, hat bei Wiederkäuern und Schweinen eine ganz verschiedene Form. Das Zungenbein der Wiederkäuer besitzt in der Mitte seines vorderen Randes einen knopfförmigen Vorsprung, welcher dem Zungenbein des Schweines fehlt. Der Körper und die Gabeläste sind bei den Wiederkäuern abgerundet, bei den Schweinen dagegen seitlich zusammengedrückt und sehr viel breiter. Der Körper steht bei den Schweinen

mit den kleinen Zungenbeinästen in fester, bei den Wiederkäuern in gelenkiger Verbindung.

Diese abweichende Beschaffenheit des Zungenbeins würde ein untrügliches Merkmal für die Erkennung der Schweinezungen abgegeben, ist jedoch für den vorliegenden Zweck von untergeordneter Bedeutung, da bei den in Blechbüchsen eingeführten Schweine- bezw. Kalbszungen das Zungenbein häufig von dem Zungenfleisch abgelöst sein dürfte.

Die Zungenspitze, d. h. der freiliegende Theil der Zunge von der Anheftung des Zungenbändchens bis zum vorderen Ende der Zunge, ist bei Schweinen im Verhältniß zur ganzen Länge der Zunge länger als bei den Wiederkäuern und besitzt bei ersteren schärfere, bei letzteren mehr abgerundete Ränder.

Am charakteristischsten für die Zunge der Wiederkäuer ist ein ovaler Wulst auf der hinteren Hälfte des Zungenrückens, d. h. der dem Gaumen zugewendeten Zungenfläche. Derselbe tritt bei erwachsenen Rindern deutlicher als bei Kälbern hervor, macht sich auch bei Schafen sehr auffällig bemerklich und fehlt den Schweinen gänzlich.

Auf der Schleimhaut der Zunge finden sich drei verschiedene Arten von Papillen (Wärzchen), welche auch bei den in Blechbüchsen eingemachten Zungen noch mehr oder weniger deutlich erkennbar sind. Man unterscheidet:

1. die faden- oder haarförmigen Papillen.
2. die keulen- oder schwammförmigen Papillen.
3. die großen oder mit einem Wall umgebenen (wallförmigen oder umwallten) Papillen.

Die fadenförmigen Papillen sind beim erwachsenen Rinde in der vorderen Hälfte des Zungenrückens hart und so hornig, daß beim Ueberstreichen mit der Hand in der Richtung von hinten nach vorn die Fingerspitzen ein Gefühl ähnlich dem erhalten, welches durch eine scharfe Bürste hervorgebracht wird. Beim Kalbe und beim Schafe haben die fadenförmigen Papillen diese Beschaffenheit nicht, sie sind vielmehr klein und weich. Die fadenförmigen Papillen fehlen beim Kalbe, beim erwachsenen Rinde und beim Schafe am hinteren Ende des Zungenrückens (am Zungengrunde) gänzlich. In Folge dessen erscheint dieser Theil der Zungenschleimhaut fast glatt. Dagegen erlangen die fadenförmigen Papillen an der betreffenden Stelle der Zungenschleimhaut des Schweines eine bedeutende Länge, sie sind kegelförmig und stehen so eng gedrängt, daß sie diesem Theil der Schleimhaut eine gewisse Aehnlichkeit mit einem Pelze verleihen.

Auf dem obenerwähnten Wulst des Zungenrückens der Wiederkäuer stehen zahlreiche, flache, rundliche oder eckige Papillen, welche sich hornig anfühlen und bei Schafen noch stärker zusammengehäuft und fast größer sind als bei Rindern. Aehnliche Papillen sind an der entsprechenden Stelle des Zungenrückens der Schweine nicht vorhanden. Dagegen finden sich sowohl bei den Wiederkäuern als auch bei den Schweinen zahlreiche sehr kleine, kreisrunde schwammförmige Papillen zwischen den fadenförmigen versteckt auf der ganzen Fläche des Zungenrückens, welche bei Schafen auch an den Rändern der Zunge nicht fehlen, jedoch bei Wiederkäuern nicht auf den Seitenflächen der Zunge angetroffen werden. Bei den Schweinen dagegen sind ähnliche, jedoch etwas größere Papillen in sehr großer Zahl und im dichtesten Gedränge auf den Seitenflächen des mittleren Zungentheils vorhanden.

Die mit einem Wall umgebenen Papillen sind groß, zeigen eine zerklüftete Oberfläche und werden durch eine Furche von dem benachbarten Theilen der Zungenschleimhaut getrennt. Das Schwein hat am hinteren Theil des Zungenrückens (am Grunde der Zunge) zwei kreisrunde Papillen dieser Art, welche zu beiden Seiten der Mittellinie liegen und einen Durchmesser von 0,4—0,6 cm besitzen. Die Wiederkäuer haben jederseits 13—16 solche Papillen von der Größe eines Stecknadelknopfes oder etwas darüber, dieselben liegen nahe dem Rande des Zungenrückens.

Bei dem Rinde (auch beim Kalbe) sind auf der Schleimhaut da, wo dieselbe von den Aesten des Unterkiefers abgetrennt ist, in einer fortlaufenden Reihe angeordnet oder zwei Reihen bildend größere, platte, dreieckige Papillen vorhanden, welche dem Schweine fehlen.

Wir gestatten uns die oben erörterten Unterscheidungsmerkmale zwischen der Zunge der Wiederkäuer und Schweine — abgesehen von den Verschiedenheiten des Zungenbeins — schließlich wie folgt kurz zusammenzufassen:

1. Die Zungenspitze ist bei Schweinen länger und besitzt schärfere Ränder als bei den Wiederkäuern.
2. Das Vorhandensein eines nur den Wiederkäuern, nicht den Schweinen zukommenden ovalen Wulstes auf der hinteren Hälfte des Zungenrückens; derselbe trägt große, flache, hornige Papillen.
3. Am hinteren Ende des Zungenrückens erscheint die Schleimhaut bei den Wiederkäuern fast glatt, dieselbe ist bei den Schweinen an dieser Stelle dicht mit langen kegelförmigen Papillen bedeckt.
4. Bei Schweinen, nicht bei den Wiederkäuern finden sich zahlreiche kleine kreisrunde Papillen auf den Seitenflächen des mittleren Theils der Zunge.
5. die Schweine haben zwei größere, die Wiederkäuer jederseits 13 bis 16 kleine mit einem Wall umgebene Papillen; dieselben liegen beim Schwein zu beiden Seiten der Mittellinie, bei den Wiederkäuern nahe dem Seitenrande des Zungenrückens und zwar nicht weit vom hinteren Ende des letzteren.
6. Die großen, platten, dreieckigen in einer Reihe angeordneten Papillen der Schleimhaut nahe der Anheftung derselben an den Unterkieferästen finden sich nur bei den Wiederkäuern und fehlen dem Schweine.

Berlin, den 31. Oktober 1888.

---

**Preußen. Polizeiverordnung, betr. die Gesundheitspflege an Bord der Kauffahrteischiffe.**

Vom 14. November 1888.

Auf Grund der Bestimmungen des § 136 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (G.-S. S. 195) schreibe ich hierdurch für alle in einer der Provinzen Ostpreußen, Westpreußen, Pommern, Hannover oder in der Rheinprovinz heimathlichen Kauffahrteischiffe vor:

1. auf allen Seereisen die Mitnahme mindestens eines Abdrucks der auf Veranlassung des Herrn Staatssekretärs des Innern im Kaiserlichen Gesundheitsamte bearbeiteten „Anleitung zur Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen" (Verlag von Julius Springer in Berlin);
2. auf allen Seereisen, welche über die Ostsee, den 61. Grad nördlicher Breite in der Nordsee und den Englischen Kanal hinausgehen, die Mitnahme der in den Listen II, III und IV in Anlage 1 zu der vorgenannten „Anleitung zur Gesundheitspflege ꝛc." angegebenen Arznei- und sonstigen Mittel und Gegenstände zur Krankenbehandlung und Verpflegung mit der Maßgabe, daß es auf Reisen, welche nur Europäische oder Häfen des Mittelländischen, Schwarzen und Asowschen Meeres berühren, der Mitnahme des in Liste IV angegebenen Biers und Weins nicht bedarf;
3. auf allen Seereisen, welche entweder über die Ostsee, den 61. Grad nördlicher Breite in der Nordsee und den Englischen Kanal hinausgehen oder innerhalb dieser Meerestheile mit Schiffen von 400 Kubikmeter oder mehr Brutto-Raumgehalt vorgenommen werden, in beiden Fällen mit Ausnahme derjenigen, welche nur Europäische oder Häfen des Mittelländischen, Schwarzen und Asowschen Meeres berühren, sowie derjenigen zwischen Europäischen und den nördlich vom 35. Grade nördlicher Breite gelegenen Atlantischen Häfen und Inseln, die im § 9 der vorgenannten „Anleitung zur Gesundheitspflege ꝛc." aufgestellte Speiserolle, sowie die Mitnahme und Vertheilung von Citronensaft gemäß § 22 dieser „Anleitung" mit der Maßgabe, daß es in Spalte 9 der Speiserolle, unter gleichzeitigem Wegfall des zweiten Satzes in Spalte 12, zu heißen hat: „225 g, sofern und solange neben Kaffee aber noch Bier gegeben wird, nur 150 g".

Die Nichtbefolgung vorstehender Vorschriften wird mit Geldstrafe bis 100 Mark bestraft.

Gegenwärtige Polizeiverordnung tritt für diejenigen Schiffe, welche während der ganzen Zeit nach Veröffentlichung der ersteren bis Ende Februar 1889 einen Preußi-

schen Hafen nicht besuchen, vier Wochen nach der ersten Ankunft in einem solchen, jedenfalls aber am 1. April 1890, für alle anderen Schiffe am 1. April 1889 in Kraft.

Berlin, den 14. November 1888.

Der Minister für Handel und Gewerbe.

In Vertretung: Magdeburg.

---

**Ungarn. G.-A. VII: 1888 über die Regelung des Veterinärwesens.**

(Fortsetzung.)

**III. Hauptstück.**

**Ansteckende Thierseuchen und Epizootien.**

§ 24. Die im gegenwärtigen Gesetze hinsichtlich der ansteckenden Thierkrankheiten oder Epizootien festgesetzten Verfügungen sind bei nachstehenden ansteckenden Krankheiten anzuwenden:

a) bei der orientalischen Rinderpest;
b) beim Milzbrand (Anthrax);
c) bei der Wuthkrankheit;
d) bei der Rotzkrankheit, resp. dem Hautwurm der Pferde, Esel und Maulthiere;
e) bei der Maul- und Klauenseuche des Hornviehes, der Schafe, Ziegen und Schweine;
f) bei der ansteckenden Lungenseuche des Hornviehes;
g) bei der Pocken- und Blatternseuche der Schafe;
h) bei der Beschälseuche der Pferde, ferner bei dem Bläschenausschlage der Pferde und des Hornviehes;
i) bei der Räude oder Krätze der Pferde, Esel, Maulthiere und der Schafe;
j) beim Rothlauf der Schweine.

Inwieferne außer den hier angeführten ansteckenden Thierkrankheiten und Epizootien bei welch immer Gattung der Hausthiere irgend eine andere hier nicht angeführte Krankheit epidemisch auftreten sollte, ist der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel verpflichtet das Nothwendige zur Unterdrückung dieser Krankheit anzuordnen.

§ 25. Im Sinne dieses Gesetzes ist jenes Thier einer ansteckenden Krankheit verdächtig, an welchem die den Ausbruch einer ansteckenden Krankheit andeutenden Anzeichen erscheinen.

Ein solches Thier, an welchen zwar die Anzeichen einer ansteckenden Krankheit nicht wahrnehmbar sind, bei welchem jedoch der Verdacht begründet ist, daß es den ansteckenden Seuchenstoff angenommen haben kann, ist als infektionsverdächtig zu betrachten.

Ermittelung des Ausbruches der Seuche.

§ 26. Sobald der Behörde erster Instanz irgend eine Thierkrankheit angezeigt wird, oder aber sobald dieselbe auf welche Art immer vom Entstehen einer Thierkrankheit Kenntniß erhält, hat sie an Ort und Stelle einen Thierarzt zu entsenden und den Charakter der Krankheit konstatiren zu lassen.

Wenn die Gattung der Krankheit nur mittels Secierung konstatirt werden kann, ordnet die Behörde die Absonderung des kranken oder verdächtigen Thieres an, und wenn nach Verlauf von acht Tagen die Krankheit noch immer nicht ohne Secierung zu konstatiren ist, ordnet sie die Tödtung des Thieres an.

§ 27. Nach Konstatirung einer ansteckenden Krankheit vollzieht die Behörde erster Instanz die in diesem Gesetze vorgeschriebenen Schutzmaßregeln strengstens und erstattet sowohl von dem Falle, als auch von den angeordneten Schutzmaßregeln, im Wege der Behörde zweiter Instanz an den Minister für Ackerbau, Industrie und Handel einen detaillirten Bericht; den Bezirks-Staats-Thierarzt aber verständigt sie von dem Verfügten.

Zugleich leitet die Behörde erster Instanz eine Untersuchung zur Aufklärung dessen ein, wann und auf welcher Art die Krankheit in die Gemeinde Eingang gefunden hat.

Von dem Resultate ihrer Untersuchung hat sie im Wege der Behörde zweiter Instanz dem Minister für Ackerbau, Industrie und Handel Bericht zu erstatten.

§ 28. In dringenden Fällen ist der behördliche Thierarzt berechtigt noch vor Eingreifen der Behörde die Absonderung und Bewachung der erkrankten oder verdächtigen Thiere anzuordnen.

Schutz- und Unterdrückungs-Maßregeln gegen Seuchen.

§ 29. An ansteckenden Krankheiten erkrankte, der Ansteckung oder aber der Infektion verdächtige Thiere sind abzusondern, unter Bewachung und unter Beobachtung zu stellen.

Der Besitzer des abgesonderten Thieres ist verpflichtet dafür zu sorgen, daß das Thier während der Dauer der Absonderung den für dasselbe bestimmten Raum nicht verlasse und von der Berührung mit einem andern Thiere behütet bleibe.

§ 30. Die Benützung, Verwerthung und der Verkehr der an einer ansteckenden Krankheit erkrankten, oder der Infektion verdächtigen Thiere, der Rohprodukte derselben, als auch solcher Gegenstände, welche mit solchen Thieren in Berührung gekommen sind, oder welche zur Verschleppung der ansteckenden Krankheit geeignet sind, ist zu beschränken.

§ 31. Der Verkehr der für die ansteckenden Krankheiten empfänglichen oder solcher Thiere, welche zur Verschleppung der Krankheit geeignet sind, ist ebenfalls zu beschränken.

§ 31. Beim Ausbruche einer ansteckenden Krankheit, oder im Falle des Verdachtes einer solchen, ist auf dem Territorium der Gemeinde der gemeinschaftliche Weidegang der Thiere aus verschiedenen Stallungen, die Benützung gewisser Weideplätze, ferner den zum gemeinschaftlichen Gebrauch bestimmten Brunnen, Tränken und Schwemmen, sowie der Verkehr der kranken oder verdächtigen Thiere auf öffentlichen oder gemeinsamen Wegen, so auch das Herumstreichen der Hunde verboten.

Das Verhängen der Sperre.

§ 32. Der Stall der an einer ansteckenden Krankheit erkrankten, der Krankheit oder der Infektion verdächtigen Thiere ist zu sperren, ebenso ist auf den betreffenden Höfen, Gemeinden und Weiden oder den Grenzen der Verkehr mit solchen Thieren oder Gegenständen, welche zur Verschleppung der Krankheit geeignet sind, verboten.

In den verseuchten Höfen oder Stallungen darf außer den mit der Pflege der Thiere Betrauten, niemand anderer sich aufhalten.

Die angeordnete Sperre des Stalles oder einer anderen Aufbewahrungsräumlichkeit des Thieres, des Hofes oder der Weide, verpflichtet den Besitzer zum Vollzuge aller jener Verfügungen, welche im Interesse der erfolgreichen Sperre angeordnet worden sind.

Das Keulen.

§ 33. Wenn solche Thiere, deren Verkehr oder Benützung beschränkt oder deren Absperrung ausgesprochen wurde, in verbotener Benützung oder außerhalb des für sie bestimmten Ortes, oder aber auf solchen Orten, deren Betretung ihnen verboten war, angetroffen werden, kann die Behörde, falls sie dies zur Lokalisirung der Krankheit für nothwendig erachtet, die Vertilgung dieser Thiere ohne Verzug anordnen.

§ 34. Die Kadaver der an ansteckenden Krankheiten gefallenen oder vertilgten Thiere, ferner jene Theile des Kadavers solcher Thiere, welche zur Verschleppung der Krankheit geeignet sind (Fleisch, Häute, Gedärme, Hörner, Klauen ꝛc.), endlich der Streudünger und die Abfälle der Thieren, können gewöhnlich nicht in Verkehr gebracht und benützt werden, sondern sind auf geeigneter Art, ohne Gefahr zu verursachen, unschädlich zu machen.

In wieferne es gestattet ist das Fleisch oder andere Theile von derlei Thieren in Verkehr zu bringen, diesbezüglich sind die Verfügungen des V. Hauptstückes maßgebend.

§ 35. Die mit den kranken oder verdächtigen Thieren besetzten Stallungen und sonstigen Räumlichkeiten, ferner die mit den kranken oder verdächtigen Thieren in Berührung gekommenen Geräthe und sonstigen Gegenstände, besonders aber die Kleidung solcher Personen, die mit den kranken Thieren in Berührung standen, sind zu desinfiziren.

§ 36. Wenn eine ansteckende Krankheit in irgend einer Gemeinde größere Dimensionen annimmt, oder sich auf mehrere Gemeinden ausgebreitet hat, kann die Gemeinde resp. Gemeinden als Seuchenbezirk ganz oder theilweise abgesperrt werden und ist innerhalb des

Seuchenortes oder dessen Umkreises die Abhaltung von Vieh- und Pferdemärkten, als auch von allerlei Thierausstellungen verboten, resp. können von den Märkten einzelne Thiergattungen ausgeschlossen werden.

§ 37. Die im Seuchenorte oder in dessen Umgebung befindlichen und der Seuchengefahr ausgesetzten Thiere sind durch den Thierarzt zu untersuchen.

Den bei dieser Untersuchung zu beobachtenden Vorgang bestimmt der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel im Verordnungswege.

§ 38. Inwieweit, wann und unter welchen Modalitäten bei den in den §§ 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 und 37 enthaltenen Verfügungen dieses Gesetzes eine Ausnahme stattfinden darf, oder inwieweit der § 20 in seiner ganzen Ausdehnung nicht nur auf Hornvieh, sondern auch auf andere Thiere angewendet werden kann: bestimmt von Fall zu Fall der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel.

Das Erlöschen der Seuche.

§ 39. Die Seuche ist nur dann als erloschen zu erklären und hören die außerordentlichen veterinär-polizeilichen Verfügungen auf, wenn in dem betreffenden Hofe, oder in der Gemeinde kein einziges krankes Thier vorhanden ist, ferner wenn die Desinfektion beendet wurde, und endlich wenn von dem Falle der letzten Genesung, resp. Vertilgung, oder des Umstehens, die für die einzelnen Krankheiten in diesem Gesetze bestimmte Zeitfrist (§§ 58, 64, 66, 76, 80, 82, 90, 100 und 104) mit günstigem Erfolge abgelaufen ist.

### IV. Hauptstück.

### Besondere Maßregeln bei der orientalischen Rinderpest.

A. Verfügungen an der Landesgrenze.

Einfuhr.

§ 40. Aus solchen Ländern, in welchen gegen die orientalische Rinderpest mit den Grundsätzen dieses Gesetzes übereinstimmende Maßregeln bestehen und strenge gehandhabt werden, werden Wiederkäuer mit Berücksichtigung der Bestimmungen der §§ 6 und 7 so lange frei hereingelassen, als das ganze Territorium des betreffenden Landes von der Rinderpest frei ist.

§ 41. Bricht auf dem Territorium eines solchen Landes die Rinderpest aus, beschränkt sie sich aber auf nur wenige, von der Landesgrenze über 40 km entfernte Orte, verfügt der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel die Bewachung der gefährdeten Grenze.

Während der Zeit der Grenzbewachung dürfen:

a) Hornvieh und sonstige wiederkäuende Thiere in lebendem oder nicht lebendem Zustande;

b) die Rohprodukte dieser Thiere in frischem oder in trockenem Zustande;

c) Heu, Stroh und andere Halmfutterarten;

d) gebrauchte Stallgeräthschaften und Viehgeschirr;

e) getragene Kleider, Fußbekleidung und Hadern aus dem betreffenden Lande, nur an den durch den Minister für Ackerbau, Industrie und Handel bezeichneten Eintritts-Stationen und nur dann eingelassen werden, wenn:

1. glaubwürdig erwiesen wird, daß die Thiere oder Gegenstände aus einer seuchenfreien Gegend (einen Umfang von 30 km verstanden) stammen, daß sie sich dort wenigstens 30 Tage lang aufhielten, und daß sie auf einem seuchenfreien Wege transportirt wurden;

2. der unverdächtige, gesunde Zustand der Thiere durch ein Gesundheits-Zeugniß und an der Grenze durch fachkundige Untersuchung erwiesen wird.

Grenzsperre.

§ 42. Wenn die Rinderpest im benachbarten Lande sich in größerem Maße ausbreitet, oder sich der Landesgrenze in bedenklicher Weise nähert, ordnet der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel die Grenzsperre gegen das verseuchte Land oder die Gegend an.

§ 43. Im Falle der Anordnung der Grenzsperre können Wiederkäuer nur zum Abschlachten und zum Konsume des frischen Fleisches eingelassen werden; und zwar außer den im § 41 enthaltenen noch unter folgenden Bedingungen:

a) Zum Einlasse ist in jedem einzelnen Falle die besondere Bewilligung des Ministers für Ackerbau, Industrie und Handel erforderlich.

b) Kann der Transport nur auf der Eisenbahn oder zu Schiff geschehen, und zwar in einem Zuge bis an den Ort der Bestimmung:

c) Bei den zur Durchfuhr aufgegebenen Transporten ist auch noch zu erweisen, daß die Regierung jenes angrenzenden Landes, in welches der Transport am nächsten gelangt, den Import über seine Grenzen gestattet.

§ 44. Fabriksmäßig gewaschene und in Säcken gehörig verpackte Schafwolle, in geschlossenen Kisten oder Fässern gepackte trockene oder eingesalzene Gedärme, ausgelassener Talg, abgesottene (gesalzene) Milch und Käse, können auch bei der Grenzsperre ohne jede Beschränkung eingeführt werden.

Nicht fabriksmäßig gewaschene oder ungewaschene, jedoch in Säcken gehörig verpackte Schafwolle, Rinder- und Ziegenhaar, trockene Knochen, Hörner und Klauen und vollkommen trockene Häute, können bei der Grenzsperre nur dann eingeführt werden, wenn es im Sinne des § 41 nachgewiesen wird, daß sie aus seuchenfreien Gegenden des Nachbarlandes stammen, und auch in diesem Falle nur unter den im § 43 enthaltenen Bedingungen.

§ 45. Der Import und Transit gebrauchter Stallgeräthschaften und Viehgeschirres, ferner getragener Kleider, Fußbekleidung und Hadern, endlich von Heu, Stroh und anderem Halmfutter, ist während der Dauer der Grenzsperre an der Grenze unbedingt zurückzuweisen.

In Heu, Stroh, oder dergleichen gepackte Waaren enthaltende Fässer und Kisten können zwar eingelassen werden, aber das zur Verpackung benützte Heu, Stroh und dergleichen muß nach der Ausladung unter behördlicher Aufsicht sofort verbrannt werden.

§ 46. In den in den §§ 43—45 angeführten Fällen dient als Norm, daß:

a) Die Umladung von Thieren oder Waaren unterwegs nur in durch die Eisenbahn- oder Schiffs-Manipulation motivirten Nothfällen und auf vollkommen abgesondertem Orte geschehen darf.

b) Wenn das Schlachtvieh an den Ort seiner Bestimmung anlangt, dasselbe durch den ermittirten Fachkundigen aus veterinär-polizeilicher Rücksicht sogleich der Untersuchung unterzogen und nach Konstatirung des Gesundheits-Zustandes auf den für das Schlachtvieh bestimmten Ort gewiesen werden möge.

c) Wenn unter dem transportirten Vieh unterwegs oder an dem Ort seiner Bestimmung die Rinderpest ausbricht, ist der ganze Transport unter den im Verordnungswege zu normirenden Modalitäten abzuschlachten.

d) Wenn bei der Untersuchung der einzuführenden trockenen Häute, Knochen und Hörner auch nur ein Stück in rohem Zustande vorgefunden wird, ist der ganze Transport zurückzuweisen.

§ 47. Sobald die Rinderpest in einer minderen Entfernung als 40 km von der Grenze erscheint, sind auch die auf die Seuchenbezirke bezüglichen (§§ 55, 56 und 57) Bestimmungen dieses Gesetzes anzuwenden.

Viehkataster.

§ 48. An der Grenze von Rumänien und Serbien werden auf einem Territorium, das sich 35 km landeinwärts erstreckt, behufs Kontrollirung des Hornviehes in allen Gemeinden nach der vom Minister für Ackerbau, Industrie und Handel zu ertheilenden Instruktion, ordnungsmäßige Viehkataster geführt werden. (Forts. folgt.)

---

## Rechtsprechung.

Nach der Kriminalstatistik für das Jahr 1886 (Statistik des Deutschen Reiches N. F. Band 30) wurden von deutschen Gerichten verurtheilt:*)

1. wegen Verfälschung von Nahrungs- und Genußmitteln, Feilhalten verfälschter oder verdorbener Nahrungs- und Genußmittel: 696 Personen (322 evangelische, 354 katholische Christen, 20 Juden), darunter allein in Bayern 218, in Elsaß-Lothringen 78, in Berlin 75, in ganz Preußen 280;
2. wegen Herstellung und Feilhalten gesundheitsschädlicher Nahrungs-, Genußmittel und Ge-

*) Vergl. auch Veröffentl. 1888. S. 742.

**brauchsgegenstände**: 324 Personen (145 evang., 162 kath. Christen, 16 Juden), verhältnißmäßig die meisten in der Provinz Schlesien (93), ferner in Bayern 64, in der Provinz Posen 24; in Berlin nur 5;

3. **wegen Zuwiderhandlungen gegen die Vorschriften über Beschäftigung von Arbeiterinnen bezw. jugendlichen Arbeitern**: 210 Personen (154 evang., 29 kath. Christen, 25 Juden), darunter 44 in der Kreishauptmannschaft Zwickau, 28 in Berlin, 25 im Reg.-Bez. Düsseldorf, 21 in Baden, aber nur 7 in Bayern;
4. **wegen wissentlicher Verletzung von Absperrungsmaßregeln bei Viehseuchen**, insbes. von Einfuhrverboten zur Abwehr der Rinderpest, sowie der Vorschriften über die Beseitigung von Ansteckungsstoffen bei Viehbeförderung auf Eisenbahnen: 811 Personen (433 evang., 363 kath. Christen, 14 Juden), darunter in den Preußischen Regierungsbezirken Königsberg, Gumbinnen, Oppeln bezw. 193, — 167, — 170 Personen, in Bayern 89 u. s. w.

## Vermischtes.

Betreffs der **Gewerbesteuerfreiheit der selbstdispensirenden Thierärzte** ist auf eine Eingabe seitens des (preußischen) Finanz-Ministeriums, Verwaltung der direkten Steuern, unter dem 14. Dezember 1888 nachstehender Bescheid ertheilt worden:

„Auf die Eingabe vom 30. Oktober 1888, betreffend die Heranziehung der selbstdispensirenden Thierärzte zur Gewerbesteuer, wird Ew. Wohlgeboren erwidert, daß nach den bestehenden Verhältnissen, insbesondere der Bestimmung des § 9 C der Anweisung vom 26. Mai 1876 zur Veranlagung der Steuer vom stehenden Gewerbebetriebe, Thierärzte, welche außerhalb ihrer Praxis Handel mit Arzneien betreiben, ohne Rücksicht darauf, ob sie die Approbation erlangt haben, gewerbesteuerpflichtig sind. Wenn sich dagegen approbirte Thierärzte auf das Selbstdispensiren der bei ihren Kuren von ihnen verordneten Arzneimittel beschränken, so wird dies nicht als Betrieb eines Handelsgewerbes angesehen und begründet nicht die Verpflichtung zur Entrichtung der Gewerbesteuer." (Nordd. Allg. Zeitg. Nr. 605 v. 22. Dez. 1888.)

**Aus dem vom Bürgermeister Eduard Uhl erstatteten Verwaltungsberichte der Reichshaupt- und Residenzstadt Wien für das Jahr 1886.**

Das Weichbild der Stadt Wien umfaßte im Jahre 1886 bei einem Umfange von 37,9 Kilometer eine Fläche von 5539,9824 Hektaren.

Die Gesammtzahl der in den 10 Gemeindebezirken befindlichen **schulpflichtigen Kinder** betrug 87 614 (43 988 Knaben, 43 626 Mädchen). Von diesen waren 70 Knaben, 135 Mädchen wegen körperlicher resp. geistiger Gebrechen zum Schulbesuche nicht geeignet. Ohne gesetzlichen Grund dem Unterrichte entzogen wurden 17 Knaben und 43 Mädchen.

In den Berichten der K. K. Bezirksschulinspektoren über die **Schulhygiene** in Wien wurde u. a. hervorgehoben, daß die am meisten verbreitete Paul'sche Schulbank den hygienischen Anforderungen entspräche, jedoch durch den komplizirten Mechanismus Störungen bei den Bewegungen der Schüler verursachte. Die in neuerer Zeit in einigen Lehrzimmern, Zeichen- und Turnsälen angebrachten Siemensbrenner ließen denselben Berichten zufolge die Möglichkeit nicht ausgeschlossen erscheinen, durch den großen Kontrast von Licht und Schatten den Augen schädlich zu werden. Die Luftheizung mit allen ihren Modifikationen erwies sich durch Lieferung von zu trockener Luft als unzweckmäßig. Die Heißwasserheizung bewährt sich gut. Als dringend nothwendig wurde die Bespülung sämmtlicher Aborte bezeichnet.

In Betreff der **Wienflußregulirung** wurden im Juli 1886 u. a. folgende Maßnahmen als nothwendig erachtet. Mittels Anlage von Reservoirs sollte der Abfluß der excessiven Hochwässer regulirt werden. Die Einwölbung des Wienflusses wurde zum Theil auch aus sanitären Interessen empfohlen. Ferner wurde die Anlage einer Nutzwasserleitung abzweigend aus dem Wienflusse behufs Spülung der in der Stadt und den Vororten bestehenden und noch zu erbauenden Kanäle projektirt. Die verunreinigten und der Gesundheit schädlichen faulen Wienflußniederwässer sollten an geeigneter Stelle in die längs der beiden Ufer liegenden Cholerakanäle geleitet und in diesen abgeführt werden.

Die Leitung des **Hochquellenwassers** war bis Ende 1886 in 11 220 Häuser (= 87,9 % der damaligen Gesammtzahl der bewohnten Häuser Wiens) eingeführt. Noch nicht versorgt mit Hochquellenwasser waren am Ende des Jahres 1886 1663 Häuser.

Unter den **Gebäuden, welche Wasser** zum normalen Haushaltsbedarf bezogen, befanden sich 10 915 Privathäuser, 58 Ministerialgebäude, 15 hofärarische Gebäude, 21 Civil- und Militärspitäler, 23 sonstige militärärarische Gebäude und 188 städtische Häuser. Das zum normalen, außergewöhnlichen und industriellen Bedarf angemeldete und das zur Straßen- und Gartenbespritzung, zur Dotirung der öffentlichen Auslaufbrunnen und zu anderen öffentlichen Zwecken erforderliche Gesammtwasserquantum bezifferte sich inclusive des Verbrauchs über die angemeldeten Quantitäten im Jahre 1886 in den Wintermonaten mit rund 826 000 und in den Sommermonaten mit rund 1 153 000 Eimer pro Tag.

Zur Speisung der Auslaufbrunnen, Bassins und Fontainen wurden im Winter 108 600, im Sommer 213 100 Eimer, zur Bespritzung der Gartenanlagen 28 685 Eimer (im Sommer), zur Bespritzung der Straßen 114 140 Eimer (im Sommer) und zur Bespülung der Pissoirs und Rinnsale im Winter 230, im Sommer 14 420 Eimer Wasser der Hochquellenleitung täglich verbraucht.

Der Gesammtflächeninhalt der von der Gemeinde Wien erhaltenen **Straßen** betrug 1886 2 960 925 Quadratmeter, wovon 1 939 085 Quadratmeter auf Fahrbahnen, Plätze 2c., 1 021 840 Quadratmeter auf Trottoirs entfielen.

Mit Naturasphalt wurden 1886 gepflastert 4881,90 Quadratmeter Fahrbahnen (asphalte comprimé), 2586,53 Quadratmeter Trottoirs (asphalte coulé). Mit Holzpflaster auf einer Betonlage von 18 bis 20 Centimeter Dicke wurden im Ganzen 1488,65 Quadratmeter Fahrbahnen versehen. Es waren am Ende des Berichtsjahres von Fahrbahnen, Plätzen u. s. w. mit Granit gepflastert 1 731 278 Quadratmeter, mit Asphalt 44,914, mit Klinker 1010, mit Holzstücken 5,169.

Es wurden im Jahre 1886 38 **Kanalbauten** ausgeführt. Die Länge der Hauptkanäle betrug am Schlusse des Jahres 252,4 Kilometer gegen 248 Kilometer am Schlusse des Vorjahres. Die Länge der Hauskanäle betrug rund 462 Kilometer, wovon 40 Kilometer Rohrleitungen und 450 Kilometer gemauerte Kanäle waren.

Die **Kanalräumungsarbeiten** der städtischen Unrathskanäle dürfen nur in der Nacht vorgenommen werden.

Die Hauptkanäle werden 4, 6, 12 Mal des Jahres gereinigt, wobei der flüssige Unrath weggeschwemmt, der feste und sandige Theil aber ausgehoben und weggefahren wird.

Die Hauskanäle, Ausgüsse und Wasserläufe werden in der Regel alle Monat einmal, im Bedarfsfalle auch öfters vollständig gereinigt und die Hauskanäle nach jeder Räumung mit Wasser durchgespült. Die Räumung der Senkgruben, welche, sobald sie zu drei Viertel des Raumes gefüllt sind, gereinigt werden sollen, ist nur mittels Pumpen gestattet. Einen Tag vor der Räumung wird der Inhalt der Senkgrube mit Eisenvitriol desinfizirt und mit Knochenmehl vermischt. Der dünnflüssige Inhalt wird in hermetisch geschlossene Fässer gepumpt und in einen hierzu bestimmten Kanalschacht mittels Schläuchen hinabgelassen. Der feste Unrath wird auf Schiffen abgeführt.

Der **Verkehr mit Lebens- und Genußmitteln** wird durch die Organe des Marktkommissariats überwacht. Die kleinen chemischen und mikroskopischen Untersuchungen werden von diesen, die größeren wissenschaftlichen Untersuchungen von fachwissenschaftlichen Sachverständigen ausgeführt. Im Jahre 1886 sind theils in Erfüllung der Obliegenheiten des eigenen Wirkungskreises, theils auf Ersuchen anderer Behörden 1243 chemische und mikroskopische Untersuchungen von Nahrungs- und Genußmitteln, Kappern, Mixed Pickles, verschiedenen Kos-

metiken, Desinfektionsmitteln, Arzneiwaaren und Giften, Erde, Wasser und sonstigen Gebrauchsartikeln ausgeführt worden.

Vom Magistrat wurde im Berichtsjahr an das K. K. Ministerium des Innern das Ansuchen gestellt, die Errichtung einer staatlichen hygienischen Centralanstalt in Erwägung zu ziehen.

Zum Zwecke der Beseitigung sanitärer Uebelstände in Häusern und auf Baugründen sind vom Magistrat 1886 698 Amtshandlungen durchgeführt worden. 318 Amtshandlungen wurden wegen vorschriftswidriger schlecht situirter Aborte, Kanäle, Stallungen, Dünger- und Senkgruben, 62 wegen ungenügender Anzahl von Aborten, 318 wegen Unreinlichkeit in Haushöfen und auf Baugründen vorgenommen. Sanitätswidrige Wohnungen wurden im Ganzen 716 theils wegen Feuchtigkeit der Wände, theils wegen Wohnungsüberfüllung, theils wegen sonstiger sanitärer Uebelstände, bestehend in ungenügendem Licht- und Luftzutritt rc., beanstandet.

Die Cholera trat im Jahre 1886 in Ungarn auf. Um die Einschleppung derselben nach Wien zu vermeiden, wurde am 16. September 1886 eine Verordnung der K. K. n.-ö. Statthalterei erlassen, nach welcher u. a. unter dem Vorsitz des Bürgermeisters die Wiener Gesundheitskommission gebildet wurde. Dieselbe befaßte sich mit den zur Abwendung der Choleragefahr zu ergreifenden Maßregeln.

Die Kommission unternahm während der Zeit von Ende September bis November 1886 eine Revision sämmtlicher Häuser Wiens. Es wurden dabei hauptsächlich verunreinigte Aborte, mangelhafte Desinfektion, Unreinlichkeit in den Haushöfen, schlecht verschlossene und überfüllte Düngergruben beanstandet.

Ferner sorgte die Kommission für Beschaffung von Krankentransportmitteln sowie für die Errichtung von Choleraspitälern. Zur Desinfektion von Effekten, welche von Infektionskranken herrührten, wurden 10 Thursfield'sche transportable Desinfektionsapparate angeschafft.

Zur Unterbringung von Krankenträgern und Desinfektionsdienern wurde für entsprechende Unterkunftsräume gesorgt. Dieselben befanden sich entweder in den Gemeindehäusern selbst oder waren mit diesen in telephonischer Verbindung.

Die ärztlichen Organe des Stadtphysikates wurden mit der Revision der aus Choleragegenden in Wien eintreffenden Fremden betraut.

Die Hotelbesitzer hatten die Ankunft solcher Reisenden den Aerzten sofort bekannt zu geben.

Jedem Inhaber einer Wohnung (Eigenthümer oder Miether) wurde zur Pflicht gemacht, jeden verdächtigen Erkrankungsfall sofort zur Anzeige zu bringen. Ferner wurde der Verkehr mit Gegenständen, speziell Hadern, welche aus Choleragegenden stammten, verboten.

Als weitere prophylaktische Maßregeln sind noch zu nennen Desinfektion der Effekten, Leib- und Bettwäsche der aus Choleragegenden kommenden Fremden und der im Hauptzollamte eingelagerten Kolli, die ärztliche Ueberwachung des Dienstpersonals von Eisenbahnen und Donau-Dampfschiffen, sowie der aus Ungarn eintreffenden Postambulanzen.

In Betreff der übrigen Infektionskrankheiten wurde laut Erlasse der K. K. n.-ö. Statthalterei vom 20. April und vom 30. September 1886 die Anzeigepflicht der praktischen Aerzte auf folgende Erkrankungen ausgedehnt: Masern, Keuchhusten, Varicellen, Wundrothlauf, Gesichts- und Impferysipel und Puerperalfieber.

Unentgeltliche Impfungen werden in Wien in 17 von der Gemeinde zur Verfügung gestellten Impflokalitäten, welche in den 10 Gemeindebezirken vertheilt sind, vorgenommen. Im Jahre 1886 wurden 26 512 Personen geimpft.

Unter verschiedenen sanitätspolizeilichen Verordnungen sind anzuführen:

Verbot der Verwendung von aus Anilin oder aus anderen Theerbestandtheilen hergestellten Farbstoffen bei Bereitung von Genußmitteln[1]). Verbot der Einfuhr der elektrohomöopathischen Heilmittel des Grafen Mattei, des Verkaufs des Alkaloids Hopein und dessen Präparate rc.[2]). Die Vornahme der Narkose bei zahnärztlichen Operationen ist nur den Ärzten selbst gestattet, welche für die Anwendung und Reinheit des Stickstoffoxydulgases verantwortlich sind.

Die Verwendung galvanisch vernickelter, nickelplattirter, sowie aus Nickel erzeugter Kochgefäße sowohl für die Zubereitung, wie für die Aufbewahrung von säurehaltigen Nahrungs- und Genußmitteln wurde mittels Erlasses des k. k. Ministeriums des Innern vom 17. Februar 1886 verboten.

Für die mit ansteckenden Krankheiten behafteten und in einer Heilanstalt untergebrachten Personen wurde durch Verordnung der k. k. n.-ö. Statthalterei vom 31. Mai 1886 angeordnet, daß dieselben möglichst von anderen Pfleglingen zu isoliren sind. Besuche derselben dürfen vor vollständiger Beseitigung der Ansteckungsgefahr nur unter ganz besonderen Umständen, und unter Anwendung von Vorsichtsmaßregeln (Reinigen der Hände mit 3%iger Carbollösung beim Verlassen des Krankenzimmer) gestattet werden.

Die Zahl der sanitätspolizeilichen Obduktionen im Jahre 1886 betrug 713 (gegen 680 im Vorjahre), die der Exhumirungen 244.

Behufs Errichtung von Volksbädern in allen Bezirken Wiens wurde probeweise die Errichtung eines Volks-Douchebades in Aussicht genommen.

Die Männerabtheilung soll 42, die Frauenabtheilung 28 Cabinen besitzen.

Für jeden Badenden wurde eine Badezeit von 20 Minuten und ein Wasserquantum von 40 Liter berechnet.

Auf dem Centralfriedhofe fanden seit der Gründung 1874 bis Ende 1886 im ganzen 244 606 Beerdigungen statt.

Die Beerdigung der Überreste der für Zwecke anatomischer oder pathologischer Studien benutzten Leichen in gemeinsamen Gräbern am Centralfriedhofe erforderte die Beistellung von 2 167 Särgen.

In der thermochemischen Anstalt in Kaiser-Ebersdorf wurden im Jahre 1886 von Nahrungsmitteln, welche von der Consumtion ausgeschlossen waren, 45 640 Kilogr. Fleisch, ferner 200 Rinder, 279 Kälber, 582 Schweine, 307 Lämmer, 114 Schafe und Ziegen, 690 Pferde, 911 Hunde, 413 Katzen, 112 Stück Rothwild, 197 Hasen und Kaninchen, 2 199 Geflügel, 6 985 Krebse, 7 026 Kilogr. Fische, 7 285 verschiedene kleinere Thiere zu Fett und zu Fleisch- und Knochenmehl (als Dünger verwendet), thermochemisch verarbeitet.

In das städtische Asyl für obdachlose und arbeitlose Arme wurden im Jahre 1886 monatlich im Durchschnitt 1458 Individuen aufgenommen, von denen 1055 männlichen, 403 weiblichen Geschlechts waren.

Die Zahl der bei den Wiener Armenbezirken angestellten Aerzte betrug 30. Darunter befanden sich 3 Augenärzte, 1 Ohrenarzt und 1 Zahnarzt.

[1]) S. Veröffentl. 1886. S. 348. [2]) Ebdort. S. 495.

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Auswandererwesen, Gesetz, betreffend das —, vom 14. Januar 1887 und Verordnung vom 13. Mai 1887. Hamburg. 1887. 8°.

Bernheim, Dr. Hugo. Die Intensitätsschwankungen der Sterblichkeit in Bayern und Sachsen. Berlin. 1888. 8°. Sep.-Abdr.

Braunschweig, die Stadt — im Jahre 1886. Verwaltungsbericht des Stadtmagistrates. Braunschweig. 1887. 8°.

Deutl, Josef. Beiträge zur animalen Impfung. Linz. 1888. 8°.

Dieterich, Eugen. Neues pharmazeutisches Manual. Berlin. 1888. 8°. 2. Aufl.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

Inseraten-Beilage
zu den
Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 8. Januar 1889. Nr. 2.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 15. Januar 1889. Nr. 3.

Inhalt. 

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Prag 24, Triest 4, Paris 3, Warschau 12 Todesfälle; Budapest 5, Petersburg 1 Erkrankung.

Flecktyphus: Petersburg 1 Todesfall; Reg.-Bez. Aurich 4, Edinburg 1, Petersburg 2 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Nürnberg 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: London 14, Petersburg 12 Todesfälle; Hamburg 30, Wien 47, Budapest 120, Petersburg 49 Erkrankungen.

Rose: Wien 20 Erkrankungen.

Masern: Berlin 15, München 8, Paris 43, London 143, Liverpool 44, Amsterdam 19 Todesfälle; Berlin 186, Breslau 62, Reg.-Bezirke Düsseldorf 289, Hildesheim 125, Königsberg 117, Schleswig 197, Stettin 174 und Wiesbaden 150, Wien 75, Budapest 70 Erkrankungen.

Scharlach: London 12, Liverpool 9, Stockholm 7, Petersburg 12 Todesfälle; Berlin 66, Breslau 24, Hamburg 34, Nürnberg 18, Wien 46, Kopenhagen 25, Stockholm 18, Petersburg 54 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 22, Braunschweig 7, Breslau 12, Dresden und Frankfurt a. M. je 7, Halle 6, Hamburg 20, München 8, Stettin 19, Wien 15, Budapest 10, Prag 14, Paris 40, Lyon 7, London 50, Petersburg 10 Todesfälle; Berlin 63, Breslau 46, Hamburg 78, Nürnberg 27, Reg.-Bezirke Düsseldorf 102, Schleswig 112, Wien 19, Budapest 31, Kopenhagen 38, Stockholm 18, Christiania und Petersburg je 27 Erkrankungen.

Keuchhusten: London 32, Liverpool 10, Petersburg 11 Todesfälle; Hamburg 47, Nürnberg 20, Kopenhagen 21 Erkrankungen.

---

### Die Gesundheits-Verhältnisse in Rußland während der Jahre 1884 und 1885.

(Nach den Rechenschaftsberichten des Medizinal-Departements für die Jahre 1884 und 1885. Medizinischer Theil. St. Petersburg.)

Die Berichte erstrecken sich auf:

1. die Bewegung der Bevölkerung im russischen Reich im Allgemeinen und in den Städten St. Petersburg, Moskau, Odessa, Grodnow, Charkow, Cherson, Brest-Litowsk und Bialystock im Besondern,
2. die sanitätspolizeiliche Organisation und deren Thätigkeit,
3. Thätigkeit und Zahl des ärztlichen, hülfsärztlichen und sonstigen Medizinal-Personals,
4. die gerichtsärztliche Thätigkeit,
5. die von den einzelnen Behörden während der Jahre 1884 und 1885 ergangenen Anordnungen, und geben
6. eine Uebersicht über die Geschäfte des Medizinal-Departements.

Die Einwohnerzahl des russischen Reichs im Jahre 1884 wird auf 96 052 071 angegeben, wovon 88 825 618 (im Jahre 1885: 90 182 878) auf die 63 Gouvernements entfallen. In den 63 Gouvernements*) wurden 1884: 4 324 216 (1885: 4 324 169) Kinder geboren oder auf je 1000 Einwohner 48,7 (47,9). Die Geburtenhäufigkeit in den verschiedenen Gouvernements schwankte zwischen 29,0 in Kurland (1885: 29,0) in Estland und 65,0 ‰ in Samara (1885: 65,0) in Orenburg; in 4 (1885: 3) Gouvernements kamen bis zu 30, in 14 (12) zwischen 30 und 40, in 26 (28) zwischen 40 und 50, in 17 (17) zwischen

*) Die übrigen Gebietstheile konnten bei den Zahlenangaben nicht immer berücksichtigt werden.

(Fortsetzung auf Seite 36.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 1. Woche v. 30. Dez. 1888 bis 5. Jan. 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene d. vorangegangenen Woche | Todtgeborene d. vorangegangenen Woche | Gestorbene exkl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene exkl. Todtgeborene: darunter im Alter von 0—1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet: in der Berichtswoche | Verhältnißzahl: in den Jahren 1878—87 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Unterleibstyphus (inkl. gastr. u. Nervenfieber) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 59 | — | 41 | 15 | 20,7 | 26,8 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 5 | 1 | 1 | 28 | — |
| † Altona | 114 514 | 65 | 2 | 44 | 13 | 20,0 | 25,9 | — | — | 1 | — | — | 8 | 6 | 2 | 1 | 1 | 24 | 3 |
| † Augsburg | 69 126 | 46 | 2 | 39 | 18 | 29,3 | 30,5 | — | — | 1 | — | — | 2 | 4 | 3 | — | — | 27 | 2 |
| † Barmen | 108 174 | 75 | 9 | 45 | 13 | 21,6 | 22,6 | — | — | — | 1 | 1 | 7 | 13 | 1 | — | — | 20 | 2 |
| † Berlin | 1 453 571 | 908 | 32 | 578 | 197 | 20,7 | 26,4 | 15 | 1 | 22 | 2 | 3 | 92 | 70 | 41 | 9 | 9 | 315 | 17 |
| † Bochum | 46 016 | 33 | 3 | 15 | 5 | 17,0 | 28,2 | 1 | — | — | — | — | 4 | 4 | — | — | — | 5 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 76 | 4 | 49 | 14 | 27,6 | 24,6 | — | — | 7 | — | — | 9 | 7 | 1 | 1 | 1 | 25 | — |
| † Bremen | 122 652 | 62 | 2 | 36 | 10 | 15,3 | 20,9 | 1 | 1 | 1 | — | — | 2 | 4 | — | — | — | 27 | — |
| † Breslau | 318 797 | 229 | 13 | 128 | 37 | 20,9 | 31,3 | — | 3 | 12 | — | — | 15 | 11 | 5 | 1 | 1 | 78 | 4[3] |
| Charlottenburg | 50 892 | 41 | 1 | 21 | 8 | 21,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 15 | 2 |
| † Chemnitz | 122 065 | 76 | 4 | 61 | 26 | 26,0 | 31,3 | — | — | 1 | 1 | 1 | 8 | 2 | — | — | — | 46 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 57 | 2 | 54 | 19 | 23,5 | 28,4 | — | 6 | 4 | 1 | — | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 31 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 39 | 2 | 22 | 2 | 21,4 | 21,0 | — | — | 2 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 17 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 63 | 4 | 38 | 8 | 22,7 | 26,7 | 1 | — | 2 | — | — | 6 | 14 | — | — | — | 15 | — |
| † Dresden | 264 196 | 152 | 8 | 78[4] | 13 | 15,4[4] | 24,6 | — | — | 7 | — | — | 15 | 9 | 3 | — | — | 43 | 1 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 92 | 6 | 77 | 29 | 31,0 | 24,1 | 6 | — | 2 | — | 1 | 6 | 16 | — | — | — | 44 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 42 | 1 | 24 | 9 | 24,0 | 26,8 | 1 | — | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Elberfeld | 115 787 | 97 | 4 | 45 | 6 | 20,2 | 23,3 | — | 1 | 3 | — | — | 11 | 6 | 1 | — | — | 19 | 4 |
| † Elbing | 40 023 | 28 | 1 | 25 | 11 | 32,5 | 30,4 | — | — | 1 | — | — | — | 3 | 4 | 3 | 3 | 17 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 41 | — | 23 | 5 | 19,3 | 23,2 | — | — | — | — | — | 4 | 6 | — | — | — | 10 | 3 |
| † Essen | 70 883 | 58 | 1 | 29 | 4 | 21,3 | 28,1 | 3 | 1 | — | 1 | — | 5 | 6 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 68 | 2 | 65 | 7 | 20,2 | 19,9 | 3 | 1 | 7 | — | — | 13 | 4 | 2 | — | — | 34 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 32 | 2 | 29 | 5 | 26,8 | 27,1 | 3 | 2 | 3 | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 14 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 16 | 3 | 16[5] | 1 | 18,5[5] | 25,4 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 1 | 2 | — | — | 8 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 38 | 1 | 26 | 6 | 27,5 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 9 | 2 | — | — | — | 14 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 32 | 2 | 18 | 5 | 15,7 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 9 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 54 | 2 | 44 | 9 | 25,6 | 24,8 | — | 2 | 6 | — | — | 3 | 9 | 2 | — | — | 21 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 299 | 9 | 239 | 71 | 24,3 | 26,3 | — | 1 | 20 | 2 | — | 27 | 34 | 16 | 5 | 4 | 128 | 11 |
| † Hannover | 151 836 | 73 | 2 | 63 | 15 | 21,6 | 21,5 | — | — | 6 | 1 | — | 11 | 3 | 3 | 3 | 3 | 38 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 35 | 2 | 20 | 7 | 15,6 | 19,7 | 3 | — | — | — | — | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 11 | — |
| † Kassel | 68 236 | 41 | 1 | 23 | 4 | 17,5 | 21,7 | 1 | — | 1 | — | — | 2 | 4 | 1 | — | — | 14 | — |
| † Kiel | 57 518 | 40 | 2 | 30 | 6 | 27,1 | 22,5 | — | — | 3 | 1 | — | 5 | 4 | 2 | — | — | 15 | — |
| † Köln | [7] 261 105 | 197 | 8 | 112 | 47 | 22,3 | 26,5 | 6 | — | 5 | — | — | 22 | 18 | — | — | — | 61 | — |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 123 | 7 | 76 | 23 | 24,9 | 31,1 | — | 3 | 3 | 3 | — | 7 | 13 | 6 | 1 | 1 | 38 | 3 |
| Krefeld | 101 964 | 74 | 2 | 36 | 14 | 18,4 | 25,3 | — | — | — | — | — | 6 | 7 | — | — | — | 22 | 1 |
| † Leipzig | 185 576 | 104 | 2 | 47 | 10 | 13,2 | 22,7 | 1 | — | 3 | — | 1 | 8 | 5 | 1 | — | — | 26 | 2 |
| † Liegnitz | 47 783 | 24 | 2 | 29 | 12 | 31,6 | 32,1 | — | — | 2 | — | 2 | 2 | 3 | 8 | 2 | 2 | 12 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 28 | 1 | 21 | 6 | 18,7 | 21,9 | — | — | 2 | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 15 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 138 | 5 | 75 | 30 | 22,2 | 28,1 | 5 | 1 | 1 | — | — | 6 | 10 | 4 | 1 | 1 | 47 | 1 |
| † Mainz | 70 202 | 39 | — | 22 | 5 | 16,3 | 23,3 | — | — | 2 | 1 | — | 3 | 5 | — | — | — | 9 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 42 | — | 35 | 7 | 27,2 | 21,8 | — | 2 | 2 | — | — | 4 | 7 | 1 | — | — | 18 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 28 | — | 35 | 4 | 33,2 | 22,6 | — | 1 | 3 | — | — | 7 | 4 | 1 | 1 | 1 | 18 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 41 | 2 | 35 | 11 | 24,5 | . [2]) | 1 | 1 | 1 | — | — | 4 | 6 | 3 | 3 | 3 | 19 | — |
| † München | 284 886 | 204 | 7 | 165 | 49 | 30,1 | 31,6 | 8 | 3 | 8 | — | 1 | 26 | 16 | 9 | 1 | 1 | 92 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 22 | — | 21 | 1 | 23,4 | 25,7 | — | — | 3 | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 9 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 92 | 6 | 57 | 15 | 23,5 | 26,7 | — | — | 4 | — | 1 | 11 | 12 | 5 | 1 | — | 23 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 37 | 2 | 23 | 5 | 24,7 | 25,4 | 1 | 2 | 2 | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 14 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 38 | 2 | 35 | 8 | 25,9 | 29,5 | — | — | 2 | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 25 | 2 |
| Potsdam | 52 618 | 27 | — | 20[6] | 5 | 19,8[6] | 23,6 | — | 1 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 14 | — |
| † Rostock | 41 069 | 17 | — | 13 | 1 | 16,5 | 20,7 | — | — | 3 | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 6 | — |
| † Stettin | 105 122 | 94 | 6 | 68 | 20 | 33,6 | 26,1 | 4 | 2 | 19 | — | — | 8 | 2 | 5 | 3 | 3 | 28 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 87 | — | 42 | 12 | 18,6 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 10 | 6 | 5 | 4 | 21 | 1 |
| † Stuttgart | 119 367 | 72 | 4 | 39 | 14 | 17,0 | 21,4 | — | — | 1 | — | — | 5 | 7 | 1 | 1 | 1 | 24 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 17 | — | 19 | 4 | 16,7 | 19,9 | — | — | 2 | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 13 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 37 | 1 | 18 | 3 | 16,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 3 | — | 2 | 1 | 1 | 12 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 32 | — | 24 | 9 | 29,5 | 29,9 | — | — | 2 | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 13 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Darunter 1 Enthauptung. — [4]) Ohne Ortsfremde 68 = 13,4 ‰. — [5]) Desgleichen 14 = 16,2 ‰. — [6]) Desgl. 17 = 16,8 ‰. — [7]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 30. Dezember 1888 bis 5. Januar 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene erkl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene: darunter im Alter von 0–1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und das Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankung. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrankh. einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall: aller Altersklass. | Brechdurchfall: der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 390 016 | 295 | 21 | 180 | 47 | 24,0 | 19 | — | 5 | — | 1 | 14 | 33 | 14 | — | — | 90 | 4 |
| Brünn bis 29. Dezember | 92 327 | . | 6 | 57 | . | 32,1 | — | 1 | 2 | — | . | 11 | 5 | 3 | . | . | 35 | — |
| Brüssel bis 29. Dezember | 181 270 | 112 | 8 | 87 | 21 | 25,0 | 6 | 1 | 1 | — | — | 9 | 16 | 9 | . | . | 41 | 4 |
| Budapest bis 29. Dezember | 442 787 | 361 | 19 | 226 | 66 | 26,5 | — | 3 | 10 | 5 | 2 | 39 | 18 | 25 | — | — | 120 | 4 |
| Christiania | 135 600 | 70 | 2 | 54 | 14 | 20,6 | — | 1 | 6 | — | — | 5 | 8 | 3 | . | . | 31 | — |
| Dublin | 353 082 | 232 | . | 212 | 28 | 31,3 | 1 | 1 | — | . | . | . | 5 | — | . | . | 198 | 7 |
| Edinburg | 266 900 | 141 | . | 86 | 18 | 16,8 | — | 1 | 1 | 1 | . | 6 | . | — | . | . | 71 | 6 |
| Graz bis 29. Dezember | 106 343 | . | 5 | 66 | . | 32,3 | — | — | — | — | . | 8 | 17 | 1 | . | . | 40 | — |
| Kopenhagen | 307 000 | 209 | 8 | 113 | 36 | 19,1 | — | 1 | 6 | — | — | 12 | 15 | 6 | . | . | 70 | 3 |
| Krakau bis 29. Dezember | 74 084 | 71 | — | 28 | 5 | 19,6 | — | — | — | — | — | 5 | 8 | 3 | — | — | 12 | — |
| Lemberg bis 29. Dezember | 121 610 | . | 5 | 56 | . | 23,9 | — | 1 | 1 | 3 | . | 18 | 6 | 2 | . | . | 23 | 2 |
| Liverpool | 606 562 | 379 | . | 344 | 76 | 29,6 | 44 | 9 | 1 | . | . | . | 10 | 3 | . | . | 248 | 29 |
| London | 4 351 738 | 2855 | . | 1784 | 372 | 21,4 | 143 | 12 | 50 | 14 | 2 | 154 | 144 | 17 | . | . | 1187 | 61 |
| Lyon bis 15. Dezember | 401 930 | 150 | 6 | 163 | 11 | 21,1 | — | — | 7 | — | — | 31 | 44 | 2 | — | — | 78 | 1 |
| Odessa | 268 000 | . | 3 | 137 | 36 | 26,6 | 7 | 1 | 3 | 4 | 3 | 7 | 6 | — | — | — | 100 | 6 |
| Paris | 2 260 945 | 1070 | 92 | 970 | 149 | 22,3 | 43 | 4 | 40 | 5 | 2 | 168 | 110 | 52 | . | . | 521 | 25 |
| Petersburg b. 29. Dezember | 928 016 | 463 | 35 | 481 | 131 | 27,0 | 1 | 12 | 10 | 12 | 1 | 82 | 31 | 65 | . | . | 267 | . |
| Prag u. Vororte | 300 828 | . | 14 | 209 | 42 | 36,1 | — | 4 | 14 | 3 | 1 | 40 | 22 | 6 | . | . | 115 | 4 |
| Rom bis 1. Dezember | 391 188 | 226 | 13 | 210 | 29 | 27,9 | 7 | 1 | 4 | 8 | 1 | 17 | 27 | 8 | . | . | 129 | 8 |
| Stockholm bis 29. Dezember | 221 549 | 147 | 7 | 75 | 17 | 17,6 | — | 7 | 4 | 1 | — | 14 | 7 | 8 | . | . | 32 | 2 |
| Triest | 158 084 | . | . | 89 | 18 | 29,3 | — | — | — | — | — | 15 | 22 | 1 | — | — | 48 | 3 |
| Venedig bis 29. Dezember | 150 363 | 71 | 5 | 76 | 8 | 26,3 | — | — | 1 | — | — | 10 | 9 | 3 | . | . | 51 | 2 |
| Warschau bis 29. Dezember | 444 814 | 685 | 17 | 227 | 71 | 26,5 | 1 | 10 | 12 | 4 | — | 21 | 33 | 15 | . | . | 130 | 1 |
| Wien bis 29. Dezember | 800 836 | 460 | 35 | 397 | 97 | 25,8 | 4 | 1 | 15 | 4 | 3 | 84 | 68 | 24 | — | — | 187 | 7 |
| 11 Vororte Wiens b. 29. Dezb. | 411 396 | . | 20 | 213 | . | 26,9 | 3 | 6 | 5 | 4 | . | 39 | 53 | 22 | . | . | 81 | — |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche v. 30. Dezember 1888 bis 5. Januar 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61 u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 16 | 3 | 4 | 5 | 3 | 1 | — | 1 |
| Scharlach | 6 | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — |
| Diphtherie und Croup | 25 | 2 | 16 | 5 | 2 | — | — | 9 |
| Unterleibstyphus | 5 | — | — | — | 3 | 2 | — | 2 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kindbettfieber | 2 | — | — | — | — | 2 | — | — |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 2 | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 86 | — | — | — | 72 | 14 | — | 1 |
| Lungenschwindsucht | 60 | — | 1 | — | 26 | 31 | 2 | 27 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 97 | — | 4 | 1 | 45 | 36 | 11 | 19 |
| Akuter Darmkatarrh | 7 | 4 | — | — | 1 | 2 | — | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 12 | — | — | — | — | 12 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 29 | — | — | 2 | 23 | 4 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 49 | — | — | — | 13 | 31 | 5 | — |
| Verletzungen | 109 | 1 | 2 | 5 | 47 | 50 | 4 | 4 |
| Alle übrigen Krankheiten | 448 | 6 | 17 | 9 | 203 | 184 | 29 | 67 |
| Summe | 953 | 16 | 44 | 29 | 442 | 371 | 51 | 132 |

Gesammtbestand **war** am 29. Dez. 4014 und **bleibt** am 5. Jan. 4129.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 30.12.88-5.1.89 | 13 | 186 | 66[3]) | 63[3]) | 3 |
| " Breslau | desgl. | — | 62 | 24 | 46 | 1 |
| " Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| " Hamburg u. Vororte | desgl. | 30 | 11 | 34 | 78 | — |
| " München | . | . | . | . | . | . |
| " Nürnberg | desgl. | 2 | 15 | 18 | 27 | 2 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 1 | 2 | 8 | 17 | — |
| " Aurich | desgl. | — | 9 | 6 | 2 | — |
| " Düsseldorf | desgl. | 28 | 289 | 57 | 102 | 2 |
| " Erfurt | desgl. | 4 | 99 | 14 | 57 | 2 |
| " Hannover | desgl. | 1 | 17 | 9 | 75 | 1 |
| " Hildesheim[4]) | desgl. | 6 | 125 | 20 | 106 | — |
| " Königsberg | desgl. | 14 | 117 | 41 | 23 | 4 |
| " Marienwerder | desgl. | 12 | 34 | 3 | 16 | 3 |
| " Münster | desgl. | 16 | 12 | 4 | 9 | 1 |
| " Schleswig | desgl. | 36 | 197 | 64 | 112 | 1 |
| " Stettin | desgl. | 14 | 174 | 44 | 83 | 2 |
| " Stralsund | desgl. | 7 | 1 | 20 | 17 | — |
| " Trier | desgl. | 4 | 1 | — | 9 | — |
| " Wiesbaden | desgl. | 4 | 150 | 36 | 60 | 2 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 30. Dezember 1888 bis 5. Januar 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Temperatur in C°: Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 30. Dezemb. | 3,2 | — 0,2 | 757,6 | 757,3 | 756,2 | 92 | 87 | 82 | 3,4 | SSO | 2 |
| | 31. " | 1,3 | — 0,4 | 757,6 | 759,8 | 760,5 | 96 | 96 | 90 | — | NW | 1 |
| | 1. Januar | 1,2 | — 1,1 | 762,6 | 765,2 | 768,6 | 94 | 87 | 92 | — | O | 0—1 |
| | 2. " | 0.4 | —11,6 | 772,0 | 773,3 | 775,1 | 91 | 75 | 82 | — | OSO | 1 |
| | 3. " | —9,5 | —13,5 | 776,4 | 776,9 | 777,0 | 80 | 83 | 80 | — | OSO | 0 |
| | 4. " | —4,3 | —11,4 | 775,8 | 774,8 | 773,4 | 86 | 79 | 69 | — | SO—SW | 0 |
| | 5. " | —2,3 | — 8,4 | 770,5 | 769,0 | 767,7 | 79 | 73 | 77 | — | SSW | 0 |
| München | 30. Dezemb. | 0.0 | — 4,1 | 714,4 | 714,3 | 714,8 | 100 | 96 | 100 | — | O | 1,0 |
| | 31. " | —1,5 | — 4,4 | 717,0 | 717,5 | 717,7 | 100 | 100 | 100 | — | O | 0,8 |
| | 1. Januar | —0,9 | — 4,2 | 718,3 | 718,5 | 719.5 | 100 | 88 | 95 | — | O | 2.5 |
| | 2. " | —2,0 | — 6,7 | 721,5 | 722,2 | 725,0 | 90 | 76 | 81 | — | O | 1,6 |
| | 3. " | —3,5 | —10,6 | 727,9 | 728,3 | 729,4 | 96 | 72 | 78 | — | NO | 0,9 |
| | 4. " | —5,4 | —10,9 | 728,9 | 728,5 | 727,1 | 94 | 88 | 91 | — | NO | 1.6 |
| | 5. " | —3,0 | —11,8 | 724,5 | 722,5 | 722,0 | 90 | 78 | 92 | — | NO | 0,6 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. — [3]) 7 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die Woche vom 22. bis 29. Dezember 1888 werden 9 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 91 Masern, 6 Scharlach, 111 Diphtherie gemeldet.

50 und 60 und in 2 (3) Gouvernements über 60 Geburten auf je 1000 Einwohner vor.

Die Zahl der **Todesfälle** belief sich in den 63 Gouvernements im Jahre 1884 auf 2 900 558 (1885 auf 3 096 415) oder 32,7 (34,3) von je 1000 Einwohnern. Die niedrigste Sterblichkeitsziffer zeigte Kurland (1884: 17,0, 1885: 20,0 ‰), die höchste im Jahre 1884 Nischni-Nowgorod mit 48,0 ‰ (1885: Smolensk mit 48,0 ‰); in 4 (1) Gouvernements betrug die Sterblichkeit bis zu 20, in 28 (23) zwischen 20 und 30, in 22 (29) zwischen 30 und 40 und in 9 (10) Gouvernements über 40 Todesfälle auf je 1000 Einwohner.

Der **Geburtenüberschuß** machte demnach für das vorbezeichnete Gebiet 1 423 658 (1 227 754) = 16 (13,6) auf je 1000 Einwohner aus. Den kleinsten Ueberschuß an Geborenen zeigte das Gouvernement Petersburg (1885: Olonez und Petersburg) mit 1, den größten das Gouvernement Tomsk (Jekaterinoslaw) mit 30 (25) auf je 1000 Einwohner; 12 (22) Gouvernements hatten einen Geburtenüberschuß von 1 bis 10, 38 (30) Gouvernements von 10 bis 20 und 13 (9) Gouvernements von 20 bis 30 auf je 1000 ihrer Bewohner. Im Jahre 1885 kamen auf je 1000 Lebende in den Gouvernements Moskau 0,5 und Jaroslaw 1,0 mehr Todesfälle als Geburten.

Von den in ganz Rußland Gestorbenen haben sich im Jahre 1884: 164 720 (1885: 175 324) oder 56,8 ‰ (56,6) der überhaupt Gestorbenen in ärztlicher Behandlung befunden. Von den ärztlich Behandelten starben in Krankenhäusern 54 349 (55 202), in den Wohnungen 110 371 (120 122).

Von den seitens der Aerzte aus ganz Rußland während der Jahre 1884 (1885) gemeldeten Erkrankungen und — Sterbefällen — sind zu erwähnen 167 192 (150 396) — 15 692 (11 451) — Fälle von Typhus, 63 072 (70 712) — 13 037 (13 084) — von Pocken, 3632 (3333), — 51 (35) — von Variolois, 52 968 (65 624) — 9913 (13 202) — von Scharlach, 59 154 (64 505) — 20 457 (22 318) — von Diphtherie, 4549 (1639) — 1306 (488) — von Croup, 92 857 (101 070) — 8392 (9832) — von Masern, 59 579 (96 315) — 6247 (11 319) — von Ruhr und 403 153 (400 668) — 1416 (959) — von Syphilis.

Nach den Berichten war auch in den vorhergehenden Jahren die Zahl der an **Syphilis** Erkrankten eine große; es wurden gemeldet im Jahre 1879: 254 932 Erkrankungen, 1880: 255 636, 1881: 315 462, 1882: 299 589, 1883: 323 806, 1884: 403 153 oder = 4,3, 1885: 400 668 oder = 4,4 auf je 1000 Einwohner. Die meisten Erkrankungen an Syphilis während des Jahres 1884 — 1885 — zeigten die Städte Odessa (58,6 — 50,7 — auf je 1000 Einwohner), Moskau (29,0 — 34,4 —) und St. Petersburg (21,0 — 22,1 —), sowie die Gouvernements Samara (21,1 — 12,7 —), — Saratow (12,7) —, Simbirsk (16,4), Tambow (15,9 — 12,7 —), Pskow (11,0 — 8,7 —) und Petersburg (10,5); die wenigsten wurden gemeldet aus den Gouvernements Sjedletz (0,3 — 0,2 —), Warschau (0,4) — Suwalki (0,3) —, Kalisch (0,4) — Warschau (0,4) —, Podolien (0,4) — Grodno (0,4) — und Lublin (0,5 — 0,4 —).

Die Zahl der in den 63 Gouvernements an **Pocken** Erkrankten war in dem Jahre 1884 eine kleinere als in den 5 vorangegangenen Jahren und als im Jahre 1885. 1879 wurden gemeldet 89 156 Erkrankungen (und 25 527 Todesfälle), 1880: 91 442 (22 053), 1881: 121 937 (28 046), 1882: 100 528 (23 820), 1883: 67 434 (16 472), 1884: 61 913 (12 891), 1885: 69 776 (12 837). Die Summe der Pocken-Erkrankungen und Sterbefälle schwankte in ihrer Höhe in den einzelnen Gegenden Rußlands recht bedeutend. So kamen 1884 in den Gouvernements Olonez 7,3, Taurien 4,0, Simbirsk 2,1, Kursk 1,7, Jekaterinoslaw 1,7, Pskow 0,01, Estland 0,01, Tula 0,02, Lublin 0,03, Kurland 0,05 Erkrankungen auf je 1000 Einwohner vor. Die in einzelnen Gouvernements sehr zahlreich aufgetretenen Erkrankungen und Sterbefälle an Pocken werden dahin erklärt, daß die daselbst in größerer Anzahl vorhandene muselmännische und einigen Sekten angehörende Bevölkerung der Absonderung der Erkrankten, als auch der Desinfizirung der Kleider derselben und deren Wohnungen widerstrebt und ebenso sich gegenüber der Impfung und Wiederimpfung ablehnend verhält.

Während der Berichtsjahre starben überhaupt in den Städten St. Petersburg 29 467 (1885: 27 401) oder 31,6 (29,6) von je 1000 Einwohner, in Moskau 23 054 (27 115) = 30,6 (35,9), Odessa 7328 (7324) = 30,7 (29,2), Charkow 3175 (5079) = 29,0 (43,4).

Ueber den Antheil, welchen einige Infektions-Krankheiten an der Zahl der in diesen Städten überhaupt vorgekommenen Todesfälle hatten, giebt folgende Zusammenstellung Auskunft:

| in der Stadt | 1884 bezw. 1885 starben: Pocken | auf 1000 Einw. | Masern | auf 1000 Einw. | Scharlach | auf 1000 Einw. | Diphtherie und Croup | auf 1000 Einw. | Unterleibstyphus | auf 1000 Einw. | Flecktyphus | auf 1000 Einw. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| St. Petersburg . . | 137 | 0,15 | 1087 | 1,17 | 350 | 0,38 | 859 | 0,93 | 751 | 0,81 | 59 | 0,06 |
| | 99 | 0,1 | 496 | 0,5 | 517 | 0,6 | 518 | 0,56 | 649 | 0,7 | 40 | 0,04 |
| Moskau . | 202 | 0,27 | 249 | 0,33 | 83 | 0,11 | 411 | 0,55 | 150 | 0,2 | 95 | 0,13 |
| | 431 | 0,57 | 229 | 0,30 | 234 | 0,31 | 418 | 0,55 | 556 | 0,74 | 184 | 0,24 |
| Odessa . . | 54 | 0,23 | 90 | 0,38 | 27 | 0,11 | 164 | 0,69 | 41 | 0,17 | 5 | 0,02 |
| | 133 | 0,53 | 20 | 0,08 | 45 | 0,18 | 270 | 1,07 | 48 | 0,11 | 21 | 0,08 |
| Charkow . | 155 | 0,93 | 25 | 0,15 | 44 | 0,26 | 125 | 0,75 | 22 | 0,13 | 11 | 0,07 |
| | 198 | 1,70 | 190 | 1,16 | 207 | 1,80 | 131 | 1,12 | 119 | 1,02 | . | . |

Erwähnenswerth erscheint ferner, daß in der Stadt Cherson während der Jahre 1884 und 1885 an Diphtherie und Croup 263 bezw. 288 = 4,32 (4,72‰) der Einwohner starben, sowie daß von den an Diphtherie und Croup während des Jahres 1884 in Moskau und Bialystock Gestorbenen ein großer Theil sich im ersten Lebensjahre befand (in Moskau kamen 1884 von 411 Todesfällen 117, in Bialystock von 163 Todesfällen 63 auf das erste Lebensjahr).

Von 382 109 im Jahre 1884 und 372 742 im Jahre 1885 untersuchten Militärpflichtigen waren 71 697 = 18,8% (62 633 = 16,8%) unbrauchbar, davon 13 178 = 18,4% (14 630 = 23,4) der Unbrauchbaren wegen angeborner körperlicher Gebrechen und allgemeiner Körperschwäche. Unter den 58 519 (48 003) wegen Krankheiten 2c. Zurückgestellten nahmen solche mit dauernden Störungen der Sehorgane (6714 bezw. 8608) einen hervorragenden Platz ein.

Bezüglich des Impfgeschäfts liegen Nachrichten aus den 63 Gouvernements, sowie aus 9 selbstständigen Distrikten und 4 Stadtbezirken vor. Es läßt sich daraus ersehen, daß von den Impfpflichtigen

| in dem Jahre | geimpft wurden | ungeimpft blieben |
|---|---|---|
| 1879 | 1 943 947 | 425 307 |
| 1880 | 2 116 727 | 454 332 |
| 1881 | 2 053 206 | 607 366 |
| 1882 | 2 372 278 | 736 169 |
| 1883 | 2 230 146 | 704 775 |
| 1884 | 2 433 890 | 550 156 |
| 1885 | 2 488 983 | 449 927. |

Krankenanstalten bestanden im Jahre 1884: 1756 (1885: 1861) mit zusammen 59 679 (62 212) Betten; es traf somit auf je 57 700 (51 613) Einwohner 1 Krankenanstalt mit durchschnittlich 34 (33) Betten oder auf je 1609 (1544 Einwohner ein Bett. Von diesen Krankenanstalten befanden sich 915 (934) mit 48 764 (49 899) Betten in Städten, 841 (927) mit 10 915 (12 313) Betten in Dörfern.

Die Zahl der in den Krankenanstalten während des Jahres 1884 (1885) behandelten Kranken belief sich auf 670 165 (783 592), von denen 54 349 (54 789) starben. Von den behandelten Kranken litten an: Syphilis 88 554 (85 899) mit 83 = 0,9 (41 = 0,75%) Todesfällen, Typhus 43 008 (43 769) mit 3804 = 8,8 (3442 = 7,9%) Todesfällen, Wechselfieber 39 940 (38 583) mit 184 = 0,5 (132 = 0,34%, Lungen- und Luftröhren-Entzündung 35 502 (33 382) mit 7964 = 22,4 (7566 = 22,7%), Tuberkulose 15 467 (16 911) mit 7236 = 46,7 (7856 = 46,5%), Alkoholismus 6398 (6457) mit 173 = 2,7 (176 = 2,7%) Todesfällen.

Das ärztliche und hülfsärztliche Personal bestand am Schlusse des Jahres 1884 (1885) aus 16 887 (17 048) männlichen nnd 385 (472) weiblichen Aerzten, aus 7997 (8837) Feldscheerern und 3759 (4047) Hebammen; es kam somit durchschnittlich auf je 5560 (5482) Einwohner 1 Arzt bezw. auf je 5700 (5634) Einwohner 1 männlicher Arzt, auf je 12 011 (10 870) 1 Feldscheerer und auf je 25 553 (23 734) Einwohner 1 Hebamme.

Apotheken bestanden zu Ende der Jahre 1884 (1885) in den 63 Gouvernements und in 5 (6) selbstständigen Distrikten 2184 (2158). Im Laufe der beiden Jahre wurden 190 bezw. 68 neue Apotheken-Konzessionen vergeben. Während der Berichtsjahre betrug die Zahl der in sämmtlichen Apotheken angefertigten Rezepte 13 746 629 (12 374 357), die dafür von den Apothekern erzielte Einnahme 10 439 603 (9 019 344) Rubel.

Die in Gebrauch befindlichen Mineralwasser-, Schlamm- und Moor-Bäder, welche die Berichte berücksichtigen, vertheilen sich auf 16 (20) Orte. Die bekannteren Mineralquellen befinden sich im Gouvernement Grodno, die Schlammbäder in den Gouvernements Taurien, Bessarabien, Astrachan und Odessa, sowie die Moorbäder in dem Gouvernement Livland. Es wird in den Berichten auf die ärztlichen Mittheilungen hingewiesen, aus welchen hervorgeht, daß in Rußland viele Schwefel-, alkalische und andere Mineral-Quellen vorhanden sind, deren heilbringende Eigenschaften aber nur der zunächst wohnenden Bevölkerung bekannt sind.

Die gerichtsärztliche Thätigkeit anlangend wird mitgetheilt, daß in den Jahren 1884 und 1885 auf Veranlassung der gerichtlichen und Verwaltungsbehörden 13 590 (14 887) Obduktionen von Leichen vorgenommen wurden. Zur Feststellung der Todesursachen von gewaltsam um's Leben gekommenen Personen wurden in 8665 (9087) Fällen Aerzte zugezogen. Eine ärztliche Untersuchung von Gegenständen und Sachen wurde in 16 200 (17 605) Fällen nöthig; in 14 010 (15 272) geschah dies durch einfache Besichtigung, in 1052 (1115) durch mikroskopische und in 1138 (1218) Fällen durch chemische Untersuchung. Zu den Gerichtsakten wurden im Laufe des Jahres 1884: 96 093, 1885: 94 712 ärztliche Gutachten über die verschiedensten Gegenstände gegeben.

Die von den zuständigen Behörden erlassenen Verordnungen bezogen sich unter anderem auf die Neueinrichtung von Heilanstalten, auf Hebammen- und Feldscheererschulen, auf Apotheken und den Handel mit medizinischen Heilmitteln außerhalb derselben, sowie auf die Fabrikation von künstlichem Mineralwasser und die zur Herstellung desselben dienenden Fabriken.

Die den Berichten beigegebene Geschäftsübersicht des Medizinal-Departements läßt ersehen, daß den sämmtlichen Abtheilungen dieser Behörde während des Jahres 1884: 4705 (1885: 5576) Arbeiten überwiesen worden sind, hiervon wurden 3597 (4445) erledigt, 1131 in das Jahr 1886 mit übernommen. Die Zahl der Eingänge — Nummern des Eingangsjournals — betrug 27 002 (28 026), die der Ausgänge 15 064 (15 225).

**Aus dem Berichte über die Thätigkeit des brasilianischen General-Gesundheits-Inspektorats.**

(Relatorio dos trabalhos da Inspectoria Geral de Hygiene apresentado pelo Dr. Barão de Ibituruna. Rio de Janeiro 1887.)

Der vorliegende Jahresbericht bezieht sich auf die Zeit vom 15. Februar 1886, dem Beginne der Thätigkeit des Generalinspektorats, bis zum 31. März 1887. Zu ihren wichtigsten Aufgaben zählte die neue Sanitätsbehörde die Arbeiten statistischer Art (Untersuchung der Bevölkerung nach Altersklassen, sozialen Lebensverhältnissen, Beschäftigung, Wohnort), die Leitung des Gesundheitsdienstes in der Hauptstadt des Reichs, welche während des abgelaufenen Jahres wegen des Herrschens einer Gelbfieberepidemie mit besonderen Schwierigkeiten zu kämpfen hatte, die Behandlung der Kunstweine, die Verbesserung des Zustandes des Lagôa de Rodrigo de Freitas, sowie der gesundheitsgefährlichen Zustände in den Herbergen, die Beaufsichtigung der zum Verkauf feilgehaltenen Nahrungsmittel, die Einwirkung auf die Beseitigung der Unsauberkeit in den Privatwohnungen und in den öffentlichen Anstalten, wie Krankenhäuser, Asyle 2c., die Verbesserung der zur Abführung der Abfall- und Regenwasser bestimmten unterirdischen Kanalisation, die Beseitigung der weit ausgedehnten Moräste 2c.

In Rio de Janeiro sind vom 1. Januar bis 30. Juli 1886 nach den Aufzeichnungen des Berichterstatters 1018 Personen an Gelbfieber gestorben und 1027 an Gelbfieber Erkrankte nach Jurujuba gebracht worden (nach dem Medizinal-Statistiker Dr. Farinha 1015 bezw. 944). Von den in Folge dessen erforderlich gewordenen 2045 Desinfektionen wurden 1298 ausgeführt; 589 mußten wegen falscher Angaben der nach Jurujuba verlegten Kranken unterbleiben. Der Ausführung der Desinfektionen wurden seitens der Bevölkerung erhebliche Schwierigkeiten in den Weg gelegt. Viele der Desinfektionen waren unvollständig, denn die Kranken lagen zum Theil in Räumen, welche als Durchgang dienten oder von anderen durch Bretterverschläge getrennt waren. Zur Desinfektion wurden Karbolsäure und schweflige Säure benutzt. In 54 Häusern kamen wiederholt Todesfälle an Gelbfieber vor, in 33 Häusern an je 2, in 14 an je 3, in 4 an je 4, in 2 an je 5 und in 1 Hause an 6 verschiedenen Tagen.

Pocken-Impfungen und Wiederimpfungen wurden im Jahre 1886 in den Stadt- (Vorstadts-) gemeinden 749 (571) vorgenommen, 402 (304) an Männern, 347 (267) an Frauen, 717 (530) an Brasilianern, 32 (41) an Fremden, 733 (555) an Freien, 16 (16) an Sklaven, 219 (119) im 1. Lebensjahr, 205 (153) im Alter von 1—3, 143 (165) von 3—7 Jahren, 182 (134) in höherem Alter. 464 (253) Impfungen verliefen regelmäßig, 89 (78) hatten keinen Erfolg, bei 149 (171) konnte der Erfolg nicht festgestellt werden; von den Wiederimpfungen waren 12 (36) erfolgreich, 35 (33) erfolglos. In der Inspectoria Geral da Hygiene wurden 1886. 3259 Impfungen ausgeführt, davon 1653 an Männern, 1606 an Frauen, sämmtlich an Brasilianern, 3250 an Freien, 9 an Sklaven, 1157 im 1. Lebensjahre, 1297 im Alter von 1—3, 343 von 3—7 Jahren, 462 in höherem Alter, 1499 Impfungen (21 Wiederimpfungen) mit, 128 (72) ohne Erfolg.

Auf dem Gebiete der Nahrungsmittelhygiene beschäftigte das General-Inspektorat besonders die Frage des Zusatzes von Salicylsäure. Schon während der letzten Jahre waren mehrfach Zirkulare des Handelsministeriums an die Präfekten und seitens der letzteren an die Polizeibehörden ergangen, welche den Zusatz von Salicylsäure zu Nahrungsmitteln verboten. In demselben Sinne sprach sich das General-Inspektorat unter Zustimmung des Handelsministeriums aus, nachdem ein Gutachten der Kaiserlichen Akademie der Medizin etwa folgende Schlußsätze aufgestellt hatte: „1. Die Einfuhr und der Verkauf eingeführter fester und flüssiger Nahrungsmittel, welche Salicylsäure oder Abkömmlinge derselben, gleichviel in welcher Menge, enthalten, ist zu verbieten; 2. der Zusatz von Salicylsäure zu den einheimischen Lebensmitteln (Natur- und Industrieprodukten), gleichviel, in welcher Form, ist zu verbieten." Wegen Gehalts an Salicylsäure wurden von dem General-Inspektorat 25 Weine und 31 Biere für gesundheitswidrig erklärt, desgleichen von 6 Weinessigen 2, zwei andere wegen Gehalts an Anilinprodukten und je 1 wegen Gehalts an Schwefelsäure und Theerprodukten. Außerdem wurden 45 verschiedene Nahrungsmittel beschlagnahmt. Dagegen erwiesen sich 35 Biere, 4 Weine, 2 Liqueure und ein Weinessig, welche beschlagnahmt waren, zufolge nachträglicher Untersuchung seitens des hygienischen Laboratoriums als unschädlich. Das hygienische Laboratorium erledigte 1886 von 298 Analysen, welche der Staatskasse 5857 Dollars einbrachten, 181, deren 61 Bier, 19 Liqueure, 17 künstliche Mineralwässer und Limonades gazeuses, 17 Arzneien, 13 Wein, 11 Weinessig, 10 Branntwein, je 3 Cognac und Wachholderbranntwein, 27 verschiedene Stoffe betrafen.

Besondere Schwierigkeiten bereitete die Verbesserung des sanitären Zustandes des Lagôa de Rodrigo de Freitas. Täglich liefen Klagen der Anwohner ein, welche nicht unberechtigt waren. Der See war mit einer üppigen Algenvegetation bedeckt, und als im Februar und März das Niveau des Wassers sank, entströmten demselben stinkende Ausdünstungen. Die sehr kostspieligen Sanirungsarbeiten (unter anderem Verbindung des Sees mit dem Ozean) sind eingeleitet.

Im Jahre 1886 und im 1. Vierteljahr des Jahres 1887 erhielt das Medizinalpersonal (durch Eintragung in die Listen) einen Zuwachs von 155 Aerzten (darunter 6 Ausländern), 51 Apothekern (1), 7 Zahnärzten (1), 5 Hebammen (5), im Ganzen von 218 Personen. Zur Eröffnung oder Fortführung von Apotheken wurden während der gleichen Zeit in der

Hauptstadt 44 Konzessionen ertheilt, desgleichen in den Provinzen 162, zur Eröffnung von Drogenhandlungen in der Hauptstadt 5. Kurpfuscherei scheint stark betrieben zu werden.

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in Italien während der 9 Wochen vom 2. Juli bis 2. September 1888.

(Nach den vom Königl. Italienischen Ministerium des Innern ausgegebenen Bulletins Nr. 27 bis 35.)

| Krankheitsformen. — Regionen. | Juli: 2. bis 8. | 9. bis 15. | 16. bis 22. | 23. bis 29. | August: 30. Juli —5. | 6. bis 12. | 13. bis 19. | 20. bis 26. | 27. 8. bis 2. 9. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Milzbrand.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 4 4 | 6 5 | — | 2 2 | 2 2 | 4 4 | 3 2 | 2 1 | 7 6 |
| Lombardia | 4 4 | 5 4 | — | 1 1 | 1 1 | — | 2 2 | 1 1 | 3 3 |
| Veneto | 10 6 | 4 3 | 6 5 | 6 6 | 2 2 | 4 3 | 2 2 | 4 4 | 3 2 |
| Emilia | 4 4 | 4 3 | 4 2 | 6 4 | 3 3 | 5 5 | 6 4 | 3 2 | 3 3 |
| Marche ed Umbria | 1 | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 1 | 1 1 |
| Toscana | — | — | — | 2 2 | — | — | 1 1 | — | 1 1 |
| Merid. Adriatica | — | — | 1 1 | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — |
| Merid. Mediterranea | 2 2 | 1 1 | 2 2 | — | — | 2 2 | — | — | 1 1 |
| Sicilia | — | — | — | 1 1 | — | — | [1]). | [2])1 1 | 4 4 |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Lombardia | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| Veneto | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Emilia | 1 1 | — | — | 2 2 | — | — | — | — | — |
| Marche ed Umbria | — | 1 1 | 1 | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Toscana | — | — | 3 3 | — | — | — | — | — | — |
| Merid. Adriatica | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| Merid. Mediterranea | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| **Wuth.** | | | | | | | | | |
| Veneto | — | — | 1 1 | — | — | — | 1 1 | — | — |
| Emilia | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — |
| **Rotz und Wurm.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 1 |
| Lombardia | — | 1 1 | 1 1 | — | — | 1 1 | 2 2 | 1 1 | 2 2 |
| Veneto | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 | — | — | 1 1 |
| Emilia | 1 1 | — | 1 1 | 2 2 | — | 1 1 | 3 3 | 4 4 | 2 1 |
| Marche ed Umbria | — | — | 1 1 | — | — | — | 1 1 | — | — |
| Toscana | — | 2 2 | 1 | 2 2 | 1 1 | 2 2 | — | — | — |
| Lazio | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| Merid. Mediterranea | — | — | 1 1 | — | — | — | — | 1 1 | 1 1 |
| Sicilia | — | 2 2 | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | — |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | | | | |
| Lombardia | 2 | — | 3 3 | 11 8 | 11 1 | 12 1 | 9 3 | 8 4 | 10 3 |
| Veneto | 2 | 3 3 | 2 1 | 3 3 | 3 | 2 1 | — | — | — |
| Emilia | 1 1 | 1 1 | 1 1 | — | — | — | 1 1 | — | — |
| Toscana | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| **Lungenseuche.** | | | | | | | | | |
| Lombardia | — | — | — | — | — | 2 2 | — | — | — |
| **Pockenseuche unter den Schafen.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Sardegna | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| **Pockenseuche unter den Schweinen.** | | | | | | | | | |
| Emilia | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| **Räude der Pferde.** | | | | | | | | | |
| Veneto | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Räude der Schafe.** | | | | | | | | | |
| Lombardia | 5 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Marche ed Umbria | 1 1 | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Lazio | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Merid. Adriatica | — | 7 7 | — | [3])1 1 | — | 1 1 | — | [4]). | — |
| Merid. Mediterranea | 2 2 | 1 | 1 1 | — | — | — | — | — | — |
| **Mähnenseuche der Schafe.** | | | | | | | | | |
| Merid. Adriatica | — | 6 6 | — | — | — | [5])1 1 | — | 1 1 | — |
| Merid. Mediterranea | — | 1 1 | 1 | — | 1 1 | 1 | — | — | — |
| **Rothlauf der Schweine.** | | | | | | | | | |
| Lombardia | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — |
| Veneto | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Emilia | — | — | 1 1 | 2 2 | — | 1 1 | 2 1 | 2 1 | — |
| Marche ed Umbria | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — |
| Merid. Adriatica | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| **Typhöse Erkrankungen der Pferde und Rinder.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 3 3 | 3 3 | — | 1 1 | — | 1 1 | — | — | — |
| Emilia | 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Marche ed Umbria | — | — | 1 1 | 1 1 | 1 | — | 1 1 | 2 1 | — |
| Toscana | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — |
| Merid. Adriatica | — | — | — | 1 1 | 1 1 | — | — | — | — |
| Merid. Mediterranea | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| Sicilia | — | 1 1 | — | — | — | — | 1 1 | — | — |
| **Ansteckender Milchmangel bei Schafen.** | | | | | | | | | |
| Marche ed Umbria | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 | — |
| Merid. Adriatica | 1 | 3 3 | — | — | — | — | — | — | — |
| Merid. Mediterranea | 2 | 1 | — | — | 1 1 | 2 1 | — | 1 1 | 1 |
| **Brustseuche u. andere Krankheiten der Athmungsorgane bei Pferden, Eseln und Maulthieren.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 1 1 | — | — | — | 1 1 | — | 1 1 | — | — |
| Emilia | 1 1 | — | — | — | — | 2 2 | — | — | — |
| Toscana | 4 4 | 4 1 | 3 | 4 2 | 2 | 3 2 | — | 3 3 | — |
| Merid. Adriatica | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — |
| Merid. Mediterranea | 1 1 | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Sicilia | 2 | 2 | — | — | 1 1 | 3 2 | — | 8 8 | — |
| **Faulige Bräune der Schweine.** | | | | | | | | | |
| Merid. Mediterranea | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Sardegna | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Diphtherie und Croup unter den Pferden und Eseln.** | | | | | | | | | |
| Emilia | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — |
| Merid. Mediterranea | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| **Blutharnen bei Rindern.** | | | | | | | | | |
| Sardegna | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| **Bösartige Druse der Büffel.** | | | | | | | | | |
| Merid. Mediterranea | — | — | — | 1 1 | — | 1 1 | 1 | 1 | — |
| **Ansteckende Zungenentzündung bei Rindern.** | | | | | | | | | |
| Lombardia | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| **Hühnercholera.** | | | | | | | | | |
| Toscana | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| **Nicht näh. angegebene Seuchen unter Schafen und Eseln.** | | | | | | | | | |
| Merid. Mediterranea | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| Sicilia | — | — | — | — | — | — | 4 4 | — | — |

Anmerkung. Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu betroffenen Ortschaften an.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 5 vom 7. Januar 1889.)

**Portugal.** Durch eine im „Diario do Governo“ Nr. 296 vom 27. Dezember 1888 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern werden die Insel Java für von Cholera „verseucht“ und die niederländischen Besitzungen im Großen Ocean für derselben Krankheit „verdächtig“ erklärt.

[1]) Eine größere, unbestimmte Anzahl von Gemeinden im Bezirk Palermo. — [2]) Und desgleichen wie zu 1. — [3]) Und unter den Schweinen. — [4]) In mehreren Gemeinden. — [5]) Unter den Rindern.

## Stand der Thierseuchen in der Schweiz im September und Oktober 1888.

(Zusammengestellt nach den vom Schweizerischen Landwirthschafts-Departement ausgegebenen Bulletins 17—20.)

| Krankheitsformen. / Kantone. | September 1.—15. Gemeinden | September 1.—15. Stück Vieh | September 16.—30. Gemeinden | September 16.—30. Stück Vieh | Oktober 1.—15. Gemeinden | Oktober 1.—15. Stück Vieh | Oktober 16.—31. Gemeinden | Oktober 16.—31. Stück Vieh |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Milzbrand.** | | | | | | | | |
| Zürich | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Bern | 4 4 | 4 | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 |
| Luzern | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | 2 2 | 2 | — | — |
| Schwyz | — | — | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| Freiburg | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 |
| Solothurn | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | 3 3 | 3 |
| Basel-Landschft. | 1 1 | 1 | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| Appenzell a. Rh. | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| St. Gallen | — | — | 1 1 | 1 | — | — | 1 1 | 1 |
| Thurgau | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 | 1 |
| Waadt | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | |
| Bern | 3 2 | 3 | 7 7 | 8 | 8 2 | 10 | 2 2 | 3 |
| Schwyz | 1 1 | 2 | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| Glarus | 6 4 | 8 | 5 3 | 7 | 1 1 | 1 | — | — |
| Freiburg | 2 2 | 3 | 2 1 | 2 | — | — | — | — |
| Solothurn | 1 1 | 1 | 2 2 | 2 | 1 1 | 4 | — | — |
| St. Gallen | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Waadt | 7 6 | 8 | 4 3 | 5 | 3 2 | 3 | 1 | 2 |
| **Wuth.** | | | | | | | | |
| Waadt | — | — | — | — | 1 1 | [1]) 1 | — | — |
| **Rotz und Hautwurm.** | | | | | | | | |
| St. Gallen | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 |
| Waadt | 1 1 | [2]) 1 | — | — | — | — | — | — |
| Neuenburg | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Genf | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 2 |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | | | |
| Graubünden | 7 1 | 763 492 | 4 1 | 444 32 | 1 | 91 36 | 1 | 37 |
| **Räude der Schafe.** | | | | | | | | |
| Bern | 1 1 | 9 9 | — | — | — | — | — | — |
| **Rothlauf der Schweine.** | | | | | | | | |
| Zürich | 3 3 | 11 | 2 1 | 6 | 3 2 | 5 | 1 1 | 4 |
| Bern | 4 1 | 33 | 7 7 | 50 | 14 8 | 58 | 5 4 | 15 |
| Luzern | 6 3 | 8 | 3 3 | 15 | 3 2 | 5 | 2 1 | 22 |
| Schwyz | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Freiburg | 5 4 | 10 | 5 3 | 13 | 2 2 | 7 | 2 1 | 9 |
| Schaffhausen | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 22 |
| Appenzell a. Rh. | 1 | 7 | — | — | — | — | — | — |
| St. Gallen | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 |
| Aargau | 1 1 | 1 | 3 2 | 4 | 4 3 | 11 | 1 | 1 |
| Waadt | 17 15 | 31 | 8 5 | 10 | 15 12 | 28 | 7 6 | 12 |
| Neuenburg | — | — | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| Genf | 1 1 | 2 | — | — | — | — | — | — |

[1]) Hund. — [2]) Maulesel.

Anmerkung. Sämmtliche, ausgenommen die durch Maul- und Klauenseuche und Räude infizirten Thiere, sind gefallen oder getödtet worden. — Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu verseuchten Gemeinden bezw. der an Maul- und Klauenseuche und Räude neu verseuchten Thiere an.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

**Belgien. Rundschreiben, betr. den Rothlauf der Schweine.**

Bruxelles, le 11 septembre 1888.

*Monsieur le Gouverneur,*

Depuis quelque temps, le rouget ou érysipèle charbonneux occasionne une mortalité assez considérable parmi les animaux de l'espèce porcine.

L'une des causes qui contribuent le plus à la propagation de cette funeste maladie est l'absence de déclaration de la part des propriétaires ou détenteurs des animaux malades. Ce défaut de satisfaire à une prescription légale des plus importantes place les autorités communales, désireuses de se conformer à la loi, dans l'impossibilité de prendre les mesures nécessaires pour combattre ou prévenir la propagation du mal.

Le rouget ne porte pas seulement attainte à la fortune du cultivateur; sa contagion possible à l'homme constitue un danger public auquel les dispositions réglementaires doivent également parer. Or, on me signale que, par suite de défaut de déclaration et, malheureusement, aussi à cause de la négligence coupable que certaines autorités locales apportent dans l'accomplissement de leurs devoirs, de la viande provenant de porcs atteints ou morts du rouget a été livrée à la consommation.

Pour éviter le retour de faits aussi répréhensibles, je vous prie, Monsieur le Gouverneur, de bien vouloir donner l'ordre de faire afficher, le plus tôt possible, pendant trois mois, et de la manière la plus apparente, dans toutes les communes de votre province, l'avis dont j'ai l'honneur de vous adresser ci-joint le texte.

Cet avis rappelle que le gouvernement fournit gratuitement la matière destinée à la vaccination des porcs. Conformément aux instructions contenues dans la circulaire ministérielle du 28 juin 1885, le médecin vétérinaire, chargé par un propriétaire de porcs de procéder à leur inoculation, aura à s'adresser à M. le directeur de l'École de médecine vétérinaire de l'État, qui lui fera parvenir le vaccin nécessaire.

Il y aura lieu aussi, Monsieur le Gouverneur,, d'inviter les autorités communales à prêter la main à la plus stricte observation des dispositions réglementaires sur la police sanitaire des animaux domestiques.

Ces autorités perdent trop souvent de vue le rôle considérable qui leur est dévolu en cette matière. C'est à elles qu'incombe le soin d'ordonner les mesures que les médecins vétérinaires leur indiquent et de veiller à l'entière exécution de ces mesures.

En leur rappelant ces obligations, vous voudrez bien, Monsieur le Gouverneur, en en reproduisant le texte intégral, appeler leur attention speciale sur les articles 4, 5, 12, 13 et 74 du règlement d'administration générale du 20 septembre 1883.

Il me sera agréable, Monsieur le Gouverneur, de recevoir deux exemplaires de l'affiche ainsi que de la lettre que vous aurez adressées aux autorités communales.

*Le Ministre,*
(Signé) L. De Bruyn.

Anlage.

### ROUGET DU PORC. *)

I. — Dispositions réglementaires.

*Animaux malades ou suspects. — Déclaration.*

*Art.* 319 *du Code pénal.* — Tout détenteur ou gardien d'animaux ou de bestiaux soupçonnés d'être infectés de maladies contagieuses déterminées par le gouvernement, qui n'aura pas averti, sur-le-champ, le bourgmestre de la commune où ils se trouvent, ou qui, même avant que le bourgmestre ait répondu à l'avertissement, ne les aura pas tenus renfermés, sera puni d'un emprisonnement de huit jours à deux mois et d'une amende de vingt-six francs à deux cents francs.

*Art.* 3 *du règlement d'administration générale du* 20 *septembre* 1883. — § 1. Tout propriétaire ou détenteur, à quelque titre quo ce soit, d'animaux qui présentent des symptômes d'une maladie contagieuse ou qui ont communiqué avec des animaux atteints de semblable maladie, est tenu d'en faire immédiatement la déclaration au bourgmestre de la commune où ces animaux se trouvent.

§ 3. Les animaux déclarés conformément aux dispositions qui précèdent sont tenus renfermés par le pro-

*) Il résulte de la circulaire ministérielle du 17 septembre 1884 que le rouget du porc est assimilé aux maladies charbonneuses pour l'application des mesures de police sanitaire.

priétaire ou le détenteur, même avant que le bourgmestre ait répondu à l'avertissement.

*Vente. — Consommation.*

*Art.* 31. *Idem.* — La viande des animaux morts ou abattus et reconnus atteints de peste bovine, de morve, de clavelée grave, de farcin, de charbon ou de rage, ne peut être livrée à la consommation; cette interdiction s'applique à la viande des animaux suspects de rage.

*Enfouissement.*

*Art.* 34, § 1. *Idem.* — En cas d'abatage ou de mort par suite de charbon, de morve, de farcin, de rage ou de clavelée grave, le cadavre de l'animal tout entier est détruit et, en cas d'enfouissement, la peau est tailladée au préalable.

*Art.* 40, § 1. *Idem.* — Les fosses, une fois comblées, ne peuvent être ouvertes que sur l'autorisation de l'autorité communale; cette autorisation ne peut être accordée que huit années après l'inhumation.

*Art.* 5 *de la loi du* 30 *décembre* 1882. — Les infractions relatives aux règlements sur la police sanitaire des animaux domestiques seront punies, soit cumulativement, soit séparément, d'un emprisonnement de huit jours à un mois et d'une amende de vingt-six francs à deux cents francs.

En cas de récidive, l'amende est de cinquante francs au moins et de quatre cents francs au plus.

II. — Symptômes du rouget du porc.

Le rouget se montre en toute saison, mais plus fréquemment en été que pendant l'hiver.

La maladie se révèle par des symptômes généraux et des symptômes locaux.

Les *symptômes généraux*, c'est-à-dire ceux qui frappent tout d'abord l'attention, sont la tristesse, l'abattement, la paresse, la faiblesse, la marche vacillante, nonchalante, le coucher constant ou prolongé, l'insensibilité aux excitations extérieures, la stupeur, la perte d'appétit.

Les *symptômes locaux* sont les plus caracteristiques. Ils consistent en *rougeurs* plus ou moins prononcées et étendues de la peau. Ces *rougeurs* sont de deux sortes: les unes diffuses, étendues, sans délimitation nette, d'une *teinte violacée*, *bleuâtre*, atteignant particulièrement le dessous du ventre, les oreilles, le groin, le bord supérieur du cou, le dos, les lombes et le plat des cuisses; les autres, circonscrites, forment des *taches* nettement limitées, de forme et de largeur variables, de couleur plus ou moins foncée, qui apparaissent sur une ou plusieurs régions du corps.

Dans une contrée ou dans une porcherie où la maladie a déjà régné, les symptômes généraux, à eux seuls, doivent faire soupçonner le développement du rouget. Le soupçon sera surtout fondé, si la maladie a fait récemment une ou plusieurs victimes dans l'exploitation.

Les *rougeurs de la peau* donnent, sinon la certitude, au moins la présomption très fondée de l'existence de la maladie.

III. — Moyens préventifs du rouget.

*Vaccination préventive.* — Le gouvernement fournit gratuitement la matière nécessaire pour inoculer les animaux.

Cette vaccination préserve les porcs de la maladie pendant un à deux ans; elle doit être pratiquée sur les porcelets, le plus tôt possible après le sevrage.

*Autres moyens.* — La contagion ayant lieu souvent par l'ingestion de matières alimentaires souillées par les déjections des animaux malades, il importe de faire enlever fréquemment les fumiers des porcheries et de toujours soigneusement nettoyer et aérer ces locaux.

*Désinfection.* — Les locaux où ont séjourné des animaux atteints du rouget doivent être désinfectés conformément aux indications du médecin vétérinaire du gouvernement et aux dispositions spéciales du règlement n° 4 du 25 septembre 1883.

---

## Medizinalgesetzgebung 2c.

Der Königl. Preußische Minister der 2c. Medizinal-Angelegenheiten hat unter dem 5. Dezember 1888 eine Bekanntmachung, betr. die Kgl. Preußische Arznei-Taxe für 1889*), erlassen, welche in ihrem Wortlaut mit der entsprechenden Bekanntmachung vom 13. Dezember 1887 (s. Veröffentl. 1888 S. 58) mit dem Unterschiede übereinstimmt, daß in der zweiten Reihe des zweiten Absatzes „1889" statt „1888" zu lesen ist. Die in der Arznei-Taxe enthaltenen „Allgemeinen Bestimmungen", sowie der Anhang derselben, enthaltend Arzneimittel, welche in die Arznei-Taxe aufgenommen, zu deren Bereitung in der Pharmacopoea Germanica aber keine Vorschriften angegeben sind, haben denselben Wortlaut, wie in der vorjährigen Arzneitaxe (s. a. a. O.).

---

**Preußen. Erlaß des Finanz-Ministers, betr. die Einfuhr amerikanischer Schweinedärme.**
Vom 28. April 1888.

Ew. Hochwohlgeboren erwidere ich auf den Bericht vom 23. Februar d. Js. Nr. 1852, daß das durch die Kaiserliche Verordnung vom 6. März 1883 (R.-G.-Bl. S. 31) erlassene Verbot der Einfuhr von Schweinefleisch 2c. amerikanischen Ursprungs auch auf Schweinedärme zu beziehen ist. Da indessen u. ff. bis zu gestatten, wie auf S. 405 d. Veröffentl. 1888. — Dann heißt es weiter:

Ew. Hochwohlgeboren wollen die Aemter Ihres Verwaltungsbezirks dem Vorstehenden gemäß mit Anweisung versehen, auch die betheiligten Gewerbetreibenden durch Amtsblatt-Bekanntmachung oder in sonstiger geeigneter Weise von Obigem in Kenntniß setzen.

Der Finanz-Minister.
Im Auftrage: gez. Hasselbach.

An den Königlichen Provinzial-Steuer-Direktor, Geheimen Ober-Finanzrath Herrn Peine Hochwohlgeboren Cassel.

---

Berlin, den 28. April 1888.

Abschrift zur Nachricht und gleichmäßigen Beachtung.
Der Finanz-Minister.
Im Auftrage: gez. Hasselbach.

An den Königlichen Provinzial-Steuer-Direktor, Wirklichen Geheimen Ober-Finanz-Rath Herrn von Jordan Hochwohlgeboren Magdeburg.

---

Bekanntmachungen über denselben Betreff sind außer von den Provinzial-Steuer-Direktoren zu Berlin und Magdeburg (Veröffentl. 1888 S. 405 u. 347) noch veröffentlicht von denjenigen zu Danzig, am 17. Mai, Breslau, Altona und Münster, sämmtlich am 7. Mai, und von Köln am 4. Mai 1888, in den Amtsblättern d. Königl. Regg. z. Marienwerder S. 167, zu Breslau S. 196, zu Schleswig S. 239, zu Münster S. 103 und von Münster auch im Amtsblatt d. Kgl. Reg. z. Minden S. 136 und endlich von Köln S. 166.

---

**Preußen. Berlin. Bekanntmachung über die durch das Reichsgesetz vom 25. Juni 1887, betr. den Verkehr mit blei- und zinkhaltigen Gegenständen 2c. betroffenen Erzeugnisse und Gewerbe.**
Vom 20. Dezember 1888.

Seit dem 1. Oktober l. J. ist das Reichsgesetz vom 25. Juni 1887, betr. den Verkehr mit blei- und zinkhaltigen Gegenständen,[1]) mit der Ergänzung vom 22. März 1888[2]) betreffend die §§ 4 zu 2, 6 und 8 des Ersteren in Kraft getreten.

Im Interesse der betheiligten Gewerbtreibenden bringe ich im Folgenden hierdurch im Allgemeinen diejenigen Erzeugnisse zur öffentlichen Kenntniß, welche durch die neuen gesetzlichen Bestimmungen getroffen werden und weise auch im Allgemeinen auf diejenigen Gewerbe hin, welche derartige Gegenstände herstellen oder in den Verkehr bringen.

Unter die Bestimmungen des Gesetzes vom 25. Juni 1887 fallen seit dem 1. Oktober d. Js.:

---

*) Anm. Die Arzneitaxe ist, wie im vergangenen Jahre, in R. Gärtner's Verlagsbuchhandlung, Hermann Heyfelder, zu Berlin erschienen.

[1]) Anm. Vergl. Veröffentl. 1887 S. 425.

[2]) Ebendort 1888 S. 216.

§ 1. Teller, Schüsseln, Löffel, Becher, Kannen aus bleihaltigen Legirungen, Flüssigkeitsmaße (sämmtliche Maße, welche heute z. B. die Destillateure zum Ausschank von Spirituosen benutzen), Biergläser mit Metalldeckeln, wie sie in jeder Glashandlung stehen, die beliebten Steingutkrüge mit Metalldeckeln, die fast ausnahmslos entsprechende Legirungen enthalten.

§ $1^2$. Sämmtliche sogenannten verzinnten Kochgeschirre, die weißen Metallgeschirre jeder Küche (Wasserschöpfer, Theekessel, Kasserolen, Fischkocher, Blechlöffel, Reibeeisen, kurz die Mehrzahl der weißen blanken Metallgeräthe der Küche). Ferner jedes von einem Klempner gelöthete Geräth, da Weißblech sich nicht anders als durch Löthen für den praktischen Gebrauch dichten läßt.

§ $1^3$. Emaillirte und glasirte Geschirre. Hierher gehört sowohl emaillirtes Eisengeschirr — wie gußeiserne Töpfe, Pfannen ꝛc. —, emaillirtes Blechgeschirr — Eimer, Kessel, Milchgefäße ꝛc. —, endlich glasirtes irdenes Geschirr ꝛc. kurz die fremdartigsten Gegenstände.

§ $1^5$ a) die Metalltheile der Bierdruckleitungen,
b) die sogenannten Siphonverschlüsse für Selterwasser- und Brauselimonaden,
c) Metallröhren und Verschlüsse an Kindersaugflaschen.

§ 2. Kautschukgegenstände, wie Saugflaschenpfropfen, Saugringe, Warzenhütchen, Trinkbecher, Spielwaaren, Kautschukschläuche für Bier, Wein und Essig, welche theils bleifrei, theils blei- und zinkfrei sein sollen.

§ 3. Unter Anderem mit Bleiglasur versehene Thongefäße.

§ $3^2$. In Weißblechverpackung im Handel befindliche trockene und feuchte Konserven, sowohl pflanzlicher, wie thierischer Art, z. B. kondensirte Milch, Kindermehl jeder Art, Fleischkonserven (Corned Beef) ꝛc. ꝛc. Cakes aller Art, Fische, wie Appetit-Silds, Delikateßheringe ꝛc., Krebse, Hummern, Krabben, Gemüse ꝛc.

§ $3^3$. Unvorsichtiges Flaschenreinigen mittelst Schrot, unter Zurücklassung von Schrot-Rückständen in den Flaschen, also auch von Bleistreifen an der inneren Fläche der Flasche.

Die Verpackung von Schnupftabak, Kautabak und Käse in mehr als 1% Blei enthaltende Zinnfolie.

§ 5. Das Ausgießen von schadhaften Mühlsteinen mit Blei.

Daraus ergiebt sich, daß etwa folgende Gewerbebetriebe auf die Befolgung der neuen gesetzlichen Bestimmungen ihre Aufmerksamkeit richten müssen.

Zu § 1. Zinngießereien, Verzinnungsanstalten, Klempnereien (besonders betreffs der **Löthung**) Blechbüchsen- und Kästen-Fabriken, Emaillirwerke, Töpfereien, Fabriken für Bierdruckgeräthe, sowie alle Verkaufsgeschäfte und Händler, welche Gegenstände der einschlagenden Art feilbieten oder verkaufen.

Zu § 2. Gummiwaaren-Fabriken und Handlungen mit derartigen Erzeugnissen, also auch Handlungen, welche derartige Spielwaaren feilhalten; letztere dürfen aus bleihaltigem Kautschuk nicht bestehen.

Zu § 3. Konservenfabriken und sämmtliche Geschäfte, welche solche verkaufen; die Strafbarkeit des Zuwiderhandelns tritt aber zufolge des Eingangs erwähnten Ergänzungs-Gesetzes erst mit dem 1. Oktober 1889 ein.

Ferner Tabaks- und Cigarren-Fabriken wie Handlungen; Käsereien und Käsehandlungen. Bier- und Weinhandlungen u. dgl. m.

Zu § 5. Mühlen.

Die betheiligten Gewerbtreibenden wollen sich mit den Bestimmungen des Gesetzes vertraut machen und auf deren Erfüllung halten; eine Kontrole der Ausführung des Gesetzes wird meinerseits in einiger Zeit in die Wege geleitet werden.

Berlin, den 20. Dezember 1888.

Der Polizei-Präsident:
Freiherr von Richthofen.

---

**Ungarn. G.-A. VII: 1888 über die Regelung des Veterinärwesens.**

(Fortsetzung.)

Verseuchten Ländern gegenüber.

§ 49. Der Import oder der Transit von Hornvieh aus solchen Ländern, aus welchen infolge der dort häufig herrschenden Rinderpest dem Lande fortwährende Gefahr droht, ist verboten.

Jene Länder, gegen welche die Bestimmung dieses Paragraphes anzuwenden ist, bezeichnet der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel im Verordnungswege.

§ 50. Hinsichtlich des Importes anderer wiederkäuender Thiere, wie auch thierischer Produkte, Heu, Stroh und sonstigen Futters, ebenso der getragenen Kleider, Fußbekleidung und Hadern, wenn das ganze Territorium solcher Länder seuchenfrei ist, oder wenn die Rinderpest sich nur auf wenige von den Grenzen des Landes entfernt liegende Orte beschränkt, ist der § 41. — wenn aber die Rinderpest größere Dimensionen annimmt, sind alle wiederkäuenden Thiere, ferner gebrauchte Stallgeräthe und Viehgeschirr, endlich getragene Kleidungsstücke, Fußbekleidung und Hadern zurückzuweisen, hinsichtlich anderer Thierprodukte sind aber die §§ 43—46 maßgebend.

Auf dem Seewege beförderte Thiere und Waaren.

§ 51. Hinsichtlich des zu beobachtenden Vorgehens in Betreff der auf dem Seewege transportirten wiederkäuenden Thiere und der thierischen Rohprodukte, dienen gleichfalls die vorhergehenden Paragraphen als Richtschnur, mit der Ausnahme, daß die zu Meer anlangenden, mit Salzwasser behandelten (macerirten) Häute ohne Desinfektion eingelassen werden können.

B. Verfügungen beim Ausbruche der Rinderpest.

Agenden der Gemeinde-Vorstehung.

§ 52. Wenn sich an einem Thiere die Erscheinungen der Rinderpest zeigen, oder der Verdacht einer Seuche auch nur im Geringsten gehegt werden kann, so ist der Gemeindevorstand verpflichtet, hievon die Behörde erster Instanz sogleich in Kenntniß zu setzen und auch während der Zeit, bis diese an Ort und Stelle erscheint, hat dieselbe:

a) den seuchenverdächtigen Hof strengstens abzusperren;

b) den gesammten Viehstand der Gemeinde (Hornvieh, Schafe, Ziegen) aufzunehmen;

c) die gegenseitige Berührung der Hornvieh-, Schaf- und Ziegenheerden der Gemeinde und das Hinaustreiben derselben außerhalb der Grenzen zu verhindern; überdies, inwiefern dies die Ortsverhältnisse erlauben, eine strenge Einstallung des Gemeinde-Hornviehes anzuordnen;

d) den verdächtigen Fall, sowohl in der Gemeinde, als auch in den benachbarten Ortschaften kund zu machen, die Einwohnerschaft auf die Gefahren der Ansteckung aufmerksam zu machen nnd zur strengen Einhaltung der Vorschriften aufzufordern.

Das inzwischen etwa umgestandene Vieh ist in dem seuchenverdächtigen Hofe auf einem hiezu bestimmten Platz zu hüten und bis zur Untersuchung nicht zu verscharren.

Agenden der Behörde erster Instanz.

§ 53. Die betreffende Behörde erster Instanz ist, sobald sie von dem seuchenverdächtigen Falle Kenntniß erhält, verpflichtet mit Dazwischentreten eines behördlichen Thierarztes den Krankheitsbefund — wenn es nothwendig ist — mittels Secierung eines kranken Thieres zu konstatiren und von dem Krankheitsfalle der Behörde zweiter Instanz Bericht zu erstatten.

Wenn in Folge des Krankheitsbefundes der Fall der Rinderpest oder auch nur ein gründlicher Verdacht derselben obwaltet, ist die Behörde erster Instanz verpflichtet:

a) Außer dem verseuchten Hofe auch die Sperre der mit demselben benachbarten Höfe, sowie der Gemeinde in der Richtung der benachbarten Grenzen zu verfügen;

b) den Stand des Hornviehes der Gemeinde zu untersuchen, und falls es noch nicht geschehen wäre, in Evidenz zu nehmen, ist dies aber schon geschehen, sich von der Richtigkeit der Aufnahme zu überzeugen;

c) hinsichtlich der gefährdeten Gemeinden die in der Verordnung des Ministers vorgeschriebenen weiteren Verfügungen kund zu machen und deren Vollzug zu überwachen;

d) hinsichtlich dessen, woher und wie die Pest eingeschleppt wurde, ist eine strenge Untersuchung einzuleiten, und von deren Resultat der Behörde zweiter Instanz Bericht zu erstatten;

e) endlich alles zu thun, was in Bezug auf die Verhinderung der weiteren Verbreitung der Gefahr sich für zweckmäßig und nothwendig zeigt.

Agenden des ersten Beamten des Municipiums.

§ 54. Sobald der erste Beamte der Jurisdiktion (oder dessen Stellvertreter) von dem Falle der Rinderpest Kenntniß erhält, hat er sich ohne Verzug mit dem Bezirks-Staatsthierarzte an Ort und Stelle zu begeben und hat den Krankheitsbefund — wenn es nothwendig ist — neuerdings durch Secierung eines oder zweier Thiere definitiv festzustellen. Er hat die auf Grund des § 53 getroffenen Verfügungen zu prüfen und sie, falls sie ungenügend wären, zu ergänzen. Von seinem ganzen Vorgehen binnen 24 Stunden auf telegraphischem Wege dem Minister für Ackerbau, Industrie und Handel Bericht zu erstatten.

Hinsichtlich der Bestimmung des Seuchenbezirkes verfügt er allsogleich den Ortsverhältnissen entsprechend, entweder selbstständig oder im Einvernehmen mit dem ersten Beamten der benachbarten Jurisdiktion (oder dessen Stellvertreter) und verständigt hiervon den Minister für Ackerbau, Industrie und Handel; ferner die benachbarten Administrations-Behörden (allfällig auch die angrenzenden Behörden des benachbarten Landes), inwieferne es möglich ist, im telegraphischen Wege.

Seuchenbezirk.

§ 55. Die, die verseuchte Ortschaft, oder Ortschaften, in jeder Richtung auf 30 km umgebende Gegend bildet den Seuchenbezirk.

Ob von dieser Regel nachträglich eine Abweichung platzgreifen kann, dies bestimmt über motivirte Unterbreitung des Bezirks-Staatsthierarztes und des ersten Beamten der Jurisdiktion (oder dessen Stellvertreters) von Fall zu Fall der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel.

Die Namen der in den Seuchenbezirk fallenden Gemeinden und Puszten sind den sämmtlichen auf dem Gebiete der Jurisdktion befindlichen Gemeinden, besonders den an den Seuchenbezirke angrenzenden Gemeinden ohne Verzug kund zu geben und auch dem Minister für Ackerbau, Industrie und Handel anzuzeigen.

In dem zum Seuchenbezirke gehörenden Gemeinden und Puszten sind die in den Punkten b) und c) des § 52 enthaltenen Schutzmaßregeln durchzuführen.

§ 56. In den zum Seuchenbezirke gehörenden Gemeinden dürfen Hornviehgespanne nicht verkehren; Hornvieh, Schafe und Ziegen von einem Hotter in den anderen oder aus dem Hotter hinaus zu treiben, von Wiederkäuern herrührende Rohprodukte, Heu, Stroh oder Futterwerk auszuführen ist verboten. Hornvieh-, Schaf- und Ziegenmärkte und -Ausstellungen dürfen in dem Seuchenbezirke nicht abgehalten werden.

Wenn besondere Umstände obwalten, kann das Abhalten von Märkten auf dem ganzen Gebiete der betreffenden Jurisdiktion verboten werden, jedoch nur auf Vortrag des Bezirks-Staatsthierarztes und des ersten Beamten der Jurisdiktion (oder dessen Stellvertreters) auf Grund einer besonderen Bewilligung des Ministers für Ackerbau, Industrie und Handel.

Keulung.

§ 57. Das Vertilgen der seuchenkranken und verdächtigen Thiere ist in dem Maße anzuwenden, in welchem dies die Verhinderung der Weiterverbreitung der Gefahr, oder die gründliche Ausrottung derselben rationell verlangt.

Das vertilgte kranke Vieh ist nach Maßgabe der Instruktion zu verscharren; das Fleisch der nach der Vertilgung für gesund befundenen Thiere und deren übrigen Theile dürfen nur in dem Falle innerhalb des Seuchenbezirkes oder innerhalb der verseuchten Gemeinden verwerthet werden, wenn die Verwerthung selbst die Möglichkeit der Verbreitung der Gefahr ausschließt; das Gutachten des Bezirks-Staatsthierarztes ist jedoch in vorhinein immer einzuholen.

Erlöschen der Seuche.

§ 58. Die Seuche ist als erloschen zu erklären:

a) wenn seit dem letzten Umstehen, Vertilgen oder der Heilung innerhalb 21 Tagen ein neuer Krankheitsfall nicht vorgekommen ist;

b) wenn die wirksame Desinfizirung der infizirten Höfe vorschriftsmäßig durchgeführt wurde; und

c) wenn im Seuchenorte und Bezirke der Viehstand untersucht, dessen gesunder Zustand sich unzweifelhaft erwies.

Einzelnheiten des Vorgehens.

§ 59. Die Absperrung der verseuchten Höfe und Gemeinden, die unter gewissen Modalitäten zu vollführende Verscharrung der Viehkadaver aus dem zu diesem Zwecke designirten Orte, die Vertilgung der seuchenkranken und verdächtigen Thiere, die Absonderung, Beaufsichtigung und allfällige Vertilgung und Verscharrung der übrigen für die Seuche empfänglichen Wiederkäuer, die Absperrung der sonstigen Hausthiere, die Regelung der ausnahmsweisen Heilung der Kranken, so auch die den Transport der Rohprodukte von Wiederkäuern, zur Zeit der Seuche auf Eisenbahnen und Schiffen betreffenden Verfügungen, endlich das Desinfektionsverfahren wird durch den Minister für Ackerbau, Industrie und Handel mittels einer auf Grund dieses Gesetzes zu erlassenden Verordnung festgestellt werden.

## V. Hauptstück.

## Besondere Normen bei einzelnen ansteckenden Krankheiten.

### A. Der Milzbrand (Anthrax).

§ 60. Sobald an irgend einem Thiere der Milzbrand konstatirt ist, ist die Behörde verpflichtet, dessen Vertilgung und die Vernichtung des Kadavers mit Haut und Haar anzuordnen.

§ 61. Das Inverkehrbringen, oder die Benutzung des Fleisches, der Milch oder anderer Produkte eines an Milzbrand umgestandenen oder dessen verdächtigen Thieres, ist verboten.

§ 62. An Milzbrand erkrankten oder dessen verdächtigen Thieren blutige Operationen vorzunehmen ist nur der Thierarzt berechtigt, die Secirung der Kadaver solcher Thiere ist nur in Gegenwart eines Thierarztes gestattet.

§ 63. Der Milzbrand-Infektion verdächtige Thiere dürfen nur zum Zwecke des Konsums und der Verwerthung innerhalb der Gemeinde und nur unter Aufsicht der Behörde erster Instanz geschlachtet werden; der Trieb solcher Thiere in einen anderen Hotter kann nur mit Erlaubniß der Behörde zweiter Instanz und unter behördlicher Aufsicht geschehen.

§ 64. Der Milzbrand kann nur nach Ablauf von 14 Tagen vom letzten Umstehungs- oder Vertilgungsfalle an gerechnet, für erloschen betrachtet werden.

### B. Die Wuthkrankheit.

§ 65. Sobald an irgend einem Thiere die Wuth konstatirt wurde, ist die Behörde verpflichtet dessen Vertilgung und die Vernichtuug des Kadavers mit Haut und Haar anzuordnen. Ein der Wuthkrankheit oder der Wuth-Infektion verdächtiger Hund oder eine solche Katze ist auf Anordnung der Behörde ebenfalls zu vernichten.

§ 66. Wenn ein sonstiges Hausthier von einem wüthenden Thier gebissen wird, oder wenn es wuthverdächtig erscheint und dessen Eigenthümer in die Vertilgung des Gebissenen nicht einwilligt, so ist solch ein Thier unter behördlicher Aufsicht entweder im Hause des Eigenthümers, oder auf Kosten des Eigenthümers außer dessen Hause abgesondert und zwar bei Pferden oder Hornvieh vier Monate, bei Schafen, Ziegen und Schweinen drei Monate lang zu halten.

Auch ein solches Thier ist, sobald bei demselben die Erscheinungen der Wuth auftreten, sogleich zu vertilgen.

§ 67. Jedermann ist verpflichtet, das in seinem Besitze befindliche oder seiner Sorgfalt anvertraute und der Wuthkrankheit verdächtige Thier entweder zu vertilgen und hinsichtlich dessen Vernichtung im Sinne des § 65 die Behörde zu verständigen, oder bis zur Verfügung der Behörde in einem sicheren Orte einzusperren.

Hat ein der Wuth verdächtiger Hund einen Menschen gebissen, so kann ein solcher Hund durch die Behörde, behufs Konstatirung der Wuthkrankheit in Gewahrsam genommen werden.

§ 68. Wenn ein wüthender oder der Wuth verdächtiger Hund (oder ein sonstiges Thier) sich herumtreibt, so ist die Behörde verpflichtet, die benachbarten Gemeinden zu verständigen und hinsichtlich der Vertilgung des Hundes (oder eines sonstigen Thieres) zu verfügen.

In solchen Fällen ist anzuordnen, daß in der Gemeinde sämmtliche Hunde angebunden gehalten oder aber mit einem sicheren Maulkorbe versehen an einer Schnur geführt werden; der freigehende Hund ist zu vertilgen.

§ 69. Wenn in irgend einer Gemeinde die Wuthkrankheit in eine Epidemie ausartet, kann die Vertilgung sämmtlicher Hunde und Katzen angeordnet werden, oder die Behörde kann den Verhältnissen angemessen auch anderweitig verfügen.

§ 70. Das Inverkehrbringen, oder die Benützung des Fleisches, der Milch oder sonstiger Produkte eines in Wuthkrankheit umgestandenen oder deren verdächtigen Thieres, ist verboten.

§ 71. An wuthkranken oder der Wuth verdächtigen Thieren Heilungsversuche vorzunehmen, oder blutige Operationen anzustellen, ist nur mit Erlaubniß der Behörde gestattet; die Secierung solcher Thiere darf nur durch einen Thierarzt oder Arzt vorgenommen werden.

§ 72. Zum Zwecke der Einschränkung der Wuthkrankkrankheit muß jede Jurisdiktion binnen sechs Monaten nach dem Inslebentreten des Gesetzes ein Statut über das Hundehalten feststellen, in welchem zugleich wegen Einschränkung des überflüssigen Hundehaltens eine geeignete Steuer festzusetzen ist.

C. Die Rotzkrankheit, resp. der Hautwurm.

§ 73. Sobald an irgend einem Thiere die Rotzkrankheit, resp. der Hautwurm konstatirt ist, ist die Behörde verpflichtet, dessen Vertilgung und die Vernichtung des Kadavers mit Haut und Haar anzuordnen.

§ 74. Ein der Rotzkrankheit verdächtiges Thier ist im Sinne des § 73 zu vertilgen:

a) Wenn der Eigenthümer ohne Entschädigungs-Anspruch einwilligt;

b) wenn gegen die Verbreitung der Krankheit den Verhältnissen gemäß auf anderer Art keine Garantie geboten werden kann.

§ 75. Von einem rotzkranken Thiere welch' immer Produkt in Verkehr zu bringen oder zu benutzen, ist verboten.

§ 76. Der Infektion und Rotzkrankheit verdächtige Thiere sind 60 Tage abgesondert und unter thierärztlicher Beobachtung zu halten.

Inwieferne und unter welchen Bedingnissen es statthaft ist, solche Thiere innerhalb der Grenzen der Gemeinde zur Arbeit zu benutzen, hat die Behörde zu bestimmen.

§ 77. Eine blutige Operation an rotzkranken oder dessen verdächtigen Thieren darf nur der Thierarzt vornehmen, die Secirung eines solchen Kadavers darf nur in Gegenwart des Thierarztes geschehen.

§ 78. Der erste Beamte der Jurisdiktion ist verpflichtet, die Fälle von Rotzkrankheit jenem Militärkorps-Kommando, auf dessen Gebiete die Jurisdiktion liegt, ferner dem Kommando jenes Honvéd-Regimentes, durch welches ärarische Pferde Gemeindeunternehmern im Gebiete der Jurisdiktion ausgegeben werden, endlich dem nächstgelegenen Hengsten-Depôtkommando zur Kenntniß zu bringen.

D. Die ansteckende Maul- und Klauenseuche.

§ 79. Das Fleisch des an Maul- und Klauenseuche kranken Thieres in Verkehr zu bringen, oder zu verwerthen ist nur nach Einholung des Gutachtens des behördlichen Thierarztes und mit behördlicher Bewilligung gestattet.

Die Haut eines solchen Thieres kann nur nach erfolgter Desinfektion in freien Verkehr gebracht und benutzt werden.

Die Milch eines solchen Thieres in Verkehr zu bringen und zu benützen ist hingegen verboten.

§ 80. Die Maul- und Klauenseuche ist von dem letzten Umstehungs- oder Genesungsfalle an gerechnet nach acht Tagen als erloschen zu betrachten.

E. Die Lungenseuche.

Sobald an einem Hornvieh die ansteckende Lungenseuche konstatirt ist, ist die Behörde verpflichtet, dessen Schlachtung anzuordnen.

§ 82. Ein der Infektion an Lungenseuche verdächtiges Hornvieh ist drei Monate hindurch unter behördlicher Aufsicht abgesondert zu halten; wenn dessen Absonderung nicht auf einer jede Gefahr ausschließende Art geschehen kann, kann dessen Schlachtung der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel anordnen.

Die Schlachtung des infektionsverdächtigen Hornviehes kann in einer viehreichen Gegend durch den Minister für Ackerbau, Industrie und Handel angeordnet werden.

§ 83. Der Infektion verdächtige Thiere dürfen zum Konsume innerhalb des Hotters der Gemeinde nur auf Grund der Bewilligung der Behörde und unter deren Aufsicht geschlachtet werden.

Das Abschlachten und die Verwerthung der Lungenseuche oder deren Infektion verdächtiger Thiere in einem anderen Hotter kann die Behörde zweiter Instanz unter den, durch den Minister für Ackerbau, Industrie und Handel im Verordnungswege zu bestimmenden Bedingungen und unter Kontrole von Fall zu Fall gestatten.

§ 84. Die Milch eines an Lungenseuche kranken Thieres ist nur in aufgekochten Zustande verwendbar; der Konsum des Fleisches eines solchen Thieres kann nur auf Grund des Gutachtens des behördlichen Thierarztes gestattet werden.

Die zum Konsum untauglichen Körpertheile und die Lunge sind zu vernichten.

Die Haut und Hörner eines an Lungenseuche kranken Thieres können nach erfolgter Desinfektion in Verkehr gebracht und benutzt werden.

§ 83. In infizirte Stallungen dürfen Thiere nur nach gehöriger Desinfektion und nach einer acht Tage hindurch bewirkten ergiebigen Lüftung eingestellt werden.

Weiden, auf welchen sich ein an Lungenseuche krankes hindurch Thier befand, sind 15 Tage von der Benutzung auszuschließen.

§ 86. Das Impfen der ansteckenden Lungenseuche darf nur mit behördlicher Bewilligung durch einen Thierarzt vorgenommen werden. Die Impfungsprozedur wird durch den Minister für Ackerbau, Industrie und Handel im Verordnungswege geregelt.

Geimpfte Thiere fallen unter gleiche Kontrole mit den verdächtigen Thieren. (Forts. folgt.)

---

## Rechtsprechung.

**Butter mit 40% Wassergehalt gilt auch dann als verfälscht, wenn der hohe Wassergehalt nicht von künstlichem Zusatze, sondern von ungenügendem Auskneten von Wasser herrührt. § 10 des Nahrungsmittelgesetzes vom 14. Mai 1879.**

**Urtheil des Reichsgerichts vom 24./31. Januar 1888 gegen N.**

In der Strafsache gegen die Einliegerfrau Christine N. geb. W. aus W., wegen Vergehens gegen das Nahrungsmittelgesetz, hat das Reichsgericht, Vierter Strafsenat, in der öffentlichen Sitzung am 24./31. Januar 1888 für Recht erkannt:

daß auf die Revision der Königlichen Staatsanwaltschaft das Urtheil der ersten Strafkammer des Königlich Preußischen Landgerichts zu Oppeln vom 28. November 1887 nebst den demselben zu Grunde liegenden thatsächlichen Feststellungen aufzuheben und die Sache zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung an das genannte Landgericht zurückzuverweisen.

Gründe:

Die Staatsanwaltschaft gründet ihre Beschwerde darauf, daß der erste Richter den Begriff der Verfälschung im § 10 des Nahrungsmittelgesetzes verkannt habe. Es kann mit der Vorinstanz davon ausgegangen werden, daß Verfälschung eines Nahrungsmittels in der Regel dann vorliegt, wenn dasselbe durch Entnehmen oder Zusetzen von Stoffen verschlechtert, oder wenn demselben der Schein einer besseren Beschaffenheit gegeben worden ist. Diese Begriffsbestimmung ist bereits einer Reihe von Entscheidungen des Reichsgerichts zu Grunde gelegt, will aber selbstverständlich nicht alle denkbaren Fälle erschöpfen. Sie stimmt überein mit der Definition, welche im § 10 des Regierungsentwurfs zu dem Gesetz vom 14. Mai 1879 ursprünglich enthalten war und bei den Reichstagsverhandlungen, unter

Anerkennung ihrer Richtigkeit im Allgemeinen, nur deshalb gestrichen wurde, weil man es vorzog, der Rechtsprechung die Bestimmung des Begriffs der Verfälschung in den einzelnen Fällen zu überlassen. Vgl. stenographischen Bericht der Sitzung vom 1. April 1879 Seite 796, 806, Entscheidungen des Reichsgerichts in Strafsachen Band 5 Seite 178. Das Gesetz setzt bei den Nahrungsmitteln, welche in den Handel und Verkehr gebracht werden, eine gewisse normale Beschaffenheit voraus und straft als Fälscher denjenigen, welcher zum Zweck der Täuschung durch seine Thätigkeit diese Beschaffenheit verschlechtert oder eine vorhandene Verschlechterung verdeckt.

Gegen die Angeklagte ist nun für erwiesen erachtet, daß sie von ihr selbst hergestellte Butter zu Markt gebracht hat, welche nur 60 Prozent Butterfett und 40 Prozent Wasser enthielt, während Butter von normaler Beschaffenheit neben dem Butterfett höchstens 20 Prozent Wasser enthalten darf. Der erste Richter hält diese Butter zwar für minderwerthig, aber nicht für verfälscht, weil Angeklagte derselben weder den Schein einer besseren Beschaffenheit gegeben, noch der Butter bei der Herstellung Butterfett, welches darin enthalten sein mußte, entzogen, oder Wasser, welches nicht darin enthalten sein sollte, zugesetzt habe. Diese Ausführung ist jedoch unhaltbar. Denn wenn nach dem vom Vorderrichter adoptirten Gutachten des vernommenen Sachverständigen der zu große Wassergehalt der Butter daher rührt, daß Angeklagte bei der Bereitung das Wasser nicht durch Pressen in ausreichender Menge entfernt hatte, so hat sie durch dieses ihr Verfahren eine Butter von nicht normaler, schlechterer, Beschaffenheit hergestellt. Ob sie nun die Butter mit dem zuläßigen Wassergehalt bereitete und nachdem dies geschehen war, wieder Wasser hinzusetzte, — was der Vorderrichter auch von seinem Standpunkte aus als Verfälschung ansehen müßte —, oder ob sie sich diesen Umweg ersparte und gleich bei der Bereitung das überschüssige Wasser in der Butter ließ, in jedem Falle ist durch ihre Manipulation die Butter verschlechtert. Beide Fälle stehen *also* auf gleicher Linie und fallen unter den vorher erörterten Begriff der Verfälschung. Diese Auffassung steht auch im Einklange mit den dem Entwurf des Nahrungsmittelgesetzes zur technischen Begründung beigegebenen amtlichen Materialien. Dort heißt es unter Nr. 6 Seite 57, daß die im Handel vorkommende Butter stets Wasser in Mengen von 8 bis 18% enthalte und nicht selten einen noch höheren Wassergehalt zeige, wenn ihr durch Einkneten Wasser einverleibt oder die Buttermilch nicht vollständig ausgearbeitet sei. Diese Behandlung der Butter, also auch das nicht genügende Ausarbeiten, wird demnächst ausdrücklich als Fälschung bezeichnet.

Außerdem aber ist vorliegend die Annahme nicht ausgeschlossen, daß die Angeklagte ihrer Butter den Schein einer besseren Beschaffenheit verliehen hat, wenn nämlich, was noch näher festzustellen sein wird, diese Butter in ihrem Aussehen von anderer Butter mit normalem Wassergehalte nicht sofort zu unterscheiden war. Denn dann hätte die Angeklagte dadurch, daß sie bei der Bereitung das überschüssige Wasser nicht durch Kneten entfernte, die schlechtere Beschaffenheit der Butter verdeckt. Vgl. das citirte Urtheil Band 5 Seite 178. Hiernach ist der erste Richter zu seiner negativen Feststellung gelangt, indem er die festgestellten Thatsachen rechtsirrthümlich nicht unter den Begriff der Verfälschung brachte, was gemäß § 394 der Strafprozeßordnung die Aufhebung seines Urtheils zur Folge haben mußte.

---

Herstellung von Kunstwein in Langenlonsheim a. d. Nahe zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr nach § 10 Nr. 1 Ges. v. 14. Mai 1879 strafbar (Naturwein mit Rosinen, Zucker, Sprit und Wasser künstlich vergohren). Dagegen Klären und Schönen des zum Verkauf bestimmten Weins mit Hausenblase, Gelatine, Tannin, Taint und sog. Weinschöne, ferner Zusatz von Zucker (auch als Kouleur) zu geringem Weine, — endlich Herstellung von Hefenwein aus Traubenhefe mit Zucker und Wasser und (nach der künstlich eingeleiteten Gährung) Tannin, um ihn zum Weingrünmachen der Fässer und als Trinkwein der Arbeiter zu verwenden, — nicht strafbar.

Urtheil des preuß. Landgerichts zu Coblenz vom 2. Juni 1888.

In der Strafsache gegen I. den Anton K., Weinhändler zu C., II. Ignatz K., Weinhändler daselbst, und III. Jacob Ka., Ackerer und Weinkommissionär zu L. wegen Vergehen gegen § 10 Nr. 1 und 2 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 hat die I. Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Coblenz in der Sitzung vom 2. Juni 1888 für Recht erkannt:

„Die Angeklagten Anton K. und Jacob Ka. werden von der Anklage freigesprochen. —

Auch wird der Angeklagte Ignatz K. von der Anklage des Vergehens gegen § 10 Nr. 2 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 freigesprochen. Dagegen wird der Angeklagte Ignatz K. des Vergehens gegen § 10 Nr. 1 des genannten Gesetzes für schuldig erklärt und deshalb zu einer Geldstrafe von 1000 Mark, an deren Stelle im Falle des Unvermögens für je 10 Mark ein Tag Gefängniß tritt, verurtheilt".

Von den Kosten wird die eine Hälfte dem Verurtheilten, die andere Hälfte der Staatskasse zur Last gelegt.

Gründe:

Die Hauptverhandlung hat Folgendes ergeben:

I. Im April 1887 miethete der Angeklagte Ignatz K. zum Zwecke der Fabrikation von Kunstwein einen Keller in Langenlonsheim. Nach Ankauf von 5 Stückfaß Naturwein stellte er daraus unter Zusatz von Rosinen, Zucker, Sprit und Wasser nach künstlich herbeigeführter Gährung 17 Fässer Kunstwein — theils Stückfässer, theils Halbstückfässer — her. Dabei war ihm der Angeklagte Ka. behülflich. Durch dessen Vermittelung wurde der Keller gemiethet und der Naturwein angeschafft. Er war auch unter Heranziehung anderer Arbeiter bei der Fabrikation thätig und hatte ihm der Angeklagte Ignatz K. eine entsprechende Belohnung für seine Thätigkeit versprochen. — Im Mai 1887 haben die genannten Angeklagten aus Langenlonsheim 10 Halbstück Wein durch die Bahn nach Coblenz gesandt. Darunter befanden sich 4 Halbstückfässer von jenem Kunstwein. Dieser Wein ist in den Keller des Vaters des Angeklagten Ignatz K., des Mitangeklagten Anton K., der hier seit längeren Jahren ein Weingeschäft betreibt, gebracht und zwar ist er von der Straße aus in andere im Keller liegende Fässer übergeschlaucht worden. —

Die Angeklagten Ka. und Ignatz K. bestreiten nicht, den Kunstwein hergestellt zu haben; sie leugnen dagegen, daß die Herstellung zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr erfolgt sei. Sie hätten im Gegentheil die Absicht gehabt, den Wein als Kunstwein zu verkaufen, und hätten sie deshalb auch dessen Fabrikation offen, und ohne ein Geheimniß daraus zu machen, betrieben. —

Mit dieser Vertheidigung steht rücksichtlich des Angeklagten Ka. die Aussage des Weinkommissionärs M. im Widerspruch, der bekundet hat, daß Ka. ihm kurz vor der Schließung des Langenlonsheimer Kellers aus diesem Keller „verzuckerten" Wein zum Kaufe angeboten habe. Da der Zeuge M. aber inzwischen gestorben und seine gerichtliche Vernehmung nur uneidlich erfolgt ist, so konnte darauf eine dem Angeklagten nachtheilige Feststellung um so weniger gegründet werden, als der Leumund des Zeugen nicht ganz tadelfrei ist. —

Gegenüber dem Angeklagten Ignatz K. liegen dagegen genügende thatsächliche Umstände vor, die erkennen lassen, daß seinerseits bei der Fabrikation des nachgemachten Weins auch der nach § 10 Nr. 1 des Gesetzes v. 14. Mai 1879 für die Strafbarkeit erforderliche „Zweck der Täuschung im Handel und Verkehr" verfolgt ist. Derselbe behauptet zwar, daß die Ueberführung der vier Fässer Kunstwein aus dem Langenlonsheimer Keller in den Keller seines Vaters zu Coblenz nur deshalb erfolgt sei, weil der erstere Keller voll gewesen sei. Allein — abgesehen davon, daß selbst diese Behauptung nicht erwiesen ist, da nach der Aussage des Bürgermeisters v. G. in jenem Keller mehrere leere Fässer lagen, auch durch Sattelung der Fässer Platz zu schaffen gewesen wäre — ist der eigentliche Grund der Ueberführung der gewesen, daß die vier Fässer Kunstwein von dem bis dahin wohlrenomirten väterlichen Keller aus nicht als Kunstwein, sondern als unverfälschter Wein in den Handel gebracht werden sollten. Hierfür spricht zunächst der Umstand, daß diese Fässer

vermischt mit anderen Fässern Naturwein hierher geschafft wurden, ferner, daß die Unterbringung in dem hiesigen Keller ohne Mitwissen, anscheinend sogar gegen den Willen des Vaters geschah, sowie endlich der Umstand, daß bei der Durchsuchung der im Keller Weinproben entnehmende Polizeikommissar Gr. absichtlich getäuscht wurde, indem ihm vier Fässer, als Langenlonsheimer bezeichnet wurden, die thatsächlich aber — wie nach dem Gutachten des Sachverständigen S. feststeht — Kunstwein nicht enthielten. Der Angeklagte Ignatz K. behauptet zwar, die vier Fässer Kunstwein seien heute noch in dem väterlichen Keller vorhanden. Allein dieser durch die Untersuchung nicht näher aufgeklärte Umstand kann dahingestellt bleiben. Entscheidend ist die Feststellung, daß der Angeklagte Ignatz K. die Fabrikation des Kunstweins auch zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr betrieben hat. Daß er nicht den sämmtlichen in Langenlonsheim fabrizirten Wein als unverfälschten Wein verkaufen wollte, mag sein. Von Langenlonsheim aus, wo sich das Gerücht von der Weinfabrikation bald verbreitete, wäre dies auch kaum möglich gewesen; aber gerade deshalb griff der Angeklagte zu dem Mittel der Ueberführung des nachgemachten Weins in den väterlichen Keller, unter dessen Renommé er, wie bemerkt, den Wein als unverfälschten in den Handel bringen konnte. —

Da der Angeklagte Ka. nicht als eigentlicher Associé des Angeklagten Ignatz K. in Langenlonsheim thätig war, da er diesem vielmehr nur gegen eine zugesagte Vergütung bei der Fabrikation behülflich gewesen ist, auch nicht genügend feststeht, daß er Kenntniß davon hatte, was der Angeklagte Ignatz K. mit dem Wein bezweckte, — so konnte ihm gegenüber nicht als erwiesen angenommen werden, daß auch er bei der Fabrikation des Weins den Zweck der Täuschung im Handel und Verkehr verfolgt hat. —

II. Der Angeklagte Anton K. betreibt seit längeren Jahren hierselbst ein Weingeschäft, in dem auch sein Sohn, der Angeklagte Ignatz K. thätig ist. Beide geben zu, daß sie zum Schönen und Klären des Weines Hausenblase, Gelatine, Tannin, Taint und sogenannte Weinschöne verwendet und diesen Wein verkauft haben.

Nach dem Gutachten des Sachverständigen Thon kann indeß in der Anwendung dieser Mittel eine Verfälschung des Weines nicht erblickt werden, da dieselben zum Klären des Weines nothwendig sind und auch regelmäßig dazu verwendet werden. Daß die Angeklagten Anton und Ignatz K. auch in dem Coblenzer Geschäft sonstige Weinfälschungsmittel wie Weinsprit, Glycerin und Weinsteinsäure zur Weinfabrikation verwendet haben, ist nicht erwiesen. Allerdings bekunden die Zeugen Küfer B. und Ko. übereinstimmend, daß im Geschäfte der genannten Angeklagten regelmäßig im Herbst der drei letzten Jahre sogenannter Hefenwein angefertigt sei und zwar in der Weise, daß der Traubenhefe Zucker und Wasser zugesetzt, eine künstliche Gährung bewirkt und dann der Mischung Tannin beigemengt worden sei. Während aber beide Zeugen auch darin einverstanden sind, daß dieser Hefenwein zum Weingrünmachen der Fässer und zum Trinkwein für die Arbeiter bestimmt gewesen und verwendet sei, weichen sie insofern von einander ab, als der Zeuge B. bekundet, daß ein Theil dieses Hefenweines auch unter geringere Weine und zwar unter Kunstweine verstochen sei. Der Zeuge Ko. bestreitet dieses. Da nun dieser Zeuge schon längere Jahre als Küfer im Geschäfte thätig ist, der Zeuge B. dagegen nur eine Lehrlingsstelle bekleidete, da der letztere Zeuge bei seiner Vernehmung geschwankt und gerade bezüglich der Verwendung des Hefenweines in seiner Aussage anfangs unsicher war, — so ist dieselbe nicht als ausreichend erachtet, um darauf und gegenüber der widersprechenden Aussage des Zeugen Ko. die Feststellung, daß der Hefenwein den Kundenweinen zugesetzt und diese damit verfälscht seien, zu gründen. — Wenn endlich den Angeklagten Anton und Ignatz K. noch zur Last gelegt ist, daß sie — wie sie auch einräumen — den geringeren Weinen Zucker — auch in gebrannter Form Couleur genannt — zugesetzt haben, so kann auch darin — in dem bloßen Zusatz von Zucker — eine strafbare Verfälschung des Weines nicht erblickt werden.

Hiernach ist — unter Freisprechung der Angeklagten Anton K. und Jacob Ka. — nur gegen den Angeklagten Ignatz K. als thatsächlich festgestellt erachtet,

> daß derselbe im Jahre 1887 zu Langenlonsheim zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr Wein, ein Genußmittel, nachgemacht beziehungsweise verfälscht hat, Vergehen strafbar nach § 10 Nr. 1 des Gesetzes vom 14. Mai 1879. —

Bei der Strafzumessung kam einerseits die bisherige Straflosigkeit des Angeklagten, andererseits der Umstand in Betracht, daß gegen derartige Fälschungen nur von empfindlichen Strafen Abhülfe erwartet werden kann. —

Die Kostenentscheidung beruht auf §§ 497, 98 Straf-Prozeß-Ordnung.

## Vermischtes.

### Geheimmittel.

**Preußen. Berlin. Bekanntmachung.**

Früher*) schon ist als **Warnung** für das Publikum zur öffentlichen Kenntniß gebracht worden, daß das von Roman Weißmann in Vilshofen unter der Bezeichnung „Schlagwasser" vertriebene Mittel nichts anderes ist, als eine mit etwas Ratanhia- oder Kinotinktur versetzte Arnikatinktur, deren **Verkaufspreis den wahren Werth um das 20—30fache übersteigt.**

Obwohl der Genannte nach amtlichen Feststellungen bereits im Juli 1888 und zwar — soweit bekannt — an Schlagfluß verstorben ist, wird unter dessen Namen noch jetzt in den Zeitungen jenes Mittel bezw. eine Broschüre über Nervenkrankheiten und Schlagfluß angepriesen. Auch daraus dürfte hervorgehen, daß mit der Anpreisung bezw. dem Verkaufe des gedachten Mittels lediglich eine Täuschung und Uebervortheilung des Publikums beabsichtigt wird.

Berlin, den 17. Dezember 1888.

Der Polizei-Präsident.
gez. Freiherr von Richthofen.

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

**(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)**

Billings, Frank S. Swine plagues. 2. report from the patho-biological laboratory. Lincoln. 1888. 8°.

D'Espine. Rapport médical sur l'œuvre du Comité Genevois des bains de Mer. Genève. 1888. 8°. Extr.

India, 23. annual report of the sanitary commissioner with the government of —. For 1886 with appendices. Calcutta. 1887. Fol.

Modicinal-styrelsens underdåniga berättelse för år 1886. Stockholm. 1888. 4°.

New York, 8. annual report of the State Board of Health of —. New York. 1888. 8°.

Reale, Dr. Enrico. L'ordinamento igienico-sanitario della città di Berlino. Napoli. 1888. 8°. Parte 1.

Sanitary convention, proceedings and addresses at a — held at Albion, Mich., Dec. 6 and 7, 1887. Lansing. 1888. 8°.

St. Louis, 11. annual report of the Health Commissioner, city of —, 1887—88. St. Louis. 1888. 8°.

Statistica, annali di —. Statistica industriale. Ser. IV. T. 21 e 23. Roma. 1888. 8°.

Sundhedstilstanden, aarsberetning angaaende — i Kjøbenhavn for 1887. Kjøbenhavn. 1888. 4°.

Wernicke, Roberto. Laboratorio para el estudio de las enfermedades contagiosas en los animales 1884 à 1887. Buenos Aires. 1888. 8°.

*) Anm. S. Veröffentl. 1886 S. 557 und 1887 S. 252.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 15. Januar 1889. Nr. 3.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. — Berlin, den 22. Januar 1889. — Nr. 4.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Reg.-Bez. Schleswig 1, Prag 15, Triest 1, Paris 2, Warschau 8 Todesfälle; Berlin 1, Breslau 2 (Variolois), Reg.-Bez. Schleswig 3, Budapest 3, Petersburg 4 Erkrankungen.

**Flecktyphus:** Wien 1 Todesfall; Wien und Petersburg je 1 Erkrankung.

**Rückfallsfieber:** Petersburg 1 Erkrankung.

**Epidemische Genickstarre:** Reg.-Bez. Düsseldorf 2 Todesfälle und 3 Erkrankungen.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

**Unterleibstyphus:** Hamburg 6, Budapest 12, Paris 19, London 10, Petersburg 8 Todesfälle; Hamburg 28, Wien 24, Budapest 54, Petersburg 47 Erkrankungen.

**Masern:** Berlin 16, Düsseldorf 8, Köln 10, Magdeburg 8, Paris 53, Liverpool 40, London 176, Amsterdam 19 Todesfälle; Berlin 132, Breslau 95, München 224, Nürnberg 19, Reg.-Bezirke Düsseldorf 251, Königsberg 301, Schleswig 152 und Stettin 111, Wien 79, Budapest 56 Erkrankungen.

**Scharlach:** Liverpool 9, London 17, Petersburg 14 Todesfälle; Berlin 78, Breslau 28, Hamburg 29, Wien 42, Budapest 21, Edinburg und Kopenhagen je 20, Petersburg 49 Erkrankungen.

**Diphtherie und Croup:** Berlin 23, Breslau 13, Dresden Halle je 9, Hamburg 18, Hannover 7, Stettin 9, München 12, Wien 15, Budapest 13, Prag 14, Paris 41, London 35, Edinburg 8, Amsterdam 11, Kopenhagen 7, Christiania 13, Petersburg 9, Warschau 11 Todesfälle; Berlin 95, Breslau 46, Hamburg 76, Hannover 38, Nürnberg 47, Reg.-Bezirke Düsseldorf 148 und Schleswig 136, Wien 29, Kopenhagen 40, Christiania 27, Petersburg 51 Erkrankungen.

**Keuchhusten:** Liverpool 14, London 37, Petersburg 8 Todesfälle; Hamburg 43, Nürnberg 24, Kopenhagen 23 Erkrankungen.

### Die Erkrankungs- und Sterblichkeits-Verhältnisse in der italienischen Armee während der Jahre 1884, 1885 und 1886.

(Relazione medico-statistica delle condizioni sanitarie dell' esercito italiano nell' anno 1884. Roma 1886. — idem nell' anno 1885. Roma 1887. — idem nell' anno 1886. Roma 1888.)

Die der Sanitäts-Statistik zu Grunde gelegte mittlere Stärke des italienischen Heeres (im Jahre 1885 ausschließlich der in Afrika befindlichen Truppentheile) belief sich in den drei Berichtsjahren auf 206 263 bezw. 203 406 bezw. 204 428 Mannschaften.

| | 1884 | 1885 | 1886 |
|---|---|---|---|
| Hiervon erkrankten | 779‰ | 791‰ | 798‰ |
| „ starben | 11,6 „ | 10,3 „ | 9,3 „ |
| „ wurden als dienstunfähig od. invalide entlassen | 14,6 „ | 14,1 „ | 13,3 „ |

Die Erkrankungsziffer ist somit gestiegen, die Verhältnißzahlen der Gestorbenen und der Entlassenen sind gefallen. Die Verhältnißzahlen für 1886 sind durchweg niedriger als diejenigen für das Jahr 1883. (Vergl. Veröffentl. 1886. S. 262.)

Nach der Häufigkeit, mit der sie Gegenstand militärärztlicher Behandlung wurden, gruppiren sich einzelne bemerkenswerthe Krankheitsgruppen wie folgt. Es kamen in Behandlung:

| | 1884 | 1885 | 1886 |
|---|---|---|---|
| Venerische Krankheiten | 11115 | 10072 | 9739 |
| Akute Bronchitis | 7067 | 6476 | 7052 |
| Eintägige Fieber (Effimere) | 4831 | 4474 | 4097 |
| Malariafieber | 4430 | 4655 | 4757 |
| Akuter Magenkatarrh | 4433 | 4446 | 3770 |

(Fortsetzung auf Seite 50.)

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 2. Woche vom 6. bis 12. Januar 1889.

| Namen der Städte | Ein-wohner | Lebend-geborene | Todt-geborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene | | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | | Todes-Ursachen [1]) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | der vorangegangenen Woche | | im Ganzen | 0—1 Jahr alt | in der Berichts-woche | in den Jahren 1878 bis 1887 | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 59 | 2 | 46 | 15 | 23,2 | 26,8 | — | 1 | — | — | 1 | 5 | 4 | — | — | — | 35 | — |
| † Altona | 114 514 | 94 | 3 | 50[3]) | 20 | 22,7[3]) | 25,9 | — | — | 2 | 1 | — | 10 | 5 | 4 | 1 | 1 | 28 | — |
| † Augsburg | 69 126 | 39 | 8 | 33 | 9 | 24,8 | 30,5 | — | — | 1 | — | 1 | 3 | 4 | 3 | — | — | 20 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 81 | 4 | 34 | 12 | 16,3 | 22,6 | — | — | — | — | — | 4 | 8 | 7 | 2 | 2 | 15 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 639 | 30 | 593 | 181 | 21,2 | 26,4 | 16 | 4 | 23 | 3 | 4 | 89 | 74 | 31 | 13 | 13 | 334 | 15 |
| † Bochum | 46 016 | 33 | 1 | 31 | 7 | 35,0 | 28,2 | 3 | — | — | — | — | 9 | 8 | — | — | — | 11 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 66 | 1 | 50 | 7 | 28,1 | 24,6 | — | — | 6 | 1 | — | 9 | 8 | — | — | — | 25 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 62 | 7 | 51 | 15 | 21,6 | 20,9 | 2 | — | 2 | — | — | 9 | 6 | 1 | 1 | 1 | 28 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 198 | 11 | 195 | 56 | 31,8 | 31,3 | 1 | 2 | 13 | — | 1 | 24 | 19 | 8 | 1 | 1 | 120 | 7 |
| Charlottenburg | 50 892 | 43 | 1 | 32 | 11 | 32,7 | 29,3 | — | — | 2 | 1 | — | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 18 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 78 | 4 | 66 | 27 | 28,1 | 31,3 | 1 | 2 | 1 | — | 1 | 11 | 2 | — | — | — | 43 | 5 |
| † Danzig | 119 288 | 85 | 3 | 56 | 22 | 24,4 | 28,4 | 2 | 4 | 1 | — | — | 4 | 7 | 1 | 1 | 1 | 37 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 22 | 2 | 23 | 3 | 22,3 | 21,0 | — | — | — | — | — | 4 | 4 | — | — | — | 14 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 62 | 3 | 66 | 14 | 39,5 | 26,7 | 3 | — | 4 | 2 | — | 10 | 22 | — | — | — | 24 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 142 | 9 | 99[4]) | 17 | 19,5[4]) | 24,6 | — | — | 9 | 2 | — | 17 | 8 | 3 | — | — | 60 | — |
| † Düsseldorf | 129 330 | 112 | 7 | 80 | 14 | 32,2 | 24,1 | 8 | — | 3 | 1 | — | 10 | 21 | — | — | — | 37 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 42 | 1 | 21 | 8 | 21,0 | 26,8 | 1 | — | — | 2 | — | 3 | 5 | 1 | — | — | 9 | — |
| † Elberfeld | 115 787 | 99 | 5 | 49 | 11 | 22,0 | 23,3 | — | — | 4 | 1 | — | 6 | 8 | — | — | — | 30 | — |
| † Elbing | 40 023 | 37 | — | 21 | 8 | 27,3 | 30,4 | — | — | 1 | — | — | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 13 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 40 | — | 23 | 6 | 19,3 | 23,2 | — | — | 2 | 1 | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 14 | 1[7]) |
| † Essen | 70 883 | 55 | 2 | 39 | 13 | 28,6 | 28,1 | — | — | 2 | — | — | 7 | 11 | 2 | — | — | 17 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 75 | 3 | 60 | 12 | 18,7 | 19,9 | 1 | — | 2 | — | — | 14 | 8 | 2 | — | — | 28 | 5 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 38 | — | 29 | 11 | 26,8 | 27,1 | 4 | 2 | 2 | — | — | 5 | 2 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 18 | 1 | 29[5]) | 5 | 33,6[5]) | 25,4 | — | — | — | 1 | — | 7 | 1 | . | . | 2 | 17 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 42 | 2 | 18 | 6 | 19,0 | 26,6 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 11 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 32 | — | 32 | 10 | 27,9 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 21 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 71 | 1 | 48 | 14 | 27,9 | 24,8 | — | — | 9 | — | — | 4 | 9 | 1 | — | — | 25 | — |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 336 | 11 | 238 | 81 | 24,2 | 26,3 | 1 | 2 | 18 | 6 | — | 27 | 31 | 11 | — | — | 135 | 7 |
| † Hannover | 151 836 | 109 | 3 | 57 | 17 | 19,5 | 21,5 | 1 | 1 | 7 | — | — | 8 | 7 | 1 | 1 | 1 | 32 | — |
| † Karlsruhe | 66 477 | 29 | — | 26 | 6 | 20,3 | 19,7 | 1 | — | 1 | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 17 | — |
| † Kassel | 68 236 | 42 | 1 | 28 | 6 | 21,3 | 21,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 28 | — |
| † Kiel | 57 518 | 41 | 3 | 23 | 7 | 20,8 | 22,5 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 17 | — |
| † Köln | [8]) 261 105 | 240 | 7 | 160 | 50 | 31,9 | 26,5 | 10 | — | 2 | 2 | — | 22 | 31 | 6 | 1 | 1 | 84 | 3 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 111 | 3 | 93 | 31 | 30,5 | 31,1 | — | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 17 | 5 | 2 | 2 | 58 | 1 |
| Krefeld | 101 964 | 66 | 3 | 48 | 13 | 24,5 | 25,3 | — | — | 1 | — | 1 | 11 | 7 | — | — | — | 28 | — |
| † Leipzig | [9]) 213 240 | 116 | 3 | 85 | 19 | 20,7 | 22,7 | 2 | — | 5 | — | — | 18 | 11 | 1 | — | — | 47 | 1 |
| † Liegnitz | 47 783 | 39 | 2 | 21 | 5 | 22,9 | 32,1 | — | — | 4 | — | — | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 9 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 37 | 1 | 23 | 4 | 20,4 | 21,9 | — | — | 2 | — | — | 3 | — | — | — | — | 15 | 3 |
| † Magdeburg | 175 563 | 135 | 2 | 91 | 30 | 27,0 | 28,1 | 8 | 1 | 3 | — | 1 | 12 | 18 | 3 | 2 | 2 | 45 | — |
| † Mainz | 70 202 | 36 | — | 31 | 4 | 23,0 | 23,3 | — | — | 1 | 3 | — | 4 | 6 | — | — | — | 15 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 41 | 2 | 28 | 9 | 21,8 | 21,8 | — | — | — | — | — | 5 | 4 | — | — | — | 18 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 31 | 2 | 32 | 7 | 30,4 | 22,6 | — | — | — | — | — | 3 | 6 | — | — | — | 22 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 43 | — | 49 | 15 | 34,4 | . [2]) | — | 4 | 2 | — | — | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 28 | — |
| † München | 284 886 | 194 | 10 | 135 | 38 | 24,6 | 31,6 | 6 | 4 | 12 | — | 1 | 21 | 15 | 14 | 1 | 1 | 60 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 30 | 1 | 30 | 3 | 33,4 | 25,7 | — | — | 4 | — | — | 4 | 5 | 1 | — | — | 16 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 96 | 6 | 52 | 17 | 21,5 | 26,7 | 1 | 1 | 2 | — | — | 5 | 11 | 4 | 1 | 1 | 28 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 38 | 1 | 21 | 6 | 22,6 | 25,4 | 2 | — | 2 | — | — | 5 | — | — | — | — | 12 | — |
| † Posen | 70 178 | 49 | 2 | 30 | 5 | 22,2 | 29,5 | — | 1 | 3 | — | — | 5 | 2 | 2 | 1 | 1 | 17 | — |
| Potsdam | 52 618 | 31 | 1 | 21[6]) | 8 | 20,8[6]) | 23,6 | — | — | 3 | — | — | 6 | 3 | — | — | — | 8 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 16 | — | 21 | 4 | 26,6 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 16 | 2 |
| † Stettin | 105 122 | 58 | 6 | 50 | 11 | 24,7 | 26,1 | 3 | — | 9 | 1 | — | 8 | 6 | 3 | 2 | 2 | 20 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 74 | 1 | 64 | 18 | 28,4 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 10 | 12 | 3 | 3 | 3 | 34 | 4 |
| † Stuttgart | 119 367 | 59 | 3 | 53 | 19 | 23,1 | 21,4 | 2 | — | 2 | — | — | 6 | 9 | 3 | 1 | 1 | 31 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 31 | — | 20 | 4 | 17,6 | 19,9 | — | — | 3 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 12 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 25 | — | 24 | 5 | 21,6 | 26,8 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 7 | — | — | — | 13 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 20 | — | 22 | 11 | 27,1 | 29,9 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | 3 | — | — | 14 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 48 = 21,8 ‰. — [4]) Desgleichen 89 = 17,5 ‰. — [5]) Desgl. 21 = 24,3 ‰. — [6]) Desgl. 16 = 15,8 ‰. — [7]) 1 Enthauptung. — [8]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden Longerich, Müngersdorf, Nippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf zu einem Stadtkreise vereinigt worden. — [9]) Desgleichen mit Leipzig am 1. Januar 1889 die Landgemeinden Reudnitz und Anger-Crottendorf. In diesen beiden letzteren starben vom 1. bis 5. Januar 7 Personen, darunter 2 Kinder.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 6. bis 12. Januar 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene exkl. Todtgeborene: im Ganzen | darunter im Alter von 0–1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und das Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankung d. Athmungsorg. | Akute Darmkrankh. einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall aller Altersklass. | der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 051 | 279 | 18 | 201 | 48 | 26,1 | 19 | 1 | 11 | 1 | 1 | 18 | 41 | 13 | — | — | 92 | 4 |
| Brünn | 92 327 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Brüssel bis 5 Januar | 181 270 | 98 | 9 | 88 | 18 | 25,2 | 5 | — | 2 | 1 | — | 11 | 27 | 5 | . | . | 37 | — |
| Budapest bis 5. Januar | 452 902 | 282 | 22 | 259 | 60 | 29,7 | 3 | 2 | 13 | 12 | 1 | 48 | 33 | 23 | — | — | 119 | 5 |
| Christiania | 135 600 | 91 | 6 | 52 | 9 | 19,9 | — | 3 | 13 | — | — | 3 | 9 | 2 | . | . | 22 | — |
| Dublin | 353 082 | 195 | . | 204 | 40 | 30,2 | 3 | 3 | — | . | . | . | 3 | 3 | . | . | 186 | 6 |
| Edinburg | 266 900 | 135 | . | 110 | 22 | 21,5 | — | — | 8 | — | . | 12 | . | 1 | . | . | 87 | 2 |
| Graz | 106 343 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Kopenhagen | 307 000 | 262 | 3 | 107 | 34 | 18,1 | — | — | 7 | — | — | 20 | 17 | 4 | . | . | 55 | 4 |
| Krakau bis 5. Januar | 75 228 | 64 | 1 | 42 | 6 | 29,0 | — | 2 | — | — | — | 14 | 9 | 2 | — | — | 15 | — |
| Lemberg | 121 610 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Liverpool | 606 562 | 410 | . | 336 | 74 | 28,9 | 40 | 9 | 1 | . | . | . | 14 | 2 | . | . | 253 | 17 |
| London | 4 351 738 | 2671 | . | 2075 | 373 | 24,9 | 176 | 17 | 35 | 10 | 5 | 187 | 175 | 22 | 1 | 1 | 1390 | 58 |
| Lyon bis 22. Dezember 1888 | 401 930 | 154 | 20 | 187 | 13 | 24,2 | — | — | 2 | 6 | 1 | 32 | 45 | 2 | — | — | 98 | 1 |
| Odessa | 268 000 | . | 4 | 122 | 24 | 23,7 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 10 | 8 | — | — | — | 94 | 4 |
| Paris | 2 260 945 | 1240 | 87 | 1114 | 143 | 25,6 | 53 | 3 | 41 | 19 | 3 | 165 | 165 | 46 | . | . | 595 | 24 |
| Petersburg bis 5. Januar | 928 016 | 277 | 18 | 501 | 126 | 28,1 | — | 14 | 9 | 8 | 3 | 86 | 37 | 76 | . | . | 268 | . |
| Prag und Vororte | 300 828 | . | 15 | 197 | 43 | 34,1 | 5 | 1 | 14 | — | 3 | 31 | 29 | 6 | . | . | 103 | 5 |
| Rom | 391 188 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 5. Januar | 221 549 | 146 | 5 | 88 | 19 | 20,6 | — | 2 | 5 | 2 | — | 10 | 8 | 6 | . | . | 50 | 5 |
| Triest | 158 084 | . | . | 95 | 19 | 31,2 | — | — | 2 | 1 | — | 9 | 20 | 1 | — | — | 62 | — |
| Venedig bis 5. Januar | 150 363 | 75 | 1 | 68 | 11 | 23,5 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 13 | — | . | . | 43 | 3 |
| Warschau bis 5. Januar | 444 814 | 320 | 16 | 247 | 63 | 28,9 | — | 3 | 11 | 5 | 1 | 42 | 42 | 11 | . | . | 127 | 5 |
| Wien bis 5. Januar | 811 434 | 506 | 37 | 427 | 102 | 27,3 | 1 | 4 | 15 | 3 | 4 | 100 | 75 | 24 | — | — | 192 | 9 |
| 11 Vororte Wiens | 411 396 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 6. bis 12. Januar 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 10 | 1 | 4 | — | 4 | 1 | — | 2 |
| Scharlach | 10 | — | 1 | 1 | 8 | — | — | 2 |
| Diphtherie und Croup | 32 | 1 | 14 | 10 | 7 | — | — | 12 |
| Unterleibstyphus | 9 | — | — | 2 | 6 | 1 | — | — |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kindbettfieber | 2 | — | — | — | 1 | 1 | — | 3 |
| Wechselfieber | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — |
| Rose | 6 | — | — | — | 3 | 2 | 1 | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 104 | — | — | — | 93 | 10 | 1 | 1 |
| Lungenschwindsucht | 86 | — | — | — | 37 | 46 | 3 | 26 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 128 | 1 | 4 | 2 | 53 | 49 | 19 | 15 |
| Akuter Darmkatarrh | 4 | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 19 | — | — | — | 3 | 15 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 28 | — | — | 3 | 17 | 8 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 50 | — | — | — | 22 | 26 | 2 | — |
| Verletzungen | 129 | 1 | 6 | 7 | 48 | 61 | 6 | 3 |
| Alle übrigen Krankheiten | 510 | 4 | 16 | 28 | 237 | 202 | 23 | 44 |
| Summe | 1129 | 9 | 45 | 54 | 540 | 424 | 57 | 110 |

Gesammtbestand **war** am 5. Jan. 4129 und **bleibt** am 12. Jan. 4418.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 6.–12. Jan. | 9 | 132 | 78[3]) | 95[3]) | 4 |
| „ Breslau | desgl. | 1 | 95 | 28 | 46 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | 1.–15. Jan. | — | 74 | 19 | 19 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 6.–12. Jan. | 28 | 11 | 29 | 76 | 1 |
| „ München[4]) | desgl. | 4 | 224 | 24 | 94 | 2 |
| „ Nürnberg | desgl. | 1 | 19 | 17 | 47 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | — | 4 | 1 | 4 | — |
| „ Aurich | desgl. | — | 8 | 9 | — | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 14 | 251 | 34 | 148 | 5 |
| „ Erfurt | desgl. | 6 | 69 | 15 | 68 | 4 |
| „ Hannover | desgl. | 4 | 12 | 16 | 80 | 1 |
| „ Hildesheim | desgl. | 7 | 94 | 7 | 135 | — |
| „ Königsberg | desgl. | 27 | 301 | 30 | 49 | 1 |
| „ Marienwerder | desgl. | 8 | 1 | 2 | 28 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 7 | 7 | 2 | 10 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 31 | 152 | 69 | 136 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 5 | 111 | 47 | 59 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 7 | 1 | 14 | 5 | — |
| „ Trier | desgl. | — | 1 | 7 | 3 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 2 | 40 | 59 | 44 | 3 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 6. bis 12. Januar 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 6. Januar | −1,3 | −6,0 | 765,1 | 762,6 | 761,1 | 77 | 68 | 76 | — | S | 2 |
| | 7. „ | −0,3 | −7,2 | 760,9 | 761,5 | 761,6 | 86 | 70 | 70 | — | SW | 1 |
| | 8. „ | 0,2 | −5,4 | 761,6 | 761,5 | 761,3 | 90 | 85 | 88 | — | S | 0−1 |
| | 9. „ | 1,2 | −6,0 | 758,7 | 756,7 | 755,5 | 90 | 85 | 90 | — | SSO | 1 |
| | 10. „ | −2,5 | −7,0 | 752,6 | 752,1 | 753,6 | 92 | 85 | 90 | — | OSO | 1−2 |
| | 11. „ | −2,8 | −7,8 | 754,9 | 754,7 | 753,8 | 90 | 80 | 87 | — | OSO | 2 |
| | 12. „ | 2,5 | −4,4 | 749,6 | 748,9 | 751,0 | 85 | 78 | 83 | — | OSO | 2−3 |
| München | 6. Januar | 0,2 | −10,9 | 720,5 | 718,9 | 719,2 | 94 | 70 | 95 | — | — | 0,1 |
| | 7. „ | −2,3 | − 9,9 | 718,6 | 719,0 | 720,1 | 91 | 83 | 93 | — | — | 0,1 |
| | 8. „ | 1,9 | − 5,2 | 719,1 | 718,1 | 717,3 | 96 | 87 | 98 | 2,6 | SW | 0,1 |
| | 9. „ | 5,0 | − 2,3 | 714,8 | 713,0 | 712,1 | 98 | 93 | 91 | — | SW | 0,3 |
| | 10. „ | 3,0 | − 1,5 | 707,6 | 705,5 | 706,7 | 86 | 75 | 96 | — | O | 0,8 |
| | 11. „ | −1,4 | − 3,6 | 708,1 | 707,1 | 706,8 | 100 | 94 | 100 | — | NO | 1,7 |
| | 12. „ | −1,4 | − 4,0 | 702,7 | 701,9 | 703,5 | 100 | 90 | 100 | — | O | 0,2 |

[1]) **Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite.** — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. — [3]) 11 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die Woche vom 30./12. 88 bis 5./1. 89 werden 256 Erkrankungen an Masern, 21 Scharlach, 54 Diphtherie und Croup und 2 Kindbettfieber gemeldet.

| | 1884 | 1885 | 1886 |
|---|---|---|---|
| Augen-Krankheiten | 3444 | 3348 | 2802 |
| Gelenk-Rheumatismus | 2112 | 1943 | 2188 |
| Unterleibstyphus | 1395 | 1506 | 1106 |
| Akute Lungenentzündung | 1575 | 1272 | 1295 |
| Krätze | 1000 | 1203 | 959 |
| Ohrenleiden | 1093 | 1057 | 1168 |
| Asiatische Cholera | 288*) | 100 | 104 |

Die Todesfälle in der Armee wurden vorzugsweise durch folgende Krankheiten verursacht.

| Es starben an: | 1884 | 1885 | 1886 |
|---|---|---|---|
| Unterleibstyphus | 393 | 414 | 326 |
| Akuter Lungenentzündung | 207 | 185 | 201 |
| Chronischer Lungen-Tuberkulose | 192 | 181 | 200 |
| Masern | 175 | 137 | 59 |
| Brustfellentzündung | 164 | 140 | 140 |
| Akuter und chronischer Bronchitis | 127 | 124 | 78 |
| Cholera | 192 | 28 | 100 |
| Hirn- und Hirnhaut-Entzündung | 94 | 106 | 88 |
| Selbstmord | 87 | 86 | 50 |
| Epidemischer Genickstarre | 60 | 45 | 26 |
| Bauchfellentzündung | 40 | 46 | 53 |
| Perniziösem Malariafieber | 24 | 30 | 28 |

Die Masern nahmen 1884 und 1885 wie in früheren Jahren unter den Todesursachen im Heere eine auffallend hohe Stelle ein; die Sterblichkeit unter den an Masern erkrankten Soldaten war in den Lazarethen = 10,7 bezw. 7,57 %, 1886 dagegen nur 4,85 %.

Von den an akuter Lungenentzündung Erkrankten starben 10,6, 9,8 und 9,11 %. Beim Unterleibstyphus betrug die Sterblichkeit in den drei Jahren mehr als 19 %.

| In Promille der Iststärke starben an: | 1884 | 1885 | 1886 |
|---|---|---|---|
| Infektions-Krankheiten | 4,315 | 3,422 | 2,94 |
| Allgemeinen Krankheiten (einschl. Tuberkulose) | 1,277 | 1,160 | 1,27 |
| Krankheiten des Nervensystems | 0,625 | 0,683 | 0,59 |
| „ „ der Athmungsorgane | 3,302 | 2,979 | 2.76 |
| „ „ „ Verdauungsorgane | 0,504 | 0,619 | 0,55 |
| Durch Verunglücken | 0,242 | 0,310 | 0,30 |
| „ Selbstmord | 0,422 | 0,423 | 0,24 |

u. s. w.

Als nicht mehr dienstfähig wurden im Jahre 1884 3014, im folgenden Jahre 2873 und 1886 2716 Mannschaften — einschließlich der Unteroffiziere und Korporale — entlassen.

Die hauptsächlichsten Entlassungs-Ursachen waren:

| | 1884 | 1885 | 1886 | |
|---|---|---|---|---|
| Unterleibsbrüche | in 510 | bez. 465 | bez. 472 | Fällen |
| Brustfellentzündung und deren Ausgänge | „ 284 | „ 243 | „ 245 | „ |
| Chronische Lungenentzündung u. and. Krankheiten des Lungengewebes | „ 247 | „ 175 | „ 150 | „ |
| Fehler des Auges | in 194 | bez. 197 | bez. 168 | Fällen |
| Tuberkulose | „ 205 | „ 178 | „ 183 | „ |
| Fehler des Herzens und der großen Gefäße | „ 191 | „ 168 | „ 205 | „ |
| Chronischer Luftröhrenkatarrh und Bluthusten | „ 179 | „ 159 | „ 185 | „ |
| Allgem. Körperschwäche | „ 126 | „ 116 | „ 100 | „ |
| Geisteskrankheiten | „ 104 | „ 125 | „ 102 | „ |
| Epilepsie | „ 93 | „ 132 | „ 112 | „ |
| Chronische Knochenleiden | „ 127 | „ 91 | „ 77 | „ |
| Folgen der Malaria | „ 64 | „ 58 | „ 53 | „ |

*) Außerhalb der Militär-Lazarethe wurden noch 139 Cholerakranke behandelt, von denen 64 starben.

Die Cholera hatte sich im Jahre 1884 vorzugsweise im Divisions-Bezirk Neapel (daneben auch in 10 anderen Bezirken) gezeigt; im Jahre 1885 war sie mit einer Ausnahme nur im Divisions-Bezirk Palermo aufgetreten und im Jahre 1886 hatte sie alle Bezirke, Messina ausgenommen, heimgesucht, am stärksten Padua und Verona.

Die häufigsten Erkrankungen an Malaria wurden in den drei Berichtsjahren in den Bezirken Rom, Catanzaro, Neapel, Padua und Verona beobachtet; auf den römischen Divisions-Bezirk entfiel im Jahre 1885 ein Viertel sämmtlicher Malariafälle der ganzen Armee (1159 von 4655).

Der Typhus war im Jahre 1884 in der Garnison Brescia sehr stark verbreitet (264 Erkrankungen), demnächst waren Neapel und Palermo vom Typhus besonders heimgesucht, im Berichtsjahre 1885 auch die Städte Udine (121), Caserta (108) und Verona (108 Erkrankungen).

Venerische Erkrankungen waren, wie auch früher, (vgl. Veröff. 1886 S. 263) am häufigsten in Caserta und Neapel; auf den Divisionsbezirk Neapel entfielen 14 % aller venerischen Krankheiten in der Armee.

An den Pocken erkrankten im ersten Berichtsjahre 91 (und starben 4), im zweiten Berichtsjahre 195 (9) und im dritten Jahre 216 (20) Mannschaften der Truppe; außerdem sind in den Rapporten für das Jahr 1884 noch 37, für 1885 noch 47 Personen als an Varicellen erkrankt aufgeführt.

Die Zahl der Impfungen belief sich im ersten Berichtsjahre auf 95 432, im zweiten auf 189 599, im dritten auf 139 571 einschl. der Impfungen bei den Zöglingen der militärischen Erziehungsanstalten. Von der Gesammtzahl geimpfter Personen hatten 1877 bezw. 4172, bezw. 2691 die Pocken schon überstanden, 91 266 bezw. 181 876 bezw. 134 782 waren schon vorher geimpft. Die Impfung geschah zum überwiegenden Theile mit thierischem Impfstoff, der Erfolg war bei Thierlymphe in 57,2 bezw. 58,9 bezw. 54,1 % der Fälle, bei humanisirter Lymphe nur in 42,8 bezw. 48,8 bezw. 37,0 % ein positiver.

An die Heilquellen von Acqui, Ischia, Casciana und Salsomaggiore wurden im Jahre 1886 im Ganzen 610 Offiziere und 1141 Mannschaften gesandt, in die Seebäder 256 Mannschaften und in die Wasserheilanstalt zu Recoaro 99 Offiziere und 57 Mannschaften.

**Die allgemeine Sterblichkeit und die Sterblichkeit an Lungenschwindsucht in den Berufsklassen, welche in der Schweiz hauptsächlich vertreten sind.** Nebst einer Darstellung und Kritik der Methode, nach welcher die mittlere Lebensdauer in denselben bestimmt wird. Von Prof. Dr. Adolf Vogt in Bern.
(Zeitschrift für Schweizer. Statistik Bern 1887. 4. Quartalheft. XXIII. Jahrgang).

Verf. geht davon aus, daß für die modernen sozialen Bestrebungen die Sterblichkeitsverhältnisse in den einzelnen Berufsarten von besonderem Werth sind. Der Begriff Berufskrankheit ist nach seiner Ansicht kein fest umschriebener; die Gefahren, welche gewisse Gewerbebetriebe für die Arbeiter im Gefolge haben, lassen sich wie er meint, mehr oder minder vollständig beseitigen, und dürfen nicht als eine Eigenthümlichkeit der betr. Berufs- und Erwerbsthätigkeit angesehen werden. — Bei dem Mangel einer Morbiditätsstatistik bildet nach der Meinung des Verf. zur Zeit die Mortalitätsstatistik die einzige, greifbare Handhabe zur Beurtheilung des Einflusses der Lebensweise, wie sie sich bei den einzelnen Berufsarten ausgebildet hat.

Von einigen Autoren war als Maßstab für die Salubrität eines Berufes das Durchschnittsalter der innerhalb eines bestimmten Zeitraums verstorbenen Berufsgenossen angesehen Dies Verfahren wird vom Verf. verworfen, da es auf einer irrthümlichen Auffassung des Begriffs der mittleren Lebensdauer beruht. *Derselbe Fehler* werde von denjenigen begangen, welche die Wohlfahrt und Kultur einer Bevölkerung nach dem Durchschnittsalter der Verstorbenen beurtheilen.

Die **mittlere Lebensdauer** sei allerdings ein Kriterium für das Wohlergehen einer Gesellschaft, man dürfe dieselbe aber, wie ausführlich erörtert wird, nicht mit dem durchschnittlichen Alter der Verstorbenen identifiziren. Die mittlere Lebensdauer einer Bevölkerung könne nur dadurch ermittelt werden, daß man den Lebenslauf ganzer Generationen verfolgt und die Lebensdauer aller gleichzeitig Geborenen bestimmt. Da dies zur Zeit unmöglich ist, steht uns nach Ansicht des Verf. lediglich die **Mortalitätsziffer** als Maßstab für die Werthschätzung des Lebens zu Gebote.

Zur Bestimmung der Mortalität bedarf man einerseits der Todtenzahlen, womöglich nach Altersklassen getrennt, andererseits einer Zählung aller derjenigen Lebenden, von denen die Todtenzahlen herstammen. Die statistischen Berechnungen des Verfassers über die Mortalität der schweizerischen Berufsklassen beruhen demgemäß: a) auf den Ergebnissen der Berufszählung vom 1. Dezember 1880, welche sich auf acht Altersklassen der Bevölkerung von mehr als 15 Jahren erstreckt hat, b) auf den Angaben über die Sterbefälle der 4 Jahre 1879 bis 1882. Letztere enthalten für jede Berufs- und Altersklasse:

1. die Anzahl aller vorgekommenen Sterbefälle T;
2. die Anzahl der ärztlich konstatirten Sterbefälle $T'$
3. die Anzahl der nach ärztlicher Bescheinigung durch Lungenschwindsucht verursachten Sterbefälle t.

Bezeichnet man die entsprechende Kopfzahl der Lebenden mit P, so giebt die allgemeine Sterblichkeitsziffer $\left(AM = \frac{10\,000\ T}{P}\right)$ an, wie viele Personen unter 10 000 Lebenden jährlich gestorben sind.

Unter Schwindsuchtssterblichkeit (S M) versteht Verf. diejenige Zahl, welche angiebt, wie viele von 10 000 Lebenden jeder Berufs- und Altersklasse an Lungenschwindsucht gestorben sind. Die wirklich ermittelte Todtenzahl mußte hierbei um das Verhältniß von $T'$ zu T erhöht werden, es ist also

$$SM = \frac{T}{T'} \cdot \frac{10\,000\ t}{P}.$$

Als ein Beispiel für diese Berechnungen sei das nachstehende angeführt, betr. die allgemeine und die Schwindsuchts-Sterblichkeit der schweizerischen Aerzte und Chirurgen:

C. 5. Aerzte und Chirurgen.

| Alter | Kopfzahl P | Es starben im Ganzen 4 T | Hiervon an ärztlich festgestellten Leiden 4 $T'$ | An Lungenschwindsucht starben 4 t | Allgemeine Sterblichkeit AM | Schwindsuchtssterblichkeit SM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15—20 Jahre | 83 | — | — | — | — | — |
| 20—30 „ | 391 | 18 | 16 | 5 | 115 | 36 |
| 30—40 „ | 527 | 21 | 20 | 8 | 100 | 40 |
| 40—50 „ | 422 | 39 | 39 | 8 | 231 | 47 |
| 50—60 „ | 341 | 36 | 35 | 4 | 264 | 30 |
| 60—70 „ | 207 | 64 | 60 | 4 | . | . |
| 70 u. mehr „ | 124 | 72 | 69 | — | . | . |
| 15 und mehr Jahre | 2095 | 250 | 239 | 29 | | |

Die Sterblichkeitsziffern für die Altersklassen von 60 Jahren und darüber sind nicht berechnet worden. Die mittlere Mortalität der schweizerischen Aerzte und Chirurgen von 15 bis 60 Jahren ergiebt sich aus vorstehendem Beispiele: AM = 158, SM = 34, d. h. von je 10 000 Personen dieser Berufsklasse und des bezeichneten Alters starben in der Schweiz jährlich 158, davon 34 an Lungenschwindsucht.

Die gleiche Rechnung ist auf 84 Berufsarten ausgedehnt worden.

Unter diesen 84 Berufsarten unterscheidet Verfasser folgende sechs Berufs**gruppen**, deren Kopfzahl, mittlere allgemeine Mortalität und mittlere Schwindsuchts-Mortalität wie folgt berechnet ist:

| Gruppen | Kopfzahl | Mittlere allgemeine Mortalität | Mittl. Mortalität der Lungenschwindsucht |
|---|---|---|---|
| A. Gruppe der landwirthschaftlichen Berufsarten . . . . . . . | 408 216 | 110 | 18 |
| B. Gruppe der Fabrikarbeiter . . | 94 689 | 138 | 41 |
| C. „ der höher Gebildeten | 30 449 | 151 | 42 |
| D. „ der Handwerker . . . | 226 766 | 160 | 43 |
| E. „ des Verkehrs, Handels ꝛc. . . . . . . . . . . . | 111 997 | 164 | 40 |
| F. Gruppe der Tagelöhner . . . | 6 599 | 243 | 65 |
| Der Generaldurchschnitt beträgt | 878 766 | 135 | 31 |

| Gruppen | Kopfzahl | Mittlere allgemeine Mortalität | Mittl. Mortalität der Lungenschwindsucht |
|---|---|---|---|
| Zur Gruppe C gehören beispielsweise: | | | |
| 1. Geistliche und Missionare . . | 3907 | 111 | 34 |
| 2. Lehrer . . . . . . . . . . . . | 8784 | 127 | 35 |
| 3. Musiker, Sänger und Schauspieler . . . . . . . . . . . . | 1160 | 141 | 36 |
| 4. Kunstmaler und Zeichner, Bildhauer und Holzschnitzer . | 1839 | 150 | 50 |
| 5. Aerzte und Chirurgen . . . . | 2095 | 158 | 34 |
| 6. Oeffentliche Beamte und Angestellte . . . . . . . . . . . | 6225 | 160 | 41 |
| 7. Thierärzte . . . . . . . . . . | 649 | 161 | 39 |
| 8. Baumeister, Architekten und Maschineningenieure . . . . . | 2402 | 201 | 57 |
| 9. Advokaten und Notare . . . | 2525 | 206 | 60 |
| 10. Apotheker . . . . . . . . . . | 913 | 229 | 63 |
| Zur Gruppe F gehören: | | | |
| 1. Krankenwärter. . . . . . . . . | 345 | 131 | 12 |
| 2. Taglöhner . . . . . . . . . . . | 3740 | 247 | 59 |
| 3. Dienstmänner, Holzhacker ꝛc. | 2514 | 251 | 81 |

Am zahlreichsten ist die Gruppe D, welche 42 Berufsarten umfaßt.

In Bezug auf die Mortalität an Lungenschwindsucht steht die Berufsart der Krankenwärter mit einer mittleren Mortalität von 12 am günstigsten, die der Feilenhauer und Schleifer mit einer mittleren Mortalität von 149 am ungünstigsten, da. Bei letzterer Berufsart ist auch die mittlere allgemeine Mortalität (337) am ungünstigsten. Hervorgehoben wird, daß die Gruppe der Fabrikarbeiter, hinsichtlich ihrer allgemeinen Mortalität (138) durchaus keine ungünstige Stellung einnimmt.

---

### Gesundheitswesen im Seine-Departement.

(Nach dem Rapport général sur les travaux du Conseil d'hygiène publique et de salubrité du Département de la Seine depuis 1881 jusqu' à 1883 inclusivement par M. Ch. Patin. Paris 1886.)

Im ganzen Departement starben bei einer Bevölkerung von 2 799 329 Einwohnern an Diphtherie 1881. 2690 (1882. 2739; 1883. 2538), an Unterleibstyphus 2315 (3463; 2479), Pocken 1182 (733; 529), Masern 1009 (1099; 1254), an Ruhr, Cholera und choleraartiger Diarrhöe 860 (1882: 601), Keuchhusten 549 (218; 810), Scharlach 463 (175; 114) Personen. Für Paris betrug die Zahl der Todesfälle an Diphtherie 2218 (2164; 1951), Unterleibstyphus 1893 (2980; 2060), Pocken 961 (597; 458), Masern 832 (936; 1058), an Ruhr, Cholera und choleraartiger Diarrhöe 476 (371; 306), Keuchhusten 443 (176; 664), Scharlach 386 (147; 91). In den Krankenhäusern des Departements kamen 9500 (14 337; 9241) Fälle von den genannten Krankheiten zur Behandlung. Die Sterblichkeit an Unterleibstyphus war 1883 etwa um ein Drittel geringer, als im vorhergehenden Jahre, gleichwohl noch etwas höher, als sie 1881 gewesen war. Die Sterblichkeit an Pocken hat während der drei Jahre fortdauernd abgenommen, während umgekehrt diejenige an Masern sich erhöht hat. Die Diphtherie, welche sich als die gefährlichste Infektionskrankheit des Departements erwies, hat 1883 eine etwas geringere Zahl von Todesfällen veranlaßt, als in den beiden ersten Jahren. Die Sterblichkeit an Typhus war in Paris (1883: 92,0 auf je 100 000 Einwohner) verhältnißmäßig größer, als in den übrigen Theilen des Departements (1883: 74,9), hingegen blieb die in Paris schon sehr beträchtliche Sterblichkeit an Diphtherie (1883: 87,0 auf je 100 000 Einwohner) noch hinter derjenigen außerhalb dieser Stadt (1883: 104,0) zurück. Von den 1882 am höchsten bezifferten Fällen, welche in den Krankenhäusern behandelt wurden, kamen 9111 auf Unterleibstyphus, 1771 auf Pocken, 1576 auf Diphtherie, 1010 auf Masern, 373 auf Scharlach, 305 auf Wochenbetterkrankungen, 96 auf Keuchhusten, 87 auf Ruhr, 8 auf Cholera.

Behufs Erwägung der im öffentlichen Interesse gebotenen Maßnahmen gelangten zur Kenntniß des Gesundheitsraths 25 (1881. 11; 1882. 5; 1883. 9) angebliche Cholerafälle, von denen je einer sich als Bauchfellentzündung, als Vergiftung durch ein Gericht Muscheln und (wahrscheinlich) als Herzkrankheit herausstellte. 9 Fälle werden als solche von sporadischer Cholera bezeichnet. Für den Fall, daß die Seuche in Paris ausbrechen sollte, empfahl der Gesundheitsrath dem dortigen Polizeipräfekten zur Beschränkung derselben im Wesentlichen die folgenden Maßregeln: Anzeigepflicht, Entsendung eines Arztes seitens der Centralverwaltung behufs Prüfung jedes einzelnen zur Anzeige gebrachten Falles, Ueberführung der Kranken in eine Heilanstalt, außer wenn sie eine eigene Wohnung haben und sich ärztliche Hülfe beschaffen können (im letzteren Falle hat der entsandte Arzt Vorsorge zu treffen, daß die gesundheitspolizeilichen Vorschriften genau beobachtet werden); ferner Isolirung der Cholerakranken in den Heilanstalten; im Falle größerer Ausbreitung der Seuche Bau von Baracken, Desinfektion der Wohnräume der in eine Heilanstalt überführten Kranken, der öffentlichen Abtritte und Pissoirs, Beaufsichtigung der Etablissements classés und der gesundheitsschädlichen Wohnungen, Verabreichung außerordentlicher Unterstützungen an bedürftige Personen, Reinigung der Straßen nnd Rinnsteine. Der Gesundheitsrath brachte außerdem in Vorschlag, eine auf den Schutz des Individuums gerichtete Instruktion, besondere Verwaltungs-Cirkulare für die Polizeibeamten und die beauftragten Aerzte und ein auf die Beerdigungen bezügliches Cirkular zu erlassen. Für die Desinfizirung der Kleider, Wäsche, sowie der Ausleerungen der Kranken empfahl er, unter Ablehnung der Karbolsäure, Kupfer- und Zinkvitriol und besonders Chlorzink, für diejenige der Zimmer schweflige Säure.

Einen besonders ernsten Charakter nahm von den akuten Infektionskrankheiten der Unterleibstyphus im Jahre 1882 an. Unter den Ursachen der Krankheit, welche in den aus den verschiedenen Bezirken des Departements eingegangenen Berichten hervorgehoben werden, stehen obenan: Mangelhafte Akklimatisirung der Fremden, Wohnungsüberfüllung, schlechte Beschaffenheit der Wohnungen (in einem Berichte werden von 140 untersuchten Häusern 87 als gesund und gut gehalten, 18 als direkt gesundheitsschädlich und schlecht gehalten bezeichnet, während 35 mittlere Verhältnisse darboten — 17 mal wohnten drei, 13 mal vier, 7 mal fünf, je 1 mal acht und zehn Personen in einem Zimmer), schwache Körperverhältnisse, schlechte Beschaffenheit der Nahrungsmittel, des Wassers, besonders des aus dem Ourcqkanal stammenden Wassers. In einigen Bezirken wird eine Infektion des Bodens durch schlechtes Pflaster und mangelhafte Reinigung der Straßen in hohem Grade begünstigt. Arbeiter und Angehörige der dienenden Klassen werden als vorzugsweise befallen angegeben, so nach einem Berichte allein 63 von 68 überhaupt Erkrankten. Der Gesundheitsrath hob in seinem Gutachten vornehmlich die Nothwendigkeit einer Ueberwachung der von den Arbeitern bewohnten Wohnungen hervor, welche sich zum großen Theile wegen Mangel an Licht und Luft, Unsauberkeit, schlechter Anlage der Aborte u. s. w. in gesundheitsnachtheiligem Zustande befinden sollen, und erachtete ferner für erforderlich, eine Belehrung über die beim Ausbruch des Typhus zu ergreifenden Maßnahmen zur allgemeinen Kenntniß zu bringen und den Bezirks-Gesundheits-Kommissionen einen Fragebogen zur Ausfüllung vorzulegen, welcher die verschiedenen auf die Entwickelung und den Gang der Epidemie Einfluß übenden Umstände berücksichtigt.

Von Milzbrand wurden dem Gesundheitsrath in den drei Jahren 3 (9 und 4) Fälle gemeldet. Mehrfach handelte es sich dabei um Leute, welche mit Thieren oder mit Häuten zu thun gehabt hatten, auch konnte einige Male der Bacillus anthracis nachgewiesen werden. Der Gesundheitsrath sah sich daher veranlaßt, die Behörden auf die Nothwendigkeit einer strengen Beaufsichtigung der Einfuhrtransporte von Hörnern und Häuten aus dem Auslande, sowie der Fleischsendungen aus den Departements nach Paris aufmerksam zu machen. Der Präfekt erließ in der Folge eine Belehrung über die Gefahr der Ansteckung und die ersten Erscheinungen des auf den Menschen übertragenen Milzbrandes und forderte am Schlusse derselben alle in Schlächtereien und Gerbereien beschäftigten Arbeiter, welche mit Wolle, frischen oder getrockneten, aus dem Auslande eingeführten Häuten, Horn, Haaren zu thun haben, auf, sorgfältig auf sich zu achten und beim Vorhandensein auch der kleinsten Anschwellung, von anhaltendem Jucken und von Oedemen sofort ärztliche Hilfe in Anspruch zu nehmen.

Die Zahl der Fälle von Tollwuth, mit denen sich der Gesundheitsrath zu befassen hatte, betrug 34 (1881 21; 1882 9; 1883 4). Nur drei derselben waren durch Katzen, die übrigen durch Hunde veranlaßt worden. Ausgangspunkt der Krankheit bildeten 18 mal Hand und Vorderarm, 14 mal das Gesicht, also 32 mal unbedeckte Körpertheile; nur einmal erfolgte ein Biß in's Bein, ein anderes Mal ist die Uebertragungsstelle unbekannt geblieben. Der Bericht folgert hieraus, daß die Kleidung gewöhnlich, wenn sie nicht von dem Thier zerrissen wird, die Uebertragung der Krankheit hindert. 14 mal war eine oberflächliche, 4 mal eine tiefe Wunde vorhanden. In einigen Fällen soll die Ansteckung durch bloße Berührung der Zunge eines Hundes mit einer Schleimhaut veranlaßt sein. In keinem der 34 Fälle waren sofort die erforderlichen Maßregeln ergriffen worden; bei zwei Personen wurde die Wunde zwar mit dem Glüheisen ausgebrannt, aber erst einige Zeit nach erfolgter Verletzung. Die Inkubationsdauer betrug 5 mal längstens 1 Monat, 16 mal 2, je 4 mal 3 und 4, je 1 mal 5 und 18 Monate, 1 mal 2 Jahre 95 Tage. Die beiden letzteren Angaben sind nach dem Bericht mit großer Zurückhaltung aufzunehmen. Eine Beziehung zwischen der Inkubationsdauer und der Bißstelle oder dem Alter der Gebissenen konnte nicht gefunden werden; hingegen steht die Zahl der an der Tollwuth erkrankten und gestorbenen Personen (1881: 156 bezw. 20, 1882: 67 bezw. 9, 1883: 45 bezw. 5) in enger Verbindung mit derjenigen der tollwuthkranken Thiere (615 bezw. 276 und 182). Der Gesundheitsrath hält vor allem eine Verringerung der frei umherlaufenden Hunde (1881/83 etwa 12 000 an der Zahl, von denen noch nicht 200 zurückgefordert wurden) für erforderlich.

Im ärztlichen Nachtdienst waren während der Berichtszeit 20 307 Besuche gegen 15 373 in den drei vorhergehenden Jahren 1878/80 zu machen.

Die Erlaubniß zu Leichentransporten, Ausgrabungen und Wiederbeisetzungen wurde 1881: 13 707, 1882: 13 957, 1883: 13 706 mal ertheilt; eine vorläufige Beisetzung von Leichen in den Kirchengewölben fand während der drei Jahre 315 bezw. 320 und 365 mal statt; desgleichen Einbalsamirungen 72 bezw. 75 und 76. Zu letzteren wurden am häufigsten verwandt schwefelsaure oder essigsaure Thonerde, Chlorzink, Phenol, Chloral, eine Thymianessenz enthaltende Lösung organischer Stoffe.

---

### Infektions-Krankheiten im nordamerikanischen Heere während des Rebellionskrieges.

Dem inhaltreichen Werke über die ärztlichen Erfahrungen im nordamerikanischen Rebellionskriege*) sind folgende bemerkenswerthen Mittheilungen über die Verbreitung infektiöser Krankheiten unter den

*) The medical and surgical history of the war of the rebellion. Part. III Vol. I Medical history. Washington 1888.

weißen und den farbigen Mannschaften des Heeres zu entnehmen. Von durchschnittlich 431 237 **weißen** Mannschaften erkrankten (bezw. starben) in den fünf Kriegsjahren von 1861—1866:

| | | mithin jährl. von je 1000 d. Iststärke |
|---|---|---|
| an den Pocken | 12 236 (4717) | 5,49 (1,95) |
| an den Masern | 67 763 (4246) | 30,41 (1,75) |
| an Scharlach | 578 (70) | 0,26 (0,03) |
| an Rose | 23 276 (1860) | 10,15 (0,77) |

Dagegen erkrankten (bezw. starben) von durchschnittlich 61 132 **farbigen** Mannschaften während der dreijährigen Kriegsdienstzeit derselben von 1863 bis 1866:

| | | von je 1000 der Iststärke jährlich |
|---|---|---|
| an den Pocken | 6716 (2341) | 36,62 (12,21) |
| an den Masern | 8555 (931) | 46,65 (4,86) |
| an Scharlach | 118 (2) | 0,64 (0,01) |
| an Rose | 1536 (247) | 8,38 (1,29) |

Die Sterblichkeit unter den Pockenkranken war nicht so hoch, als diese Zahlen ergeben, denn die Erkrankungen aus den allgemeinen Krankenhäusern sind nicht mitgerechnet, nur diejenigen aus den Pockenspitälern. Der Statistik einiger Pockenspitäler sind folgende Angaben entnommen: Von 679 als echte (unmodified) Pocken gemeldeten Krankheitsfällen endeten 274 oder 40,3 % mit dem Tode, von 487 Pockenfällen bei einmal geimpften Individuen (occurring subsequent to vaccination) endigten nur 3 tödtlich.

Am bedeutendsten war im Heere die Zahl der Sterbefälle einerseits an Diarrhöe und Dysenterie, andererseits an typhösen Fiebern. Von je 1000 weißen Heeresmannschaften erkrankten (bezw. starben) während der Kriegszeit **jährlich**:

| | |
|---|---|
| an typhösen Fiebern | 62,67 (13,28) |
| an Diarrhöe und Ruhr | 711,46 (15,62) |
| an Malariafiebern | 522,34 (3,36) |

Die typhösen Fieber werden theils als continued fevers, theils als typho-malarial fevers bezeichnet; zu ersteren sind gerechnet: common continued fever, typhoid fever, modified typhoid fever, typhoid und typhus fever.

**Skorbut** trat während des Krieges nur halb so häufig auf als durchschnittlich in den vorhergegangenen 18 Friedensjahren.

---

## Sterblichkeit in Christiania 1886.

(Nach dem Beretning om Folkemaengden og Sundhedstilstanden i Christiania i Aaret 1886. Christiania.)
Vergl. Veröffentl. 1887 S. 316.

| Monate bezw. Alter | Todesfälle im Ganzen | Todes-Ursachen: Lebensschwäche | Scharlach | Diphtherie | Croup | Keuchhusten | Unterleibstyphus | Rose | Akuter Gelenkrheumatismus | Kindbettfieber | Syphilis | Lungenschwindsucht | Lungenentzündung | Luftröhrenentzündung | Schlagfluß | Krämpfe | Darmkatarrh u. Brechdurchfall | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod durch: Verunglückung | Selbstmord |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 250 | 13 | 20 | 49 | 3 | 4 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 29 | 12 | 14 | 4 | 3 | 3 | 90 | 1 | — |
| Februar | 197 | 8 | 15 | 24 | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 25 | 6 | 8 | 4 | 9 | 6 | 76 | — | — |
| März | 241 | 11 | 17 | 28 | 2 | 3 | — | 1 | 1 | 1 | — | 29 | 17 | 13 | 4 | 9 | 12 | 87 | 6 | — |
| April | 192 | 5 | 14 | 20 | 4 | 3 | — | — | — | 1 | 1 | 32 | 11 | 15 | 2 | 10 | 11 | 58 | 3 | 2 |
| Mai | 226 | 5 | 15 | 15 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 5 | 27 | 18 | 10 | 11 | 8 | 11 | 94 | 4 | — |
| Juni | 194 | 6 | 13 | 27 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | 4 | 37 | 4 | 9 | 3 | 7 | 9 | 63 | 5 | 2 |
| Juli | 230 | 10 | 5 | 22 | 2 | 3 | — | 2 | — | 1 | 3 | 32 | 5 | 2 | — | 4 | 63 | 70 | 4 | 2 |
| August | 281 | 11 | 10 | 28 | 4 | 4 | — | 2 | — | 1 | 3 | 24 | 2 | 4 | 6 | 3 | 105 | 69 | 4 | 1 |
| September | 226 | 8 | 12 | 38 | 7 | 3 | — | — | — | — | 1 | 26 | 6 | 8 | 7 | 4 | 47 | 57 | 2 | — |
| Oktober | 220 | 10 | 15 | 26 | 9 | 4 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 28 | 9 | 8 | 5 | 8 | 19 | 71 | 3 | — |
| November | 199 | 5 | 13 | 36 | 7 | — | 3 | 1 | — | — | 4 | 35 | 7 | 4 | 5 | 7 | 12 | 56 | 3 | 1 |
| Dezember | 265 | 6 | 15 | 48 | 7 | 2 | — | 3 | — | — | 2 | 34 | 8 | 27 | 6 | 11 | 11 | 81 | 2 | 2 |
| Summe | 2721 | 98 | 164 | 361 | 54 | 28 | 8 | 12 | 4 | 10 | 29 | 358 | 105 | 122 | 57 | 83 | 309 | 872 | 37 | 10 |
| | 20,30 auf je 1000 Einwohner (134 036). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Jahr | 696 | 96 | 16 | 20 | 9 | 19 | — | 3 | — | — | 20 | 6 | 11 | 75 | — | 69 | 252 | 97 | 3 | — |
| 2. bis 5. Jahr | 629 | 2 | 109 | 231 | 33 | 9 | — | 1 | 1 | — | 4 | 10 | 14 | 32 | — | 10 | 47 | 118 | 8 | — |
| 6. „ 10 „ | 208 | — | 33 | 86 | 9 | — | 1 | — | — | — | 1 | 21 | 1 | — | — | 2 | 1 | 50 | 3 | — |
| 11. „ 20. „ | 114 | — | 6 | 21 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | 42 | 3 | 1 | — | 1 | — | 34 | 3 | — |
| 21. „ 40. „ | 363 | — | — | 3 | 1 | — | 5 | 4 | 2 | 9 | 1 | 182 | 15 | — | 1 | 1 | 2 | 128 | 7 | 2 |
| 41. „ 60. „ | 297 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | 3 | 75 | 20 | 1 | 16 | — | — | 167 | 8 | 4 |
| 60. Jahr u. darüb. | 414 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | 22 | 41 | 13 | 40 | — | 7 | 278 | 5 | 4 |

Todesfälle an Pocken, Masern, Flecktyphus, Wechselfieber sind nicht vorgekommen.

---

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

**Preußen. Reg.-Bez. Oppeln. Verordnung, betreffend Schutzmaßregeln gegen die Maul- und Klauenseuche.** Vom 6. März 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Oppeln S. 82.)

In Berichtigung und unter Zusammenfassung meiner hiermit außer Kraft tretenden landespolizeilichen Verordnungen, betreffend Schutzmaßregeln gegen die Maul- und Klauenseuche, vom 5. Mai,[1]) 16. Juli und 25. November v. J.[2]) (Extrablatt zum Amtsblatt Stück 19 und beziehungsweise Amtsblatt Stück 29 Seite 188 Nr. 723 und Stück 48 Seite 321 Nr. 1108) bestimme ich auf Grund des § 7 des Reichsgesetzes vom 23. Juni 1880 und des § 3 des Preußi-

[1]) S. Veröffentl. 1887 S. 320 — [2]) Desgl. S. 727.

## Thierseuchen.

**Stand der Thierseuchen in Italien während der 8 Wochen vom 2. Septemb. bis 28. Oktob. 1888.**

(Nach den vom Königl. Italienischen Ministerium des Innern ausgegebenen Bulletins Nr. 36 bis 43.)

| Krankheitsformen. / Regionen. | Zahl der von Seuchenfällen betroffenen Ortschaften in der Woche vom — September 2. bis 9. | 10. bis 16. | 17. bis 23. | 24. bis 30. | Oktober 1. bis 7. | 8. bis 14. | 15. bis 21. | 22. bis 28. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Milzbrand.** | | | | | | | | |
| Piemonte | 1 1 | 7 7 | 3 2 | 1 | 3 3 | 8 8 | — | 4 4 |
| Lombardia | 1 1 | 1 1 | 3 3 | 1 1 | 2 2 | 1 1 | — | 2 2 |
| Veneto | 4 4 | 2 2 | 4 3 | — | — | 2 2 | — | 3 3 |
| Emilia | 3 2 | 5 4 | 3 1 | 5 4 | 4 2 | 6 5 | 5 4 | 4 4 |
| Marche ed Umbria | 3 3 | 2 1 | 1 1 | — | 2 2 | — | — | — |
| Toscana | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Lazio | — | — | — | — | — | — | — | 2 2 |
| Merid. Adriatica | — | — | 3 3 | — | 1 1 | 2 2 | 1 | 1 1 |
| Merid. Mediterranea | — | — | 1 1 | 1 | — | — | 3 3 | 3 3 |
| Sicilia | — | 3 3 | 2 1 | 1 1 | 1 1 | 2 2 | 2 2 | 1 1 |
| Sardegna | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | |
| Veneto | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — |
| Emilia | — | 1 1 | 1 1 | 1 1 | — | 1 1 | 2 2 | — |
| Marche ed Umbria | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| Merid. Adriatica | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| **Rotz und Wurm.** | | | | | | | | |
| Lombardia | 3 3 | 1 | 1 1 | 1 1 | — | — | 1 1 | 1 1 |
| Veneto | 2 2 | 1 1 | — | — | — | 1 1 | 1 | — |
| Emilia | 2 2 | — | — | — | 2 2 | — | — | 1 1 |
| Toscana | 1 1 | 1 | — | — | — | 2 2 | 1 1 | — |
| Lazio | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Merid. Mediterranea | 1 | 1 | 1 | . | 1 | . | 1 | 1 |
| Sicilia | — | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 1 |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | | | |
| Lombardia | 10 3 | ¹)1 | 15 ? | 1 1 | 24 ? | 22 | 1 1 | 6 6 |
| Veneto | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| **Lungenseuche.** | | | | | | | | |
| Piemonte | — | 2 2 | — | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | — |
| Lombardia | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| **Pockenseuche unter den Schafen und Schweinen.** | | | | | | | | |
| Emilia | 1 | 1 | — | — | 1 1 | — | — | — |
| Sardegna | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| **Räude der Schafe.** | | | | | | | | |
| Veneto | 4 4 | — | — | — | — | — | — | — |
| Lazio | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| Merid. Adriatica | — | — | 3 3 | — | 4 4 | 4 | 2 | 1 |
| **Klauenseuche der Schafe.** | | | | | | | | |
| Merid. Adriatica | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 |
| **Rothlauf der Schweine.** | | | | | | | | |
| Piemonte | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| Lombardia | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Veneto | 3 3 | — | — | — | — | — | — | — |
| Emilia | 1 1 | 1 1 | — | — | — | 2 2 | — | 3 3 |
| **Typhöse Erkrankungen der Pferde und Rinder.** | | | | | | | | |
| Piemonte | — | 1 1 | 2 2 | 1 1 | — | 1 1 | — | 2 2 |
| Lombardia | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Marche ed Umbria | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — |
| Toscana | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Sicilia | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| **Ansteckender Milchmangel bei Schafen.** | | | | | | | | |
| Marche ed Umbria | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Merid. Adriatica | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| **Brustseuche bei Pferden.** | | | | | | | | |
| Merid. Adriatica | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Sicilia | — | 2 2 | — | — | 2 2 | — | — | — |
| **Hühnercholera.** | | | | | | | | |
| Piemonte | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| Veneto | — | 1 1 | 1 | 1 | 1 | . | 2 2 | — |
| **Faulige Bräune der Schweine.** | | | | | | | | |
| Merid. Mediterranea | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| **Nicht näh. bezeichnete Seuchen unter Schafen.** | | | | | | | | |
| Merid. Mediterranea | — | — | 2 2 | — | — | — | — | — |
| Sardegna | 1 1 | — | — | — | — | — | — | 1 1 |

**Anmerkung.** Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu betroffenen Ortschaften an.

¹) Außerdem eine größere unbestimmte Anzahl Ortschaften.

(Fortsetzung der veterinär-polizeilichen Maßregeln.)

schen Ausführungsgesetzes vom 12. März 1881 bis auf Weiteres Folgendes:

§ 1. In den Ortschaften Costau, Golkowitz, Gohle, Borrek, Schiroslawitz des Kreises Kreuzburg O.S.,

Uschütz, Seichwitz, Königswille, Krzyzanzowitz, Neudorf, Wienskowitz mit dem Antheile Morgau, Zawiena, Truschütz, Dorf und Stadt Landsberg O.S., Jastrzygawitz, Ober- und Nieder-Paulsdorf, Koselwitz, Kostellitz, Skronskau mit den Antheile Duczow, Ellguth-Psurow, Sternalitz, Radlau, Kolpnitz, Wichrau, Botzanowitz, Kiken-Kutzoben und dem zur Gemeinde Groß-Borrek gehörigen Antheile Kierotsche des Kreises Rosenberg O.S.,

Wendzin und Sorrowski des Kreises Lublinitz, und

Deutsch-Krawarn und Kauthen des Kreises Ratibor, sind nach dem untenstehenden Formulare Kontrol-Register für Schweine anzulegen.

Die Formulare werden kostenfrei verabfolgt.

§ 2. Die Führung der Register liegt den Ortsvorstehern ob, doch können, wenn letztere sich hierzu nicht eignen, zu diesem Zwecke von den Königlichen Landräthen besondere Revisoren berufen und mit der Register-Führung beauftragt werden.

§ 3. In diese Register ist nach Anleitung des Formulars der gesammte Bestand an Schweinen jedes Gemeindemitgliedes einzutragen, desgleichen jede An- und Abmeldung unter Beifügung des Namens und Wohnortes des Käufers oder Verkäufers. Ist der An- oder Verkauf auf Märkten erfolgt, oder ist ein Thier gestorben, so ist dies im Register zu vermerken. Ist ein Schwein neu hinzugekommen, so muß der Besitzer unter Vorlegung eines Legitimations- oder Versende-Scheines den Erwerb des Thieres nachweisen.

§ 4. Diese Scheine sind von den Revisoren mit der Nummer zu versehen, unter welcher das Thier im Register eingetragen ist; dieselben sind zu heften und binnen vier Wochen nach Ablauf des Kalenderjahres den Ortspolizeibehörden einzureichen, welche dieselben nach Verlauf eines Jahres zu vernichten haben.

§ 5. Jeder Schweine haltende Wirth ist verpflichtet, alle Veränderungen im Bestande innerhalb 2 Tagen zur Anzeige zu bringen,

§ 6. Wird ein Schwein über die Grenze des Ortes oder der Feldmark hinaus verkauft, so ist der Besitzer verpflichtet, dem Revisor den zum Transporte nothwendigen Legitimations- oder Versende-Schein vorzulegen.

Der Revisor hat durch seine Namensunterschrift die erfolgte Abmeldung der Thiere zu bescheinigen.

§ 7. Die gehörige Führung der Register wird sowohl von der Ortspolizeibehörde als von den Grenz- und Kreis-Thierärzten kontrolirt.

Den Königlichen Grenz-Zoll-Beamten ist jederzeit die Einsicht in das Register gestattet.

§ 8. Zuwiderhandlungen gegen vorstehende Verordnung, welche mit dem Tage ihres Erscheinens in Kraft tritt, werden gemäß § 328 des Deutschen Strafgesetzbuches bestraft. — Oppeln, den 6. März 1888.

Der Regierungs-Präsident.

Formular.

| Laufende Nr. | Zahl der Schweine nach Alter und Geschlecht | | | | | | Zugang | | Abgang | | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ferkel | Läufer | Eber | Säue | Schweine | zusammen | von wem u. woher | Datum | an wen u. wohin | Datum | |
| | | | | | | | | | | | |

## Medizinalgesetzgebung ꝛc.

**Preußen. Ausführungsbestimmungen, betr. die Beförderung lebender Thiere auf Eisenbahnen bezw. nach Nordseehäfen.**

In Folge des Erlasses des Ministers für Landwirthschaft ꝛc., betreffend die Ergänzung der Bestimmungen über die Verladung und Beförderung von lebenden Thieren auf Eisenbahnen, vom 4. Januar 1888 [1]) (Bundesrathsbeschluß, bekannt gemacht vom Reichskanzler am 28. November 1887) [2]) haben außer den auf S. 673 der Veröffentlichungen 1888 erwähnten noch nachfolgende Bezirksregierungen dahingehende Verordnungen erlassen:

Reg.-Bez. Königsberg. Landespolizeiliche Anordnung des Regierungs-Präsidenten. Vom 20. Januar 1888. (Extra-Bl. z. St. 3 d. Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Königsberg S. 23.)

Reg.-Bez. Marienwerder. Polizeiliche Anordnung des Regierungs-Präsidenten. Vom 18 Januar 1888 (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Marienwerder S. 25.)

Reg.-Bez. Frankfurt. Polizei-Verordnung des Regierungs-Präsidenten. Vom 14. Januar 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Preuß. Reg. z. Frankfurt a./O. S. 21.)

Reg.-Bez. Stralsund. Bekanntmachung des Reg.-Präsidenten. Vom 17. Januar 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Stralsund S. 26.)

Reg.-Bez. Posen. Polizei-Verordnung des Reg.-Vize-Präsidenten. Vom 21. Januar 1888. (Amtsbl. d. Kgl Reg. z. Posen S. 36.)

Reg.-Bez. Breslau. Desgleichen des Regierungs-Präsidenten. Vom 31. Januar 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Breslau S. 45.)

Reg.-Bez. Hildesheim. Desgl. Vom 11. Februar 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Hildesheim S. 70.)

Reg.-Bez. Osnabrück. Desgl. Vom 17. Januar 1888. (Amtsbl. d Kgl. Reg. z. Osnabrück S. 25.)

Reg.-Bez. Münster. Desgl. Vom 19. Januar 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Münster S. 11.)

Reg.-Bez. Minden. Desgl. Vom 24. Januar 1888 (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Minden S. 39.)

Reg.-Bez. Wiesbaden. Desgleichen. Vom 21. Januar 1888 — Bekanntmachung des Kgl. Regierungs-Präsidenten. v. 13. Februar 1888 (Nachtrag z. d. Vorigen). — Desgl., vom 14. Septbr. 1888 betr. die Beauftragung von approbirten Privat-Thierärzten mit der Untersuchung der zur Verladung bestimmten Thieren. (Amtsbl. d. Kgl. Regierung zu Wiesbaden S. 23, 57 u. 310.)

Reg.-Bez. Trier. Polizei-Verordnung des Regierungs-Präsidenten. Vom 18. Januar 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Preuß. Reg. z. Trier S. 26.)

Zur wirksamen Verhütung der Ausfuhr von mit einer Seuche infizirten Vieh aus den Nordseehäfen sind auf Grund des § 20 Absatz 2 des Gesetzes, betreffend die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen vom 23. Juni 1880, durch Beschluß des Bundesraths vom 3. November v. J. die in dem Amtsblatte von 1879 Nr. 37 Seite 308 veröffentlichten Bestimmungen über die Verladung und Beförderung von lebenden Thieren auf Eisenbahnen vom 13. Juli 1879 dahin abgeändert worden, daß

§ 3. Art der Verpackung

jetzt lautet:

> Die Thiere dürfen nicht geknebelt und in Säcken, Kisten oder ähnlichen Behältern nur dann, wenn dieselben hinlänglich geräumig und luftig sind, zur Beförderung aufgegeben werden.
>
> Bei Festsetzung der größten Zahl der in einem Wagen zu verladenden Thiere ist davon auszugehen, daß Großvieh nicht aneinander oder gegen die Wandung des Wagen gepreßt stehen darf, für Kleinvieh aber genügender Raum, um sich legen zu können, verbleiben muß.
>
> Die Verladung von Wiederkäuern verschiedener Gattung oder von Wiederkäuern und Schweinen in denselben Wagen ist bei Transporten von deutschen Schlachtviehmärkten nach den Nordseehäfen verboten. Im Uebrigen ist die Verladung von Großvieh und Kleinvieh sowie von Thieren verschiedener Gattung in demselben Wagen nur dann gestattet, wenn die Einstellung in durch Barrieren, Bretter oder Lattenverschläge von einander getrennten Abtheilungen erfolgt.
>
> Zur Beförderung nach den Nordseehäfen bestimmte Wiederkäuer und Schweine dürfen nur dann verladen werden, wenn eine Bescheinigung darüber vorgelegt wird, daß die Thiere unmittelbar vorher von einem beamteten Thierarzte untersucht und gesund befunden worden sind. Ueber die zulässig größte Stückzahl der in einem Wagen oder die einzelnen Abtheilungen desselben aufzunehmenden Thiere entscheidet im Streitfalle der diensthabende Stationsbeamte.
>
> Das Bestreuen der Fußboden offener Wagen mit brennbarem Material ist unzulässig.

In Ausführung vorstehend angeführten Bundesrathsbeschlusses wird auf Grund des § 1 des Gesetzes, betreffend die Ausführung des Viehseuchengesetzes vom 12. März 1881 hiermit Folgendes angeordnet:

> Es dürfen Wiederkäuer und Schweine nach den Nordseehäfen erst dann auf Eisenbahnen verladen werden, wenn dieselben von einem beamteten Thierarzte untersucht und gesund befunden sind.
>
> Zuwiderhandlungen werden gemäß der Bestimmung des § 66 des Reichsgesetzes vom 23. Juni 1880 mit Geldstrafe bis zu 150 Mk. oder mit Haft bestraft, sofern nicht nach den bestehenden gesetzlichen Bestimmungen eine höhere Strafe verwirkt ist.

Trier, den 18. Januar 1888.

Der Regierungs-Präsident.
Nasse.

Reg.-Bez. Köln. Desgleichen. Vom 24. Januar 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Köln S. 34.)

Reg.-Bez. Aachen. Desgleichen. Vom 16. Januar 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Aachen S. 18.)

---

Im Königreich Sachsen ist je ein erster Nachtrag zur 11. Auflage der Arznei-Taxe [1]) und zur 6. Auflage der thierärztlichen Arznei-Taxe [2]) auf das Jahr 1889 (Druck von C. C. Meinhold & Söhne, Dresden) erschienen.

---

**Baden. Verordnung, die Arznei-Taxe und den Geschäftsbetrieb in den Apotheken betreffend.**
Vom 24. Dezember 1888.
(Ges.- u. Verordn.-Blatt f. d. Großhrzgth. Baden 1888 S. 659.)

Die Apotheker und Besitzer von Handapotheken haben vom 1. Januar 1889 an die Preise für Arzneistoffe, Arbeiten und Gefäße nach der Preußischen Arznei-Taxe vom 5. Dezember d. J. [3]) zu berechnen. Im Uebrigen verbleibt es bei der Verordnung vom 27. Dezember 1886 (Gesetzes- und Verordnungsblatt Nr. LIII.). [4])

Im Anschluß an Ziffer 2 dieser Verordnung wird bemerkt, daß die in § 11 der Verordnung vom 29. Mai 1880 — den Geschäftsbetrieb in den Apotheken betreffend — (Gesetzes- und Verordnungs-Blatt Nr XX.) enthaltenen Bestimmungen über die Bereithaltung von Eis zu Heilzwecken aufgehoben sind.

Karlsruhe, den 24. Dezember 1888.

Großherzogliches Ministerium des Innern.
Der Ministerialdirektor.
Eisenlohr. Vdt. Blattner.

---

[1]) Veröffentl. 1888 S. 673. [2]) Desgleichen 1887 S. 745.

[1]) Anmerk. S. Veröffentl. 1888 S. 111. — [2]) Ebdort S. 112. — [3]) Ebdort. 1889 S. 41. — [4]) Ebdort. 1887 S. 65.

**Braunschweig. Bekanntmachung, betreffend die Arznei-Taxe für 1889.** — Vom 27. Dezember 1888.

Mit Genehmigung des Herzogl. Staats-Ministeriums tritt die unter Berücksichtigung der in den Einkaufspreisen mehrerer Drogen und Chemikalien eingetretenen Veränderungen revidirte Königlich Preußische Arznei-Taxe für 1889[1]), welche im Anhange für eine Anzahl von in die Pharmacopoea Germanica nicht aufgenommenen Arzneimitteln die für deren Taxpreise maßgebend gewesenen Bereitungs-Vorschriften enthält, mit dem 1. Januar 1889 auch für das Herzogthum in Kraft.

Braunschweig, den 27. Dezember 1888.

Herzogliches Ober-Sanitäts-Kollegium.
Orth.

---

**Ungarn. G.-A. VII: 1888 über die Regelung des Veterinärwesens.**
(Fortsetzung.)

F. Die Schafpocken und Blattern.

§ 87. Wenn in einer Schafheerde Pocken auftreten und die noch gesunden Schafe nicht gehörig abgesondert werden können, ordnet die Behörde die Impfung der gesunden Schafe an.

Die Impfung kann unterbleiben, wenn der Eigenthümer der Heerde sich verpflichtet, daß er die gesunden Schafe innerhalb zehn Tagen schlachtet.

Wenn die Blattern eine größere Verbreitung gewinnen, oder wenn bei den Ortsverhältnissen die Verschleppung in eine andere Herde nicht zu verhindern ist, so muß die Impfung der gefährdeten Heerden, ja sogar des ganzen Schafstandes der Gemeinde behördlich angeordnet werden.

§ 88. Die geimpften Schafe unterliegen mit den blatternkranken Schafen der gleichen Kontrole.

§ 89. Das Fleisch und die Milch blatternkranker Schafe in Verkehr zu bringen oder zu verwenden, ist verboten.

Die Haut solcher Schafe darf nur nach vorschriftsmäßiger Desinfektion in Verkehr gebracht und benützt werden.

§ 90. Die Schafblatternseuche ist vor dem letzten Umstehungs- oder Genesungsfalle an gerechnet nach Verlauf von 14 Tagen als erloschen zu betrachten.

G. Die Beschälseuche und der Bläschen-Ausschlag.

§ 91. An Beschälseuche kranke Pferde zur Begattung zuzulassen ist verboten.

§ 92. Zuchtkranke Stuten sind durch die Behörde am Halse mit den Buchstaben T B zu zeichnen.

Zuchtkranke Hengste und solche Hengste, die zuchtkranke Stuten begattet haben, sind zu castriren.

§ 93. An Orten wo die Beschälseuche herrscht, ist vor Eintritt der Beschälzeit der Gesundheitszustand der Zuchtpferde durch den behördlichen Thierarzt zu untersuchen und sind zur Zucht blos gesunde Pferde zuzulassen.

§ 94. Wenn die Beschälseuche eine größere Verbreitung gewinnt, ordnet der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel den Verhältnissen gemäß die nöthigen Verfügungen an.

§ 95. Die mit Bläschenausschlage behafteten Pferde und Rinder sind während der Dauer ihrer Krankheit von der Zucht auszuschließen.

H. Die Räude oder Krätze.

§ 96. Der Eigenthümer eines räudigen Pferdes, Esels oder Maulthieres ist verpflichtet dasselbe abgesondert durch einen Thierarzt behandeln zu lassen.

§ 97. Ein im großen Maße räudiges Pferd hat die Behörde auf Grund des thierärztlichen Gutachtens vertilgen und vernichten zu lassen.

§ 98. Der Infektion an Räude verdächtige Pferde sind 30 Tage hindurch unter thierärztlicher Aufsicht zu halten.

§ 99. Die Haut räudiger Thiere darf nach erfolgter Desinfektion in Verkehr gebracht werden. In Gerbereien zur Verarbeitung dürfen solche Häute auch ohne Desinfizirung unmittelbar gebracht werden.

Die Wolle räudiger Schafe darf nur in wohlverwahrten Säcken in Verkehr gebracht werden.

§ 100. Die Räude ist nach Ablauf von 30 Tagen vom letzten Umstehungs- oder Genesungsfalle an gerechnet als erloschen zu betrachten.

I. Der Rothlauf der Schweine.

§ 101. Ein an Rothlauf gefallenes Schwein ist mit Haut und Haar zu vernichten.

§ 102. Das Fleisch und das Fett von an Rothlauf erkrankten Thieren in Verkehr zu bringen und zur Nahrung zu verwenden, ist verboten.

Inwieferne und unter welchen Bedingungen dasselbe zu industriellen Zwecken verbraucht werden darf, bestimmt der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel im Verordnungswege.

§ 103. Das Einimpfen des Rothlaufs darf nur mit behördlicher Erlaubniß und durch einen Thierarzt geschehen.

Die geimpften Thiere unterliegen derselben Kontrole, wie die kranken Thiere.

§ 104. Der Rothlauf ist nach Ablauf von 15 Tagen vom letzten Umstehungs- oder Genesungsfalle an gerechnet als erloschen zu betrachten.

VI. Hauptstück.

**Von dem Schadenersatze für die auf behördlichem Wege vertilgten Thiere und den Kosten der bei den Seuchen angewendeten Schutzmaßregeln.**

§ 105. Für Thiere, deren Vertilgung zum Zwecke der Unterdrückung ansteckender Krankheiten durch die Behörde im Sinne dieses Gesetzes angeordnet wurde, erhält der Eigenthümer keine Entschädigung, wenn das Thier an der Lungenseuche, an Rotz-, resp. Hautwurm oder an der Wuthkrankheit krank befunden wurde, — desgleichen wenn ein Hund oder eine Katze wegen Wuth oder deren Infektionsverdacht vertilgt wird. Ein Schadenersatze wird nicht geleistet für Thiere oder Gegenstände, welche Staatseigenthum bilden.

§ 106. Entschädigung wird geleistet, und zwar:

a) Die Hälfte des Schätzungswerthes:

1. wenn die Vertilgung des Thieres wegen einer anderen als im § 105 erwähnten ansteckenden Krankheit angeordnet wurde;

2. wenn die Vertilgung des Thieres darum angeordnet wurde, weil es an der Lungenseuche, an Rotz-, respektive Hautwurm verdächtig war und das Thier nach dem Abschlachten auch nur verdächtig befunden wurde.

b) Zweidrittel des Schätzungswerthes, wenn die Vertilgung des Thieres wegen seines verdächtigen Zustandes an einer anderen als im § 105 erwähnten ansteckenden Krankheit angeordnet war und das Thier nach dem Abschlachten auch nur verdächtig befunden wurde

c) Der ganze Schätzungswerth, wenn die Vertilgung des Thieres aus welchem Grunde immer angeordnet war und das Thier nach dem Abschlachten gesund befunden wurde.

Für, zur Verschleppung der Seuche geeignete Sachen, wenn deren Vernichtung auf behördliche Anordnung erfolgte, wird als Entschädigung der ganze Schätzungswerth vergütet.

§ 107. Die Schätzung vollzieht eine Kommission, welche regelmäßig aus zwei Mitgliedern besteht, von denen eines die interessirte Partei, eines die betreffende Behörde bezeichnet. Falls der Bezirks-Staats-Thierarzt zugegen ist, ist er außer den zwei Mitgliedern auch Mitglied der Schätzungs-Kommission.

Im Falle einer Meinungsverschiedenheit bildet der Durchschnitt der vorgeschlagenen Summen den Schätzungswerth.

§ 108. Die Schätzung der Thiere geschieht womöglich in lebendem Zustande.

Bei Thieren ebenso wie bei Gegenständen bildet der gewöhnliche Werth die Basis der Schätzung.

Der Werth jener Theile des vertilgten Thieres, welche durch die Behörde der freien Verfügung des Eigenthümers überlassen worden sind, ist bei der Entschädigung immer in Abzug zu bringen.

§ 109. Die Entschädigung wird durch die Behörde erster Instanz auf Grund des Antrages der Schätzungs-Kommission festgestellt, gegen welche innerhalb 15 Tagen der Rekurs stattfinden kann; der Staats-Thierarzt kann gegen die Erkenntniß ebenfalls rekurriren.

[1]) Vgl. Veröffentl. S. 41.

Insoferne die zuerkannte Entschädigungssumme 300 Gulden übersteigt ist die betreffende Erkenntniß jedenfalls der Behörde zweiter Instanz und durch diese dem Minister für Ackerbau, Industrie und Handel behufs Ueberprüfung von Amtswegen vorzulegen.

§ 110. Keine Entschädigung wird geleistet, wenn:

a) die Erkrankung des Thieres gegen den § 23 nicht angezeigt wurde; ferner

b) wenn die Einschleppung der ansteckenden Krankheit der Schuld oder der Versäumniß des Eigenthümers zugeschrieben werden kann.

§ 111. Für ein vertilgtes Thier, bei welchem seit dessen Import ins Land die Beobachtungszeit (§§ 58, 64, 66, 76, 80, 82, 90, 100 und 104) noch nicht abgelaufen ist, wird die Entschädigung nur in dem Falle geleistet, wenn die im Lande erfolgte Infizirung des Thieres erwiesen wird.

§ 112. Der Entschädigungsbetrag ist durch den Staat Jenem zu bezahlen, in dessen Besitz das vertilgte Thier vorgefunden wurde. Nach einer derart geleisteten Entschädigung kann eine dritte Person gegen die Behörde keinen Anspruch erheben.

Die Kosten der Sperre.

§ 113. Die mit der zeitweisen oder permanenten Sperre der Landesgrenzen verbundenen Kosten, so auch die Gebühren der zur außerordentlichen Absperrung einzelner Gegenden oder Ortschaften durch den Minister für Ackerbau, Industrie und Handel angeordneten Militär- oder Polizei-Assistenz, ferner die Diurnen und Reisegebühren der durch den Minister ermittirten Individuen, Thierärzte und Aerzte trägt das Staatsärar.

§ 114. Die aus der Absperrung der Grenzen einzelner Gemeinden oder Pußten erwachsenden Kosten hat die betreffende Gemeinde oder die Gemeinden des Seuchen-Bezirkes zu tragen.

Im Falle einer Rinderpest trägt die Hälfte der Kosten das Staatsärar.

§ 115. Die innerhalb der Grenzen der verseuchten Ortschaft oder Pußta angeordneten Verfügungen, als auch die durch die Absonderung der kranken Thiere, das Ausführen und Verscharren der Kadaver verursachten Kosten belasten die betreffende Gemeinde, oder den Besitzer resp. den Pächter der Pußta.

§ 116. Die Kosten der Desinfektion der einzelnen verseuchten Höfe haben die betreffenden Besitzer oder Pächter zu tragen.

## VII. Hauptstück.

## Thierärztliche Praxis und Apothekerei.

§ 117. Zur thierärztlichen Praxis ist nur Derjenige berechtigt, der ein, von der Budapester thierärztlichen Lehranstalt ausgestelltes thierärztliches Diplom erworben hat.

Die auf dem Gebiete des Landes bisher zur Praxis berechtigten Thierärzte werden jedoch in ihren erworbenen Rechten auch fernerhin belassen.

§ 118. Thierärzte, die ihr Diplom auf einem auswärtigen Institute erworben haben, können das Recht zur Ausübung der Praxis auf dem Gebiete des Landes, inwieferne internationale Verträge nicht anders verfügen, nur im Wege der vorschriftsmäßigen Nostrifikation erlangen.

Inwieferne von den thierärztlichen Lehranstalten der übrigen Königreiche und Länder Seiner Majestät ertheilte Diplome unter einem andern Gesichtspunkt fallen und wieferne sie in Ungarn für giltig betrachtet werden sollen, wird auf Grund der Reziprozität durch beide Regierungen festgestellt.

§ 119. Der auf dem Gebiete des Landes zur Praxis berechtigte Privat-Thierarzt kann sich wo immer frei niederlassen, ist aber verpflichtet vor Beginn der Praxis sein Diplom im Wege des Bezirks-Staats-Thierarztes der Jurisdiktion zur Protokollirung und Publizirung vorzuweisen.

§ 120. Der zur Praxis berechtigte Thierarzt kann in der Anwendung der Kurart nicht beschränkt werden, steht jedoch hinsichtlich seines Wirkens unter der Kontrolle des Staates und ist für die durch ihn begangenen Kunstfehler verantwortlich.

§ 121. Die Entlohnung der Privatkur hängt vom gegenseitigen Uebereinkommen ab, wo ein solches nicht zu Stande gekommen ist, bestimmt in strittigen Fällen nach Vernehmen der Sachverständigen das Gericht das Honorar.

§ 122. Die Thierärzte können auf Grund der Meinungsäußerung des Staats-Thierarztes durch den ersten Beamten der Jurisdiktion (oder dessen Stellvertreter) zum Halten von Handapotheken berechtigt werden, sind jedoch verpflichtet sich den Vorschriften zu fügen.

Jede derartige definitiv ertheilte Bewilligung ist dem Minister des Innern und dem Minister für Ackerbau, Industrie und Handel anzuzeigen.

Die Thierärzte dürfen jedoch aus der Handapotheke nur in solchen Orten Arzneimittel verabfolgen, wo keine Apotheke besteht.

§ 123. Den im Sinne des gegenwärtigen Gesetzes zur thierärztlichen Praxis nicht berechtigten Individuen ist es verboten gewerbemäßig thierärztliche Agenden zu verrichten.

§ 124. Hinsichtlich der Untersuchung betreffs in Vorschlag gebrachter Heilmethoden und Heilmittel und hinsichtlich der Bewilligung zur Anwendung solcher, verfügt dem Resultate entsprechend, der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel im Einvernehmen mit dem Minister des Innern.

## VIII. Hauptstück.

## Veterinär-polizeilicher Dienst.

Ingerirende Behörden.

§ 125. In Bezug auf veterinär-polizeilichen Dienst und Aufsicht und hinsichtlich der Entschädigungsangelegenheiten ingeriren folgende Behörden:

In erster Instanz:

a) in großen und kleinen Gemeinden der Oberstuhlrichter (resp. dessen Stellvertreter);

b) in Städten mit geordnetem Magistrat der Bürgermeister, oder der durch den Magistrat zu diesem Zwecke designirte Stellvertreter;

c) in den mit Jurisdiktions-Recht bekleideten Städten das Polizei- (Stadthauptmanns-) Amt, dessen zu diesem Zwecke designirtes Mitglied oder Mitglieder;

d) in Budapest der Bezirks-Vorstand;

e) in Fiume der Polizeichef;

f) an dem ungarisch-kroatischen Littorale, die im Seewege anlangenden Thiere, thierischen Rohprodukte und Seeschiffe betreffend, der Hafenkapitän.

In zweiter Instanz:

Hinsichtlich der unter a) und b) gezeichneten Gemeinden und Städte der Vizegespan (resp. dessen Stellvertreter), hinsichtlich der Städte sub c), d) und e) der städtische Magistrat, hinsichtlich des ungarisch-kroatischen Littorales, die im Seewege anlangenden Thiere, thierischen Rohprodukte und Seeschiffe betreffend, die königl. ungarische Seebehörde.

In dritter Instanz:

der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel

§ 126. Die Gemeinde hat folgende Polizei-Agenden zu verrichten:

a) Zeigt die auf dem Gebiete der Gemeinde unter den Nutzhausthieren auftauchenden innerlichen Krankheiten, oder Umstehungsfälle der höheren Behörde sogleich an;

b) stellt Viehpässe aus;

c) sie überwacht die beim Abschlachten der zum Konsum bestimmten Thiere nothwendige veterinär-polizeiliche Kontrole;

d) sie beaufsichtigt die Marktordnung der Thiermärkte;

e) sie wacht darüber, daß die Fleischhauer, Viehhändler und Mäster ihren in gegenwärtigem Gesetze umschriebenen Pflichten pünktlich nachkommen;

f) sie hält die Viehhirten in Evidenz und belehrt sie über ihre veterinär-polizeilichen Agenden und ihre Pflichten;

g) sie wacht darüber, daß die Triebstraßen gehörig eingehalten werden;

h) sie hält die Gasthäuser und Csárden hinsichtlich ihrer Reinlichkeit und Desinfektion immer im Auge;

i) sie hält die Aasplätze in solchem Zustande, daß keine Thiere dazu gelangen können;

k) sie geht in allen Angelegenheiten vor, welche ihrem Kompetenzkreise durch dieses Gesetz oder durch eine auf Grund dieses Gesetzes erlassene Verordnung zugewiesen werden, sie wacht überhaupt über die Agenden der Ortsveterinärpolizei.

Diese Agenden verrichten in großen und kleinen Gemeinden der Richter und der Gemeindenotär; in Städten mit geordnetem Magistrate der Stadthauptmann, oder ein durch den Magistrat bestellter Funktionär, in mit Jurisdiktions-Recht bekleideten Städten die Stadthauptmanns-Organe, in der Hauptstadt Budapest die Bezirksvorstände, resp. die durch das Munizipium der Hauptstadt auf Grund des G.-A. XXXVI. v. J. 1872 bestellten Organe, in Fiume der Polizeichef.

Der Gemeinde-Thierarzt.

§ 127. Jede mit Jurisdiktions-Recht bekleidete und jede mit geordnetem Magistrate versehene Stadt ist verpflichtet einen Thierarzt zu halten.

Vermögliche Gemeinden, welche in großem Maße Viehzucht treiben, kann der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel im Einvernehmen mit dem Minister des Innern zur Anstellung eines Thierarztes verhalten.

Gemeinden, welche Viehzucht in größerem Maße betreiben, kann die Jurisdiktion im statutenmäßigem Wege zum Halten von Kreisthierärzten verpflichten.

§ 128. Das Amt der nach dem Inslebentreten dieses Gesetzes gewählten Gemeinde- (Kreis-) Thierärzte ist permanent.

In disziplinarer Hinsicht sind gegen diese dieselben Gesetze anzuwenden, welche anderen Gemeinde-Beamten gegenüber in Geltung stehen.

§ 129. Der Gemeinde-Thierarzt wird im Wege des Konkurses gewählt. Die Bezahlung der Gemeinde-, sowie auch der Kreisthierärzte wird nach Einvernehmen der Gemeinde-Repräsentanz, ferner die Klein- und Großgemeinden betreffend, des Bezirks-Oberstuhlrichters, die mit geordnetem Magistrat versehenen Städte betreffend des Bürgermeisters, ihren materiellen Verhältnissen gemäß, durch die Jurisdiktion festgesetzt.

In welcher Gemeinde der Kreis-Thierarzt zu wohnen hat, in welchem Maße die Gemeinden zu seiner Besoldung beizutragen haben und in welchem Verhältnisse sie an den Wahlen theilnehmen, bestimmt nach Einvernehmen der Repräsentanz und der Bezirksbeamten der Vizegespan, gegen welche Entscheidung an das Ministerium des Innern rekurrirt werden kann. (Schluß folgt.)

## Rechtsprechung.

**Verkauf eines Gemisches von Moselwein, der wie Verkäufer wußte durch Zusatz von Kartoffel- oder Stärkezucker übersüß geworden war, mit Apfelwein (im Verhältniß von 500 zu 40) als Wein ist gemäß § 10² des Gesetzes vom 14. Mai 1879 zu bestrafen, wenn auch die später ausgestellte Rechnung auf „feinen Tischwein" (verschnitt) lautete. Unter Verschneiden des Weins wird nur eine Vermischung von zwei oder mehreren Traubenweinen nicht auch von Traubenwein und Apfelwein verstanden.**

Urtheil des bayerischen Landgerichts München I vom 22. Mai 1888.

Im Namen Seiner Majestät des Königs von Bayern erkennt das königl. Landgericht München I in der Untersuchungssache gegen Johann R., Weinagent von O., wegen Vergehens wider das Nahrungsmittelgesetz zu Recht, wie folgt:

Johann R., geboren am 1. Juni 1847 zu O., k. A. G. W., ebendaselbst beheimatet, katholisch, verwittwet Weinagent in München, schon bestraft, ist schuldig eines Vergehens der Zuwiderhandlung gegen das Gesetz vom 14. Mai 1879 betr. den Verkehr mit Nahrungsmitteln 2c. und zwar gegen § 10 Ziff. 1 und 2 dieses Gesetzes und wird hiewegen zur Gefängnißstrafe von 8 Tagen, sowie zur Geldstrafe von 100 Mk. welche für den Fall der Uneinbringlichkeit in eine Gefängnißstrafe von 10 Tagen umgewandelt wird, sowie zur Tragung der Kosten des Verfahrens und der Strafvollstreckung verurtheilt.

Gründe:

Die heutige Hauptverhandlung hat in thatsächlicher Beziehung Nachfolgendes ergeben:

Die Ehefrau des Militärverwaltungssekretärs Heinrich Kr. dahier hat im Laufe des vorigen Jahres von dem Weinagenten Johann R. dahier, verschiedene Male Weißwein in Flaschen käuflich bezogen, und im Oktober v. Js. sich bereit erklärt, dem R. eine größere Quantität Weißwein käuflich abzunehmen, wenn er besseren Wein bekomme, worauf derselbe bemerkte, er werde in etwa zehn Tagen besseren Wein erhalten. Darauf erhielt Ende Oktober 1887 der obenerwähnte Heinrich Kr. von dem Angeklagten Johann R. ein Faß Weißwein mit 49 Liter Inhalt zum Preis von 55 Pf. für den Liter käuflich ins Haus geliefert. Bei der Ablieferung des Weines bemerkte der Angeklagte R. nichts weiter, als Kr. solle den Wein nicht abziehen. Heinrich Kr. füllte aber gleichwohl den Wein in Flaschen ab, wobei ihm sofort auffiel, daß der Weißwein einen eigenthümlichen röthlichen Schimmer hatte und in dem Satz des Weines rothe Farbfäden vorhanden waren. Bei einer Verkostung des Weines beobachtete Kr. sofort einen klebrigen, pappigen Geschmack im Munde. Nachdem Kr. mehrere Tage nach Empfang des Weines die Rechnung des R. über 49 Liter „feinen Tischwein" (verschnitt) über 26 Mk. 95 Pf. erhalten hatte, begab er sich zu R. beklagte sich über die schlechte Qualität des Weines, bezahlte denselben aber doch unter Abzug eines kleinen Betrages mit 21 Mk. Am 9. November v. Js. übergab Heinrich Kr. eine Flasche des von R. im Faß geliefert erhaltenen und von ihm abgezogenen Weines zur näheren Untersuchung dem Stadtmagistrat München.

Diese Thatsachen sind durch die Aussage des Heinrich Kr. und das Zugeständniß des Angeklagten für erwiesen zu erachten.

Die veranlaßte chemische Untersuchung und die Polarisation des von Kr. zur Untersuchung übergebenen Weines ergab nach dem in der heutigen Sitzung von dem Sachverständigen Dr. S. abgegebenen Gutachten einen besonders auffallenden und starken Zusatz von Kartoffel- oder Stärkezucker unter diesen Wein, welcher Zusatz nach der Anschauung des Sachverständigen nicht zur zulässigen Verbesserung des Weines, sondern zum Zwecke einer Verfälschung und zwar nicht dem bereits fertigen Produkt, sondern noch unterfertigen, noch nicht ausgegohrenen Wein beigemischt worden ist.

Im Laufe der weiter gepflogenen Erhebungen hat der Angeklagte Johann R. ebenso, wie in der heutigen Hauptverhandlung eingeräumt, daß er im Oktober 1887 eine Partie Moselwein, welche er bereits im Jahre 1886 von dem Kaufmanne August W. in Tr. bezogen hatte und zwar etwa 500 Liter mit 40 Liter Apfelwein, den er von dem Kaufmann Ernst K. in S. im Jahre 1887 geliefert erhalten hatte, mit einander vermischt hat und daß von dieser Mischung die obigen 49 Liter Weißwein als Tischwein verschnitt von ihm an Kr. käuflich abgegeben worden sind.

Auf Grund dieser Thatsachen ist Johann R. unter Anklage gestellt, ein Nahrungsmittel, nämlich Wein zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr gefälscht, nämlich im Laufe des Jahres 1887 ein Gemisch aus Moselwein und Apfelwein hergestellt, diesem Gemisch auch noch Kartoffelzucker beigemengt und von dem also verfälschten Nahrungsmittel unter Verschweigung der Fälschung wissentlich eine Quantität von 49 Liter Ende Oktober v. Js. an Heinrich Kr. dahier verkauft zu haben.

Diese Anklage muß auch wenigstens in der Hauptsache als begründet erachtet werden.

Wie bereits konstatirt, giebt der Angeklagte selbst zu, im Jahre 1887 ein Quantum Moselwein von etwa 500 Liter mit 40 Liter Apfelwein vermischt und von dieser Mischung 49 Liter als feinen Tischweinverschnitt an Heinrich Kr. verkauft zu haben; dagegen stellt der Angeklagte in Abrede, daß er dieser Mischung oder etwa dem Moselwein schon vor der Mischung Kartoffel- oder Stärkezucker zugesetzt oder Kenntniß davon gehabt hat, daß der Moselwein mit einem solchen Zusatz versehen gewesen wäre. Auch bestreitet der Angeklagte, daß er durch Vermischung von Moselwein und Apfelwein zum Zweck der Täuschung im Handel und Verkehr Wein gefälscht und daß er diese Mischung dem Kr. verschwiegen habe; er habe vielmehr nur den bereits im Herbst 1886 bezogenen Moselwein, weil derselbe ranzig und sauer schmeckte und schwer verkäuflich war, um ihn verkäuflich zu machen, mit

Apfelwein verschnitten, was er für keine Fälschung, sondern für zulässig erachtet habe, und aus dem Preis von 55 Pf. per Liter, wie aus der Bezeichnung Tischweinverschnitt habe Kr. entnehmen können, daß er nicht reinen Traubenwein erhalte.

Gegen diese Vertheidigung kommt zunächst zu bemerken, daß nach der glaubhaften Aussage des Heinrich Kr. seine Ehefrau von dem Angeklagten „Weißwein" bestellt hat und daß der Angeklagte auch bei Ablieferung des Fasses mit 49 Liter an Kr., dessen Inhalt ausdrücklich als Wein, nicht als eine Mischung von Trauben- und Apfelwein bezeichnet hat. Heinrich Kr. und dessen Ehefrau wollten also reinen Traubenwein, wenn sie auch bei dem Preise von 55 Pf. per Liter sich bewußt waren, keine besonders gute Qualität zu erhalten. Die Rechnung mit der Bezeichnung „feiner Tischweinverschnitt" ist dem Heinrich Kr. erst mehrere Tage nach der Lieferung des Fasses Wein behändigt worden, und konnte er also bei dem Empfang des Weines keine Kenntniß haben, daß er nicht reinen Traubenwein erhalte.

Von dem Sachverständigen dem Weinküfer Friedrich M. ist übrigens bestätigt worden, daß unter „Verschneiden des Weines" nur eine Vermischung von zwei oder mehreren Traubenweinen verstanden wird, nicht eine Mischung von Traubenwein und Apfelwein, die zur Verbesserung des Weines nicht vorkomme und diene, weil sich Apfelwein mit weißem Traubenwein nicht vertrage.

Jener Begriff des Verschneidens von Wein ist übrigens ein so allgemein bekannter, daß derselbe nach der Anschauung des Gerichts auch dem Angeklagten als Weinagenten und Weinhändler nicht unbekannt war.

Sodann ist durch den Zeugen Friedrich S., welcher im Auftrag des Angeklagten die Mischung des Moselweins mit Apfelwein ausgeführt hat, in glaubhafter Weise bekundet worden, daß der von dem Angeklagten im Jahre 1886 bezogene Moselwein keineswegs ranzig oder sauer, sondern vielmehr übersüß gewesen ist, daß er den N. selbst darauf aufmerksam gemacht, und daß dieser dann die Mischung des Weins mit Apfelwein angeordnet hat, obwohl er Zeuge dem N. noch bemerkt habe, daß der Apfelwein mit Moselwein sich nicht recht gut vertrage. Aus dieser Aussage des Zeugen S. und dessen weiterer Bestätigung, daß der Keller des Angeklagten zu kalt sei, und keine Vorrichtungen zur Erwärmung bestünden, um in diesem Keller selbst noch dem Wein Zucker beisetzen und die dann noch nothwendige Gährung hervorrufen zu können, geht hervor, daß der Moselwein offenbar schon bevor er in den Keller des Angeklagten gekommen ist, mit jenem starken Zusatz von Kartoffel- oder Stärkezucker versehen war, den der Sachverständige Dr. S., wie oben konstatirt, in dem Gemisch von Mosel- und Apfelwein vorgefunden hat.

Es kann daher auf Grund dieser Thatsachen, sowie nach der sehr vorsichtigen, daher auch nicht für glaubhaft erachteten Aussage des zeugschaftlich vernommenen Weinlieferanten August W. in Tr. nicht angenommen werden, daß das von Dr. S. in dem Wein vorgefundene Quantum Kartoffel- oder Stärkezucker von dem Angeklagten dem Wein beigemischt worden ist.

Wohl aber ist das Gericht auf Grund der obigen Thatsachen zu der Ueberzeugung gelangt, daß der Moselwein, welchem der Angeklagte dann Apfelwein zugemischt hat, einen derartig starken Zusatz von Kartoffel- oder Stärkezucker gehabt hat, daß damit dieser Wein nicht in zulässiger Weise verbessert, sondern verfälscht war, und daß der Angeklagte in Folge der desfallsigen Mittheilung des Friedrich S. und des übersüßen Geschmacks dieses Weins sich der vorerwähnten Fälschung des Weins mit Kartoffelzucker recht wohl bewußt gewesen ist, indem die Mischung mit Apfelwein von ihm gerade zu dem Zweck angeordnet worden ist, um jene Fälschung mit Kartoffelzucker nicht mehr wahrnehmen zu lassen.

Sodann muß aber in der von dem Angeklagten vorgenommenen Vermischung von etwa 500 Liter Moselwein mit 40 Liter Apfelwein an sich eine Fälschung des Weines und damit eines Nahrungsmittels erblickt werden, in dem Apfelwein im Verhältniß zum Traubenwein als ein fremdartiger und überdies geringwerthigerer Stoff zu erachten ist, wenn auch dessen Beimischung in dem vorliegenden Fall den Zweck hatte, dem durch Zusatz von Kartoffelzucker übersüßen und also gefälschten Moselwein wieder den Schein einer besseren Qualität eines reinen unverfälschten Traubenweins zu geben. Die Menge des zugesetzten Apfelweins von 40 Liter war übrigens offenbar auch in der Absicht erfolgt, die Quantität des Weins um diese 40 Liter zu erhöhen und den minderwerthigeren Apfelwein als einen Traubenwein zum Verkauf zu bringen.

Das Gericht ist demnach aber auch zu der Ueberzeugung gelangt, daß der Angeklagte jene Vermischung des Moselweins und Apfelweins und also eine Fälschung des Weins im Bewußtsein all' der vorerwähnten die Fälschung begründenden Umstände zu dem Zwecke einer Täuschung im Handel und Verkehr vorgenommen hat, um diese Mischung, den mit Apfelwein verfälschten Moselwein unter Täuschung des kaufenden Publikums über die wahre Qualität als Wein, als reinen Traubenwein in den Verkehr zu bringen, wie dann der Angeklagte auch thatsächlich Ende Oktober v. Js., nachdem bei ihm Wein bestellt worden war, 49 Liter von jenem Gemisch ausdrücklich als „Wein" an Heinrich Kr. abgegeben und verkauft hat, ohne demselben von der Fälschung des Weines durch Beisatz einer größeren Menge Kartoffel- oder Traubenzuckers und durch Vermischung mit Apfelwein Kenntniß gegeben zu haben.

Demgemäß ist als thatsächlich festgestellt zu erachten:

„Daß der Angeklagte im Jahre 1887 zum Zweck der Täuschung im Handel und Verkehr ein Nahrungsmittel verfälscht und dieses verfälschte Nahrungsmittel wissentlich unter Verschweigung der vorliegenden Fälschung verkauft hat, indem er eine Quantität Moselwein von etwa 500 Liter, von welcher ihm bekannt gewesen ist, daß sie bereits durch den Zusatz von einer größeren Menge Kartoffel- oder Stärkezucker verfälscht, dadurch übersüß und schwer verkäuflich geworden war, mit etwa 40 Liter Apfelwein vermischt hat, um dieses Gemisch als Wein, als reinen Traubenwein in den Verkehr zu bringen, und indem er Ende Oktober v. Js. von dieser Mischung 49 Liter wissentlich an Heinrich Kr. dahier als Wein verkauft hat, ohne dem Kr. von dem Zusatz des Kartoffel- oder Stärkezuckers zu dem Wein und dessen Vermischung mit Apfelwein Kenntniß gegeben zu haben, wozu er verpflichtet gewesen wäre, nachdem von der Frau des Kr. bei ihm Wein bestellt worden ist."

Diese Handlung ist gemäß § 10 Ziff. 1 u. 2 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 betr. den Verkehr mit Nahrungsmitteln ꝛc. und § 73 R.-St.-G.-B. als ein Vergehen der Zuwiderhandlung gegen dieses Gesetz durch Fälschung und den Verkauf eines gefälschten Nahrungsmittels zu bestrafen und war daher der Angeklagte dieses Vergehens wie geschehen für schuldig zu erkennen.

Bezüglich der hiewegen auszusprechenden Strafe kam der sehr getrübte Leumund des Angeklagten und die mehrfache Fälschung des verkauften Weines als straferschwerend, das theilweise Geständniß und der Umstand, daß der Genuß des Weines von keinen nachtheiligen Folgen begleitet gewesen ist, als strafmindernd in Betracht.

Es wurde daher eine Gefängnißstrafe von 8 Tagen und neben derselben eine Geldstrafe von 100 Mk., welche gemäß §§ 28 u. 29 R.-St.-Gb. für den Fall ihrer Uneinbringlichkeit unter Annahme von 10 Mk. für einen Tag Gefängniß in eine 10 tägige Gefängnißstrafe umzuwandeln war, dem Verschulden des Angeklagten als angemessen erachtet. Als zu Strafe verurtheilt hat der Angeklagte nach § 496 u. 497 R.-St.-P.-O. auch die Kosten des Verfahrens und der Strafvollstreckung zu tragen.

Von einer Anwendung der Bestimmung in § 16 Abs. 1 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 hat das Gericht Umgang genommen, weil Angeklagter zum ersten Mal wegen Fälschung eines Nahrungsmittels bestraft worden ist.

Also geurtheilt und verkündet in der öffentlichen Sitzung der II. Strafkammer des k. Landgerichts München I vom 22. Mai 1888.

---

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

Inseraten-Beilage
zu den
Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 22. Januar 1889. Nr. 4.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 29. Januar 1889. Nr. 5.

**Inhalt.** 

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Prag 11, Triest 3, Paris 2, Odessa 1, Warschau 15 Todesfälle; Berlin, Breslau (Variolois), Reg.-Bez. Trier je 1, Reg.-Bez. Schleswig 6, Budapest 5, Petersburg 3 Erkrankungen.

**Flecktyphus:** Odessa 1 Todesfall; Edinburg und Petersburg je 1 Erkrankung.

**Epidemische Genickstarre:** Petersburg 1 Todesfall; Nürnberg 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

**Unterleibstyphus:** Paris 15, London 7, Petersburg 11 Todesfälle; Hamburg 22, Budapest 58, Petersburg 36 Erkrankungen.

**Masern:** Berlin und Düsseldorf je 15, Magdeburg 7, München 15, Paris 50, Liverpool 41, London 121, Amsterdam 16 Todesfälle; Berlin 114, Breslau 83, München 274, Nürnberg 45, Reg.-Bezirke Düsseldorf 473, Erfurt 117, Hildesheim 193, Schleswig 160, Wien 90, Budapest 27 Erkrankungen.

**Scharlach:** Berlin 9, London 19, Petersburg 11, Warschau 10 Todesfälle; Berlin 69, Hamburg 20, Nürnberg 22, Wien 58, Petersburg 31 Erkrankungen.

**Diphtherie und Croup:** Berlin 33, Braunschweig 7, Breslau 10, Dresden 8, Halle 9, Hamburg 15, Leipzig 7, München 21, Wien 13, Budapest 6, Prag 10, Triest 6, Lyon 7, Paris 37, London 53, Christiania 7, Petersburg 14, Warschau 9 Todesfälle; Berlin 85, Breslau 35, Hamburg 70, Hannover 31, München 98, Nürnberg 27, Reg.-Bezirke Düsseldorf 116, Hildesheim 128, Schleswig 150, Kopenhagen 35, Petersburg 34 Erkrankungen.

**Keuchhusten:** London 36 Todesfälle; Hamburg 44, Nürnberg 31, Wien 26, Kopenhagen 38 Erkrankungen.

**Kontagiöse Augenentzündung:** Reg.-Bez. Königsberg 20 Erkrankungen, davon 16 in der Stadt Bartenstein.

---

**Flecktyphus in den Regierungsbezirken Magdeburg und Marienwerder.** — Laut Nachricht vom 20. Dezember vorigen Jahres wurde ein am 3. Dezember aus dem Gefängniß zu Genthin nach dreiwöchentlicher Gefängnißstrafe entlassener Arbeiter am 10. Dezember wegen Flecktyphus in das städtische Krankenhaus zu Magdeburg aufgenommen. In den 7 Tagen zwischen der Entlassung aus dem Gefängniß und der Einbringung in's Krankenhaus hat sich der Arbeiter der Reihe nach in Genthin, Parchen, Burg und Gerwisch — Ortschaften der Kreise Jerichow I und II — aufgehalten.

Laut Nachricht vom 20. Dezember aus Marienwerder ist in einem Hause auf dem zu Schlochau gehörigen Abbau Buschwinkel dieselbe Seuche ausgebrochen. Zwei erwachsene Töchter der betr. Hausbesitzerin sind erkrankt, eine bereits gestorben, ein vierjähriges Kind neu erkrankt. Die beiden ersterkrankten Personen haben die Krankheit in Rottmersdorf, Kreis Wanzleben, Provinz Sachsen erworben, woselbst sie beim Rübenbau beschäftigt waren. Der Kreis Wanzleben grenzt an die Kreise Jerichow I und II, und in einem derselben scheint der von Magdeburg gemeldete Fall sich angesteckt zu haben.

---

**Flecktyphus in Galizien.** Die ostgalizischen Flecktyphus-Epidemieen werden nach den Mittheilungen des Bezirksarztes eines der südöstlichen Bezirke Galiziens durch Einschleppungen entweder aus Ober-

(Fortsetzung auf Seite 64.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 3. Woche vom 13. bis 19. Januar 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen [1] Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 81 | 2 | 40 | 10 | 20,2 | 26,8 | — | — | — | — | — | 8 | 8 | — | — | — | 23 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 87 | 2 | 53 | 15 | 24,1 | 25,9 | — | — | 2 | 1 | — | 6 | 10 | 2 | 1 | 1 | 30 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 51 | — | 38 | 17 | 28,6 | 30,5 | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | 3 | — | — | 28 | 2 |
| † Barmen | 108 174 | 66 | 6 | 43 | 17 | 20,7 | 22,6 | — | — | — | 1 | 1 | 8 | 9 | 2 | — | — | 22 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 1001 | 30 | 634 | 199 | 22,7 | 26,4 | 15 | 9 | 33 | — | 5 | 82 | 73 | 28 | 4 | 4 | 379 | 10 |
| † Bochum | 46 016 | 43 | 1 | 14 | 3 | 15,8 | 28,2 | — | 2 | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 7 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 77 | 2 | 38 | 7 | 21,4 | 24,6 | — | — | 7 | — | — | 3 | 6 | — | — | — | 21 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 61 | 2 | 40 | 10 | 17,0 | 20,9 | 2 | 1 | 1 | — | — | 5 | 5 | 1 | — | — | 25 | — |
| † Breslau | 318 797 | 213 | 12 | 179 | 42 | 29,2 | 31,3 | — | — | 10 | — | 1 | 23 | 25 | 4 | — | — | 111 | 5 |
| Charlottenburg | 50 892 | 49 | 4 | 24 | 11 | 24,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 17 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 102 | 4 | 54 | 24 | 23,0 | 31,3 | 1 | 1 | 3 | — | 1 | 4 | 2 | — | — | — | 40 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 103 | 3 | 68 | 20 | 29,6 | 28,4 | 3 | 5 | 4 | 1 | — | 7 | 6 | 3 | 3 | 3 | 38 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 27 | 2 | 21 | 3 | 20,4 | 21,0 | — | — | 2 | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | 13 | — |
| Dortmund | 86 956 | 63 | — | 41 | 11 | 24,5 | 26,7 | 1 | — | 4 | — | — | 5 | 10 | 3 | 1 | 1 | 16 | 2 |
| † Dresden | 264 196 | 149 | 11 | 100[3] | 25 | 19,7[3] | 24,6 | — | — | 8 | — | — | 15 | 7 | 5 | 1 | — | 62 | 3 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 112 | 3 | 97 | 35 | 39,0 | 24,1 | 15 | — | 2 | — | — | 6 | 24 | — | — | — | 49 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 51 | 4 | 23 | 5 | 23,0 | 26,8 | 1 | — | 1 | 1 | — | 5 | 7 | — | — | — | 8 | — |
| † Elberfeld | [6] 118 863 | 85 | 2 | 44 | 11 | 19,2 | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 7 | 7 | 2 | — | — | 27 | — |
| † Elbing | 40 023 | 32 | 2 | 17 | 3 | 22,1 | 30,4 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 31 | 1 | 31 | 10 | 26,0 | 23,2 | — | — | 2 | — | — | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 19 | — |
| † Essen | 70 883 | 56 | 2 | 28 | 9 | 20,5 | 28,1 | 1 | — | — | 1 | — | 4 | 9 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 92 | 2 | 53 | 7 | 16,5 | 19,9 | 1 | 1 | 3 | — | — | 12 | 2 | — | — | — | 34 | — |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 37 | 3 | 38 | 12 | 35,2 | 27,1 | — | 1 | 1 | — | — | 5 | 9 | 3 | — | — | 19 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 25 | 2 | 22[4] | 2 | 25,5[4] | 25,4 | — | — | 4 | — | — | 1 | 2 | — | — | — | 15 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 40 | 1 | 22 | 2 | 23,3 | 26,6 | — | — | — | 2 | — | 5 | 4 | — | — | — | 11 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 42 | 3 | 24 | 11 | 21,0 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 2 | 1 | 1 | — | — | 18 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 63 | 2 | 49 | 9 | 28,5 | 24,8 | — | 3 | 9 | — | — | 6 | 11 | — | — | — | 19 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 316 | 16 | 224 | 68 | 22,8 | 26,3 | — | 1 | 15 | 3 | 1 | 28 | 33 | 15 | 2 | 2 | 122 | 6 |
| † Hannover | 151 836 | 89 | 4 | 62 | 19 | 21,2 | 21,5 | — | 1 | 6 | — | 1 | 12 | 7 | — | — | — | 34 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 28 | 1 | 28 | 8 | 21,9 | 19,7 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 26 | — |
| † Kassel | 68 236 | 39 | 4 | 26 | 7 | 19,8 | 21,7 | — | — | — | — | 1 | 4 | 5 | 1 | 1 | — | 15 | — |
| † Kiel | 57 518 | 38 | 1 | 20 | 5 | 18,1 | 22,5 | — | — | 2 | 1 | — | 3 | 3 | — | — | — | 10 | 1 |
| † Köln | [7] 261 105 | 207 | 8 | 124 | 37 | 24,7 | 26,5 | 6 | — | 3 | — | — | 23 | 13 | 1 | 1 | 1 | 76 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 105 | 3 | 76 | 20 | 24,9 | 31,1 | — | 3 | — | 2 | — | 7 | 13 | 3 | 2 | 2 | 47 | 1 |
| † Krefeld | 101 964 | 83 | 5 | 40 | 13 | 20,4 | 25,3 | — | — | — | 1 | — | 9 | 7 | 1 | — | — | 22 | — |
| Leipzig | [8] 213 240 | 137 | 5 | 90 | 19 | 21,9 | 22,7 | — | 1 | 7 | 1 | 1 | 23 | 16 | 1 | — | — | 37 | 3 |
| † Liegnitz | 47 783 | 28 | 1 | 24 | 5 | 26,1 | 32,1 | — | — | 1 | — | — | 9 | 4 | 1 | — | — | 8 | 1 |
| † Lübeck | 58 513 | 27 | 1 | 24 | 9 | 21,3 | 21,9 | — | 2 | — | 1 | — | 4 | 1 | — | — | — | 16 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 151 | 7 | 92 | 35 | 27,2 | 28,1 | 7 | 3 | 5 | — | 1 | 13 | 16 | — | — | — | 46 | 1 |
| † Mainz | 70 202 | 42 | 4 | 26 | 5 | 19,3 | 23,3 | — | 1 | 1 | 1 | — | 3 | 3 | — | — | — | 17 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 53 | 1 | 23 | 2 | 17,9 | 21,8 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 31 | 1 | 18 | 6 | 17,1 | 22,6 | — | 1 | 3 | 1 | — | 1 | 5 | 2 | — | — | 5 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 52 | 2 | 42 | 15 | 29,5 | . [2] | 1 | 2 | 1 | — | — | 10 | 7 | 6 | 6 | 5 | 15 | — |
| † München | 284 886 | 216 | 8 | 173 | 52 | 31,6 | 31,6 | 15 | 4 | 21 | — | 1 | 14 | 19 | 17 | 1 | — | 80 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 30 | — | 27 | 6 | 30,1 | 25,7 | — | — | 3 | 1 | — | 7 | 2 | — | — | — | 14 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 94 | 7 | 73 | 29 | 30,1 | 26,7 | 1 | — | 2 | 1 | — | 10 | 9 | 4 | — | — | 45 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 38 | — | 20 | 10 | 21,5 | 25,4 | — | — | 1 | — | 1 | 3 | — | — | — | — | 15 | — |
| † Posen | 70 178 | 35 | 2 | 37 | 12 | 27,4 | 29,5 | — | — | — | — | 1 | 7 | 2 | — | — | — | 27 | — |
| Potsdam | 52 618 | 34 | — | 20[5] | 5 | 19,8[5] | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 14 | — |
| † Rostock | 41 069 | 23 | 2 | 21 | 3 | 26,6 | 20,7 | — | — | 2 | — | 1 | — | 6 | 1 | 1 | 1 | 11 | — |
| † Stettin | 105 122 | 71 | 3 | 62 | 19 | 30,7 | 26,1 | 2 | 1 | 5 | — | — | 6 | 4 | 1 | — | — | 42 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 81 | 2 | 56 | 12 | 24,8 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 9 | 14 | 5 | 3 | 3 | 26 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 68 | 1 | 44 | 17 | 19,2 | 21,4 | — | — | — | 1 | — | 8 | 6 | 2 | 2 | 2 | 27 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 22 | 4 | 22 | 5 | 19,3 | 19,9 | — | — | 3 | — | — | 5 | 1 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 34 | 1 | 25 | 2 | 22,5 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 5 | 4 | — | — | — | 14 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 46 | 1 | 10 | 4 | 12,3 | 29,9 | — | — | 1 | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 6 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 94 = 18,5 ‰. — [4]) Desgleichen 14 = 16,2 ‰. — [5]) Desgl. 19 = 18,8 ‰. — [6]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonnborn ist am 1. Juli 1888 in Elberfeld eingemeindet worden. — [7]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden Longerich, Müngersdorf, Nippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf zu einem Stadtkreise vereinigt worden. — [8]) Desgleichen mit Leipzig am 1. Januar 1889 die Landgemeinden Reudnitz und Anger-Crottendorf.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 13. bis 19. Januar 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]) Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 051 | 309 | 16 | 202 | 54 | 26,3 | 16 | — | 5 | — | — | 18 | 56 | 11 | — | — | 93 | 3 |
| Brünn bis 5. Januar | 92 327 | 12[4]) | 4 | 53 | 6 | 29,9 | — | 4 | 2 | — | . | 7 | 10 | 3 | . | . | 27 | — |
| Brüssel bis 12. Januar | 181 270 | 111 | 5 | 103 | 18 | 29,5 | 3 | — | 2 | 3 | — | 17 | 24 | 7 | . | . | 45 | 2 |
| Budapest bis 12. Januar | 452 907 | 293 | 20 | 253 | 65 | 29,0 | — | 2 | 6 | 4 | 1 | 38 | 37 | 14 | — | — | 146 | 5 |
| Christiania | 135 600 | 46 | 4 | 58 | 9 | 22,2 | 1 | 1 | 7 | — | — | 8 | 7 | 1 | . | . | 33 | — |
| Dublin | 353 082 | 187 | . | 213 | 31 | 31,5 | — | 3 | — | . | . | . | 3 | 1 | . | . | 203 | 3 |
| Edinburg | 266 900 | 141 | . | 92 | 15 | 18,0 | 1 | — | — | 2 | . | 8 | . | 2 | . | . | 75 | 4 |
| Graz bis 5. Januar | 106 343 | . | 5 | 56 | 4 | 27,4 | — | 2 | — | — | . | 16 | — | 1 | . | . | 34 | 3 |
| Kopenhagen | 307 000 | 212 | 2 | 95 | 32 | 16,1 | — | 3 | 3 | — | — | 11 | 20 | 5 | . | . | 49 | 4 |
| Krakau bis 12. Januar | 75 228 | 51 | 1 | 40 | 11 | 27,6 | — | 1 | 4 | 2 | — | 9 | 6 | 5 | — | — | 13 | — |
| Lemberg bis 5. Januar | 121 610 | . | 1 | 62 | 8 | 26,5 | — | — | 2 | 1 | . | 8 | 12 | 5 | . | . | 34 | — |
| Liverpool | 606 562 | 411 | . | 320 | 69 | 27,5 | 41 | 5 | 3 | . | . | . | 6 | 2 | . | . | 249 | 14 |
| London | 4 351 738 | 2837 | . | 1769 | 373 | 21,2 | 121 | 19 | 53 | 7 | 4 | 136 | 135 | 18 | . | . | 1213 | 63 |
| Lyon bis 5. Januar | 401 930 | 174 | 9 | 176 | 24 | 22,8 | — | 1 | 7 | — | 2 | 31 | 44 | 4 | — | — | 83 | 4 |
| Odessa | 268 000 | . | 8 | 141 | 37 | 27,4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 20 | 3 | — | — | — | 109 | 1 |
| Paris | 2 260 945 | 1168 | 82 | 1027 | 123 | 23,6 | 50 | — | 37 | 15 | 2 | 179 | 137 | 38 | . | . | 553 | 16 |
| Petersburg bis 12. Januar | 928 016 | 712 | 28 | 553 | 149 | 31,0 | — | 11 | 14 | 11 | — | 79 | 29 | 75 | — | — | 334 | . |
| Prag und Vororte | 300 828 | . | 17 | 176 | 42 | 30,4 | 2 | 1 | 10 | 3 | 1 | 30 | 19 | 5 | . | . | 103 | 2 |
| Rom | 391 188 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 12. Januar | 221 549 | 128 | 2 | 70 | 19 | 16,4 | — | 3 | 5 | 2 | 1 | 12 | 5 | 5 | . | . | 33 | 4 |
| Triest | 158 084 | . | . | 99 | 28 | 32,6 | — | — | 6 | 1 | — | 14 | 10 | 1 | — | — | 66 | 1 |
| Venedig bis 12. Januar | 150 363 | 103 | 2 | 76 | 24 | 26,3 | — | — | 2 | — | 1 | 7 | 14 | 6 | . | . | 42 | 4 |
| Warschau bis 12. Januar | 444 814 | 306 | 11 | 261 | 71 | 30,5 | 4 | 10 | 9 | 2 | — | 28 | 41 | 18 | . | . | 144 | 5 |
| Wien bis 12. Januar | 811 434 | 528 | 28 | 415 | 119 | 26,6 | 4 | 2 | 13 | 5 | 1 | 93 | 76 | 45 | — | — | 168 | 8 |
| 11 Vororte Wiens bis 5. Jan. | 417 391 | 86[4]) | 22 | 238 | 24 | 29,7 | 5 | 3 | 6 | — | . | 50 | 55 | 20 | . | . | 95 | 4 |

### Aus Berliner Krankenhäusern.

Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 13. bis 19. Januar 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 7 | — | 5 | 1 | 1 | — | — | 4 |
| Scharlach | 10 | — | 3 | 2 | 5 | — | — | 2 |
| Diphtherie und Croup | 34 | 2 | 22 | 3 | 7 | — | — | 13 |
| Unterleibstyphus | 14 | — | — | 1 | 11 | 2 | — | — |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kindbettfieber | 7 | — | — | — | 6 | 1 | — | 3 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 6 | — | — | — | 4 | 1 | 1 | 2 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 102 | — | — | — | 91 | 10 | 1 | — |
| Lungenschwindsucht | 56 | 1 | — | — | 16 | 36 | 3 | 31 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 128 | 3 | 3 | 3 | 55 | 51 | 13 | 14 |
| Akuter Darmkatarrh | 11 | 1 | — | 1 | 4 | 5 | — | 3 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 18 | — | — | — | 3 | 14 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 41 | — | — | — | 24 | 16 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 39 | — | — | — | 16 | 20 | 3 | — |
| Verletzungen | 126 | — | 7 | 7 | 59 | 48 | 5 | 5 |
| Alle übrigen Krankheiten | 471 | 12 | 13 | 26 | 219 | 171 | 30 | 48 |
| Summe | 1070 | 19 | 53 | 44 | 521 | 375 | 58 | 125 |

Gesammtbestand **war** am 12. Jan. 4418 und **bleibt** am 19. Jan. 4545.

### Gemeldete Erkrankungen.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 13.–19. Jan. | 10 | 114 | 69[3]) | 85[3]) | 9 |
| " Breslau | desgl. | 1 | 83 | 14 | 35 | 1 |
| " Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| " Hamburg u. Vororte | desgl. | 22 | 4 | 20 | 70 | 4 |
| " München | desgl. | 4 | 274 | 29 | 98 | 3 |
| " Nürnberg | desgl. | 1 | 45 | 22 | 27 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 3 | 17 | 12 | 31 | 1 |
| " Aurich | desgl. | — | 80 | 19 | 1 | — |
| " Düsseldorf | desgl. | 29 | 473 | 60 | 116 | 5 |
| " Erfurt | desgl. | 6 | 117 | 13 | 43 | 3 |
| " Hannover | desgl. | 4 | 14 | 13 | 98 | 2 |
| " Hildesheim | desgl. | 3 | 193 | 15 | 128 | 1 |
| " Königsberg | desgl. | 20 | 94 | 29 | 26 | — |
| " Marienwerder | desgl. | 11 | 12 | 3 | 25 | 1 |
| " Münster | desgl. | 4 | — | 1 | 15 | — |
| " Schleswig | desgl. | 32 | 160 | 49 | 150 | 2 |
| " Stettin | desgl. | 8 | 54 | 33 | 59 | 3 |
| " Stralsund | desgl. | 4 | — | 16 | 11 | 1 |
| " Trier | desgl. | — | 15 | 11 | 3 | — |
| " Wiesbaden | desgl. | 6 | 86 | 42 | 71 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 13. bis 19. Januar 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Feuchtigkeit Mittags | Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 13. Januar | 1,2 | — 8,3 | 754,0 | 757,2 | 760,2 | 84 | 80 | 88 | — | OSO | 3 |
| | 14. " | —7,8 | —13,4 | 762,6 | 763,7 | 765,4 | 85 | 86 | 84 | — | O | 2 |
| | 15. " | —9,4 | —17,0 | 765,1 | 764,2 | 763,6 | 84 | 93 | 84 | — | ONO | 0—1 |
| | 16. " | — 7,1 | — 9,7 | 762,1 | 761,7 | 762,5 | 85 | 89 | 84 | — | SO | 0—1 |
| | 17. " | —5,6 | — 8,4 | 765,5 | 768,2 | 769,9 | 86 | 90 | 86 | — | O | 0—1 |
| | 18. " | — 1,1 | — 8,8 | 770,7 | 768,8 | 766,0 | 85 | 91 | 86 | — | SO | 1 |
| | 19. " | 2,2 | — 1,2 | 761,2 | 760,7 | 758,7 | 92 | 98 | 91 | 4,4 | WNW | 2 |
| München | 13. Januar | —3,0 | —4,2 | 706,9 | 708,8 | 711,1 | 100 | 99 | 99 | — | NW | 0,3 |
| | 14. " | —2,8 | —5,1 | 714,3 | 714,9 | 716,1 | 100 | 96 | 94 | — | Stille | 0,0 |
| | 15. " | —2,2 | —4,1 | 716,4 | 716,3 | 716,5 | 96 | 94 | 96 | — | NO | 1,4 |
| | 16. " | —2,2 | —3,8 | 715,5 | 715,2 | 716,8 | 90 | 80 | 91 | — | O | 0,5 |
| | 17. " | —3,8 | —5,5 | 720,6 | 722,1 | 724,2 | 93 | 93 | 96 | — | NO | 0,8 |
| | 18. " | — 4,7 | — 6,2 | 726,8 | 726,7 | 726,2 | 93 | 93 | 95 | — | O | 0,6 |
| | 19. " | —0,2 | — 6,8 | 723,5 | 722,1 | 721,1 | 96 | 86 | 91 | — | SW | 0,6 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. — [3]) 3 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Bei einzelnen Vororten Wiens fehlen die Angaben der Lebendgeborenen. Soweit dieselben vorhanden sind, beziehen sie sich, ebenso wie für Brünn, nur auf die Zeit vom 1. bis 5. Januar.

### Grundwasserstand und Bodentemperaturen in Berlin und München*)
im Monat Dezember 1888.

Grundwasserstand: nach Mittheilungen der städtischen Deputation für die Verwaltung der Kanalisationswerke zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.
Bodentemperaturen: nach Mittheilungen der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station (Nummer des Standrohrs ꝛc.) | Grundwasserstand | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 3. Dezember | am 10. Dezember | am 17. Dezember | am 24. Dezember | am 31. Dezember | höchster im Monat | niedrigster im Monat | Monatsmittel |
| | m | m | m | m | m | m | m | m |
| **Berlin.** | | | | | | | | |
| Nr. XVIII. Elsasserstr. 1. | 30,78 | 30,79 | 30,80 | 30,81 | 30,85 | 30,85 | 30,77 | 30,80 |
| Nr. XV. Charlotten- u. Leipziger Str. | 31,03 | 31,05 | 31,06 | 31,07 | 31,09 | 31,10 | 31,03 | 31,06 |
| Nr. XXV. Köpnicker und N. Jakob-Str. | 31,55 | 31,59 | 31,60 | 31,65 | 31,79 | 31,79 | 31,50 | 31,63 |
| Nr. IX. Vor dem Invalidenpark . | 30,66 | 30,69 | 30,71 | 30,72 | 30,74 | 30,74 | 30,65 | 30,70 |
| **München.** | | | | | | | | |
| Hygienisches Institut. . . | 515,984 | 515,934 | 515,884 | 515,854 | 515,824 | . | . | . |

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station | Bodentemperaturen | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 1. Dez. 8 Uhr Morg. | | | | | | am 15. Dez. 8 Uhr Morg. | | | | | |
| | bei ein. Lufttemperat. v. | in einer Tiefe von 0 m | ¼ m | ½ m | 1 m | 1½ m | bei ein. Lufttemperat. v. | in einer Tiefe von 0 m | ¼ m | ½ m | 1 m | 1½ m |
| | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. |
| **Berlin.** Landwirthschaftliche Hochschule | 4,5 | 2,8 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 7,4 | -1,5 | -2,2 | -0,2 | 1,9 | 4,7 | 6,3 |
| **München.** Hygienisches Institut Findlingsstraße 34 . | 0,5 | 0,2 | 3,4 | 4,0 | 5,5 | 6,5 | -11,5 | -6,0 | -0,2 | 1,5 | 4,0 | 5,3 |

*) Die Grundwasserstände sind ausgedrückt in Metern über dem Normalnullpunkte, welcher für Berlin der Amsterdamer Pegel, für München der Spiegel des mittelländischen Meeres ist.

Ungarn oder aus der Bukowina veranlaßt. Einen ständigen Infektionsherd bilde die zusammengepferchte dichte Bevölkerung der bei der Petroleumgewinnung beschäftigten Arbeiter-Kolonie Boryslaw. In dem beispiellosen Schmutz, in der Unsitte, Todtenschmäuse zu feiern und in Erkrankungsfällen sich in die eigene Heimath zu begeben, angeblich auch im Abschieben der Sträflinge aus durchseuchten Provinzialgefangenanstalten, wie auch im direkten Verkehr mit den Erkrankten werden die Verschleppungswege der Krankheit erblickt. Von 1 489 884 Personen, welche in den Jahren 1879 — 1885 starben, sollen 404 853 an Infektionskrankheiten, 58 505 an typhösen Leiden und von letzteren die Hälfte an Flecktyphus gestorben sein. Die häufigsten Erkrankungsfälle fielen auf das 15. bis 40. Lebensjahr, die Mortalität war durchschnittlich noch gering, bis 15%.

(Aus Przeglad lekarski nach einem Referate im Centralbl. für Bakteriologie und Parasitenkunde IV. Bd. S. 651.)

---

### Die Lepra*) in Norwegen.

(Nach Beretning om de spedalske i Norge i femaaret 1881—1885. Kristiania 1888.)

Der Bestand an Leprakranken in Norwegen hatte bis zum Jahre 1870 die Zahl von 2000 stets überschritten, seither ist eine erhebliche Abnahme derselben zu verzeichnen gewesen. Im Jahre 1875 wurden 1771, fünf Jahre später 1606, Ende des Jahres 1885 nur 1195 Lepröse in Norwegen nachgewiesen. Von letzteren befanden sich 524 in den 5 Spitälern, deren 3 in Bergen, 1 in Molde, 1 nahe bei Trondhjem gelegen sind. Die 1195 Leprösen vertheilten sich auf 187 Gemeinden des Königreichs (unter insgesammt 535), doch war deren Zahl nur in den 7 an der Westküste gelegenen Verwaltungsbezirken (vom Bezirke Stavanger bis zum Nordlandsbezirke) eine erhebliche, namentlich im nördlichen Bergenhus, woselbst noch 308 derartige Kranke sich befanden.

In dem fünfjährigen Zeitraum von 1881—1885 starben 704 Kranke, darunter 380 in den Spitälern, insgesammt 391 männliche, 313 weibliche Personen; geheilt wurden 38.

Die Form der Lepra ist bei 1102 der am Ende des Jahres 1885 im Bestande verbliebenen Kranken näher angegeben. Darnach litten 577 an der tuberkulösen, 501 an der anästhetischen Form, 24 an einer Mischform.

---

### Die Todes-Ursachen in den Provinzial- und Bezirks-Hauptorten Italiens (1885). **)

Seit 1881 werden in Italien für die Hauptorte jeder Provinz und jedes Bezirks (circondario, bezw. distretto) die Todesursachen nach den Todtenscheinen der behandelnden Aerzte und in Ermangelung solcher nach den Erklärungen der die Todtenschau ausübenden Aerzte zusammengestellt. Wie im Jahre 1884 (vgl. Veröffentl. 1887 S. 107) so erstreckte sich auch im Jahre 1885 diese Statistik auf 284 Orte, mit einer Gesammtbevölkerung von 7 192 447 Köpfen. Die Einwohnerzahl ist für den 31. Dezember 1884 nach dem Ergebnisse der letzten Volkszählung (1881) unter Hinzurechnung des seitherigen Ueberschusses der Geburten über die Todesfälle errechnet worden. Von dieser Einwohnerzahl starben 207 040 Personen, die Mortalitätsziffer der 284 Gemeinden ist also von 29,5 ‰ in dem Vorjahre auf 28,8 ‰ gefallen; im ganzen Königreiche Italien sind in demselben Jahre 26,8 ‰ der Bevölkerung also etwas weniger als in den Hauptorten gestorben.

Mehr als ¾ sämmtlicher Todesfälle ereigneten sich in der Behausung der Verstorbenen, 22,2 % in öffentlichen Anstalten (Hospitälern, Irrenhäusern, Findelhäusern u. s. w.), fast 0,5 % im Gefängnisse

*) Ueber Lepra vergl. auch Veröffentl. 1887 S. 491; 1888 S. 655.

**) Ministerio di Agricoltura, Industria e Commercio. Direzione generale della statistica. Statistica delle cause di morte etc. Anno 1885. Roma 1887.

und 0,6 % an öffentlichen Orten (auf der Straße, ev. unter einem Schuppen, auf einem Gefährt, in einem Gewässer u. s. w.). In den letzten 3 Jahren erfolgten von je 1000 Todesfällen:

| | 1883 | 1884 | 1885 |
|---|---|---|---|
| in der Wohnung . . . | 748,0 | 758,1 | 766,9 |
| in öffentlichen Anstalten | 240,1 | 230,6 | 222,3 |
| in Gefängnissen . . . | 6,1 | 5,3 | 4,5 |
| an öffentlichen Orten . | 5,8 | 6,0 | 6,3 |

Die Zahl der in öffentlichen Anstalten (ausschl. der Gefängnisse) verstorbenen Personen hat hiernach seit 1883 von Jahr zu Jahr abgenommen, am höchsten war die Zahl solcher Todesfälle noch in der Lombardei (356,4 ‰); Sardinien zeichnete sich durch eine ungewöhnliche hohe Zahl der in den Gefängnissen (17,6 ‰) und an öffentlichen Orten (15,6 ‰) Gestorbenen aus. In ganz Italien, d. h. in allen Gemeinden des Königreichs befanden sich im Jahre 1885 71,2 ‰ der Verstorbenen in öffentlichen Anstalten, darunter 58,2 ‰ in Hospitälern.

Von den 207 040 Todesfällen sind 1507 aus unbekannt gebliebener Veranlassung erfolgt, über 205 533 liegen ärztliche Bescheinigungen vor. Die wichtigsten Todes-Ursach n in absoluten Zahlen und im Verhältniß auf je 10 000 Bewohner sind nachstehend aufgeführt. Zum Vergleich sind in Klammern die entsprechenden Ziffern vom Jahre 1885 aus 176 größeren *Städten* des **Deutschen Reiches**, deren Einwohnerzahl 9 264 204 betrug, beigefügt.

Es starben in den 284 italienischen (176 deutschen) Städten

| an | | | auf je 10 000 Einw. | |
|---|---|---|---|---|
| Pocken . . . . . . . . . . | 2 840 | (57) | 3,9 | (0,06) |
| Masern . . . . . . . . . . | 3 544 | (3 096) | 4,9 | (3,3) |
| Scharlach . . . . . . . . . | 1 651 | (3 015) | 2,3 | (3,3) |
| Diphtherie und Croup | 5 377 | (11 364) | 7,5 | (12,3) |
| Keuchhusten . . . . . . . | 2 339 | ( . ) | 3,3 | ( . ) |
| Cholera . . . . . . . . . | 2 803 | (—) | 3,9 | (0,0) |
| Unterleibstyphus . . . . | 7 432 | (2 331) | 10,3 | (2,5) |
| Kindbettfieber . . . . . . | 439 | (990) | 0,6 | (1,1) |
| Lungenschwindsucht (einschließlich Tuberkulose) | 17 772 | (31 933) | 24,7 | (34,5) |
| Darmkatarrh*) . . . . . . | 22 206 | ( . ) | 30,9 | ( . ) |
| Akuten Erkrankungen der Athmungsorgane | 32 926 | (24 785) | 45,8 | (26,8) |
| Durch Selbstmord . . . | 798 | (25 91) | 1,1 | (2,8) |
| Im Ganzen . . | 207 040 | (231 336) | 287,9 | (249,7) |

Außer an den genannten Leiden starben in den 284 italienischen Gemeinden an **Malaria** 3234 (4,5 : 10 000 Einwohner), an **Pellagra** 1755, an **Syphilis** 993, an chronischem und akutem **Alkoholismus** 303 u. s. w.

Die Cholera hat in Italien im Jahre 1885 weit weniger Sterbefälle bedingt als im Vorjahre, ebenso sind Scharlach und Masern seltener tödtlich verlaufen, dagegen hat sich die Zahl der Todesfälle an Pocken und Unterleibstyphus beträchtlich vermehrt, auch der Keuchhusten, welchem 2339 Personen erlagen, war häufiger als in früheren Jahren Ursache des Todes. Unter den tuberkulösen Krankheiten sind in der Tabelle allgemeine Tuberkulose, tuberkulöse Hirnhautentzündung, Schwindsucht, Darmschwindsucht und Skrophulose zusammengefaßt. An Skrophulose im Besondern sind im Jahre 1885 nur 1046 Personen — 1,5 von je 10 000 Einwohnern — gestorben.

*) Im Deutschen Reiche waren die Angaben unvollständig.

Die Kindersterblichkeit in den 284 Hauptorten Italiens seit 1883 ergiebt sich aus folgender Uebersicht:

| | ehelich Kinder | | | außerehelich Kinder | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1883 | 1884 | 1885 | 1883 | 1884 | 1885 |
| Die Zahl der Lebendgeborenen betrug . | 211 017 | 223 883 | 222 841 | 28 277 | 29 283 | 29 114 |
| Es starben im ersten Lebensmonat . . . | 15 275 | 15 622 | 15 501 | 6 156 | 6 170 | 5 270 |
| Mithin von je 1000 Geborenen . . . . | 72,4 | 69,8 | 69,6 | 213,9 | 210,7 | 181,0 |
| Es starben im 2. bis 12. Lebensmonat . | 20 810 | 21 335 | 24 140 | 4 276 | 4 200 | 3 940 |
| Mithin von je 1000 Geborenen . . . . | 98,6 | 95,3 | 108,3 | 148,6 | 143,7 | 135,3 |

Die Sterbefälle bei Personen von mehr als 15 Jahren sind nach dem Berufe der Verstorbenen zusammengestellt. Die Tabellen ergeben u. A., daß unter den an **tuberkulösen Affektionen** verstorbenen männlichen Personen die Studenten, Drucker und Kommis, demnächst die Gefangenen am häufigsten vertreten waren, am seltensten die Bettler, Pensionäre und Priester. An **Hirnkongestion und Schlagfluß** starben zumeist Priester, Pensionäre, Aerzte, Wohlhabende ohne Beruf (benestanti), Lehrer und Professoren; auch **Herzleiden** waren bei den letztgenannten Berufsarten und außerdem bei Lumpensammlern häufigere Todesursache als bei Anderen.

Unter den weiblichen Personen starben an **Tuberkulose** vorzugsweise Schülerinnen, Krankenwärterinnen, Plätterinnen und Modistinnen, am wenigsten Bettlerinnen und Hebammen.

Dem **Geschlechte** nach sind es seit 1881 bei Weitem mehr Frauen als Männer gewesen, welche in Italien den tuberkulösen Leiden erlegen sind. Auch bösartige Geschwülste, Herzleiden und Altersschwäche haben in allen 5 Jahren häufiger bei Frauen als bei Männern zum Tode geführt.

Die **Altersverhältnisse** der Gestorbenen ergaben sich aus folgender Uebersicht:

| | | darunter unebeliche Kinder |
|---|---|---|
| Es standen im ersten Lebensmonate | 20 771 | 5270 |
| „ „ „ 2.—12. „ | 28 080 | 3940 |
| „ „ „ 2.— 5. Lebensjahre | 38 283 | 2628 |
| „ „ „ 6.—10. „ | 7 625 | |
| „ „ „ 11.—15. „ | 3 757 | |
| „ „ „ 16.—20. „ | 5 227 | |
| „ „ „ 21.—40. „ | 25 564 | |
| „ „ „ 41.—60. „ | 26 939 | |
| „ „ „ 61.—80. „ | 40 825 | |
| „ „ „ 81. und darüber | 9 858 | |
| „ „ „ unbekannten Alter | 111 | |

im Ganzen 207 040 und zwar 106 368 männlichen, 100 672 weiblichen Geschlechts.

Die meisten Todesfälle entfielen nach der in Rede stehenden Statistik in den Monat Januar, demnächst in den Monat Februar. Die Monate August und Juli nehmen erst die 3. und 5. Stelle — letzterer noch hinter dem Dezember — ein. Krankheiten der Athmungsorgane und des Herzens haben besonders

in den kalten Monaten des Jahres viele Sterbefälle veranlaßt. Im Mai sind die wenigsten Personen gestorben.

---

Italien. Pocken. — Laut Nachricht vom 13. Dezember 1888 sind in dem etwa 1700 Einwohner zählenden Orte Olevano, Provinz Alessandria, die Pocken ausgebrochen. Zwei Todesfälle sind gemeldet. — In Mailand erkrankten an der Seuche während des September 181, im Oktober 135 und im November 160 Personen, mit einer Sterblichkeit von 19,53%, 26,15% und 28,27%.

---

**Oeffentliches Gesundheitswesen in England 1886.**

Der Jahresbericht des medical officer of the Local Government Board für das Jahr 1886*) enthält in seinen ersten Abschnitten Mittheilungen über das Impfwesen in England und über das Auftreten der Pocken in der Hauptstadt und deren Nachbarschaft, weiterhin werden im Anschluß an eine von Dr. Thorne gegebene Darstellung des Verlaufes der Cholera in Europa, die in England gegen Cholera und Flecktyphus ergriffenen Maßnahmen besprochen, und alsdann die Berichte der ärztlichen Aufsichtsbeamten aus 22 städtischen und 16 ländlichen Bezirken im Auszuge mitgetheilt. Ausführlicher sind mehrere durch ein epidemisches Auftreten von Diphtherie oder Scharlach veranlaßte, ärztliche Berichte wiedergegeben, in denen die ursächlichen Verhältnisse dieser Krankheiten besonders erörtert werden. Zum Schlusse werden die Ergebnisse wissenschaftlicher Untersuchungen des Jahres 1886, z. B. über die Aetiologie des Scharlachfiebers, über die Aetiologie und Pathologie der Tuberkulose und über die Wirkung einiger Desinfektionsmittel mitgetheilt.

Aus der Impfstatistik für England und Wales ergiebt sich, daß im Ganzen bei 5,5% der im Jahre 1884 geborenen Kinder die Impfung unterlassen worden ist, im Vorjahre bei 5,1%.

Die Zunahme der Impfentziehungen wird damit in Zusammenhang gebracht, daß in England keine erhebliche Pockenepidemie geherrscht habe, was die Sorglosigkeit der Eltern bezüglich der Impfung immer fördere. Der Impfbericht des Jahres 1884 ergiebt folgendes:

| | Zahl der geborenen Kinder | Vor der Impfung starben | Die Pocken hatten überstanden | Erfolgreich geimpft wurden | Unempfänglich waren**) | Die Impfung wurde verschoben bei | Bleiben übrig | Prozentzahl der ungeimpft gebliebenen Kinder |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| In den hauptstädtischen Gemeinden .... | 135 654 | 12 675 | 44 | 118 814 | 460 | 1137 | 8 024 | 6,8 |
| Im übrigen England u. Wales | 770 927 | 77 459 | 87 | 651 661 | 903 | 7556 | 33 311 | 5,3 |

*) Sixteenth annual report of the local government board 1886—1887. Supplement containing the report of the medical officer for 1886.

**) Vgl. Veröffentl. 1886 S. 468 Anm.

In London hat die Zahl der ungeimpft gebliebenen Kinder gegen das Vorjahr um 0,3, im übrigen England um 0,4 zugenommen; bei weitem am höchsten war die Prozentzahl der Ungeimpften (23,5%) in der Landschaft Leicester.

Klagen über Impfschädigungen liefen während des Berichtsjahres von fünf Seiten ein und betrafen 14 Fälle, von denen 6 tödtlich endeten, Syphilis ist nicht beobachtet, meistens lag Wundrose vor. Betreffs der Ursachen der letzteren wurde einige Male konstatirt, daß in der Nachbarschaft der Geimpften die Rose stark verbreitet gewesen war. Zum Kapitel der Impfschädigungen werden bei dieser Gelegenheit folgende Angaben gemacht. In ganz England und Wales starben im Jahre 1883 von 763 192 geimpften Kindern 51 an üblen Folgen der Impfung, und zwar alle oder fast alle an septischen Krankheiten. Außerdem erkrankten ebenfalls an septischen Krankheiten aber unabhängig von der Impfung Kinder in beträchtlicher Anzahl und starben von diesen im selben Jahre 724, ehe sie das erste Lebensjahr vollendet hatten. Die Gesammtzahl der im Jahre 1883 lebenden Kinder des ersten Lebensjahres wird für England und Wales auf 760 000 bis 765 000 berechnet; während also von je 100 000 lebenden Kindern des ersten Jahres 95 an septischen Krankheiten starben, sind in Folge der Impfung von je 100 000 geimpften Kindern kaum 7 an septischen Krankheiten verstorben.

In dem Thierlymphe-Institut zu London (95. Lamb's conduit street) wurden im Berichtsjahre 1886/87 262 Kälber geimpft. Die Zahl der von hier aus geimpften und wiedergeimpften Personen belief sich auf 5591 bezw. 243.

Ueber die Pockenepidemie in London, welche während des Hochsommers 1884 begann und bis zum Herbste des Jahres 1885 dauerte, werden ausführliche statistische Tabellen veröffentlicht. Es starben in dieser Zeit insgesammt 2648 Personen in London an den Pocken, von denen 1141 ungeimpft 934 geimpft und 573 zweifelhaften Impfzustandes waren. Von 617 Todesfällen, welche Kinder unter 5 Jahren betrafen, entfielen 522 auf notorisch ungeimpfte.

Die auf eine angeblich stattgehabte Impfung sich beziehenden Angaben dieser Pockentodesfallsstatistik erscheinen als unsicher, wenn man die näheren Mittheilungen des Berichterstatters Dr. Stevens in Betracht zieht. Demselben war es aufgefallen, daß nach den Tabellen des städtischen Pockenregisters 116 angeblich an den Pocken verstorbene Kinder als „geimpft" aufgeführt waren. Er stellte eigene Nachforschungen über jeden dieser 116 Todesfälle an, und erhielt folgendes Resultat:

22 dieser Kinder erwiesen sich als nicht geimpft,
18 „ „ erfolglos (imperfectly) geimpft,
18 „ „ zu spät geimpft,
30 „ „ sind gar nicht an den Pocken gestorben,

14 dieser Kinder konnten **nicht aufgefunden** werden,
bei 8 „ „ war es **unsicher**, ob sie geimpft waren,
4 „ „ waren geimpft, aber sonst **krank**,
**nur** 2 „ „ waren nach verläßlicher Auskunft „geimpft", und zwar ein im zweiten Lebensjahre und ein im 10. bis 15. Lebensjahre stehendes Kind. Ein ähnliches Resultat hatten die Recherchen über 24 Kinder unter 5 Jahren, deren Impfzustand als zweifelhaft bezeichnet war; 11 derselben erwiesen sich als ungeimpft, 6 als zu spät geimpft 2c. —

Hervorzuheben ist, daß, je sorgfältiger die Erhebungen stattfanden, um so seltener ein Pockentodesfall bei einem erfolgreich geimpften Kinde unter 15 Jahren in London festgestellt wurde (vgl. auch Veröffentl. 1886. S. 467).

Der **Verbreitung der Pocken durch ungereinigte Lumpen** sind eingehende Erörterungen gewidmet (S. 339—366) und u. a. die Bestimmungen zur Verhütung der Uebertragung ansteckender Krankheiten durch Lumpen aus den meisten Staaten Europas, aus Egypten und Nordamerika zusammengestellt worden. Die bezüglichen Informationen sind in den Jahren 1883 bis 1885 durch das britische Auswärtige Amt eingezogen. Einen Beweis für die Wichtigkeit der Frage liefern folgende Thatsachen:

In Ivybridge, einem bei Plymouth gelegenen Dorfe, von dessen ca. 1500 Einwohnern ein großer Theil in den ausgedehnten Papiermühlen des Ortes beschäftigt ist, waren wiederholentlich Pocken ausgebrochen, und wurde Dr. **Parsons** mit einer Untersuchung der ursächlichen Verhältnisse beauftragt. Er fand, daß von 22 Pockenerkrankungen, welche vom Dezember 1883 bis Dezember 1886 in und um Ivybridge vorgekommen waren, **nur einer** nicht in Zusammenhang mit der Papierfabrik gebracht werden konnte. Die Hälfte der Pockenfälle betraf 9 Lumpensortirerinnen und 2 andere Arbeiterinnen der Papierfabrik, darunter ein Mädchen, welches mit einer erkrankten Sortirerin zusammenschlief; 10 Mal waren Geschwister, Hausgenossen oder nahe Verwandte von Lumpensortirerinnen an den Pocken erkrankt, welche sich nachweislich durch deren Umgang angesteckt hatten. Im Anschlusse hieran wird eine Reihe weiterer Fälle aus anderen Bezirken Englands mitgetheilt, in denen Pockenerkrankungen, — ein Mal auch eine Scharlacherkrankung — auf die Beschäftigung mit Lumpen zurückgeführt werden mußten (vgl. hierzu die Ergebnisse der Pockentodesfallsstatistik und der Pockenerkrankungsstatistik im Deutschen Reiche aus dem Jahre 1886*).

**Flecktyphus** ist während der Berichtszeit in nicht weniger als 17 wichtigen Centren der englischen Bevölkerung vorgekommen und zu merklicher Ausdehnung gelangt; in zahlreichen anderen Fällen erwies sich der Verdacht auf Flecktyphus als unbegründet, denn eine genauere Nachforschung ergab, daß Unterleibstyphus gemeldet war. Die Flecktyphuserkrankungen sind von Dr. **Spear** zusammengestellt und eingehend besprochen, u. a. wird erwähnt, daß in Leeds innerhalb dreier Monate 56 Fälle von Flecktyphus, meist Erkrankungen der schlechtgenährten, niedersten Klasse der irischen Bevölkerung, zur Anzeige gelangt sind.

Die aus Anlaß sonstiger lokaler Epidemien erstatteten Berichte der ärztlichen Aufsichtsbeamten sind zum kleineren Theil im Wortlaut, meist nur im Auszuge wiedergegeben. Gewöhnlich handelte es sich um ein heftiges Auftreten von **Diphtherie** oder **Scharlach**, und wurden in der Regel hygienische Mißstände, wie mangelhafte Wasserversorgung, ungenügende Beseitigung der Abfallstoffe, Uebervölkerung 2c. konstatirt, häufig wird eine Verbreitung der Krankheit durch Schulen erwähnt. Einmal trat die Diphtherie vorwiegend unter den wohlsituirten Milchabnehmern einer bestimmten Meierei auf. 94 Haushaltungen in York und Camberley bezogen ihre Milch aus einer und derselben Meierei; in 48 von diesen erkrankten 81 Personen an Diphtherie und 43 an verwandten Halsleiden. Von den 82 Haushaltungen, welche andere Bezugsquellen für ihre Milch hatten, wurden nur 9 von derartigen Erkrankungen heimgesucht, und zwar kam hier bei 6 Personen Diphtherie, bei 10 eine verwandte Krankheitsform zur Beobachtung (Bericht S. 311—326).

Gelegentlich einer anderen Epidemie wird der angebliche Zusammenhang der Diphtherie des Menschen mit gewissen Halskrankheiten der Thiere eingehend erörtert (S. 307— 310).

Eine Epidemie von **Scharlach** und Halsentzündung (sorethroat) in Wimbledon und Merton, welche kurz vor Weihnachten 1886 ausbrach und bereits im Januar 1887 ihr Ende erreichte, ergriff zum weitaus überwiegenden Theile die Abnehmer von Milch aus einer bestimmten Meierei.

In der Woche vor Weihnachten stieg in den genannten Nachbarorten die Zahl der Scharlach- 2c. Fälle auf 10, in der letzten Dezember-Woche erkrankten nicht weniger als 431 Personen, in der ersten Januar-Woche 91, in der zweiten 13. Von diesen 515 gleichartigen Erkrankungen traten 493 in solchen Haushaltungen auf, welche aus einer bestimmten Meierei ihre Milch bezogen, nur 52 Patienten hatten Milch aus anderen Bezugsquellen genossen. Die Gesammtzahl der Abnehmer aus der ersteren Meierei belief sich auf 1400—1500, aus allen anderen Bezugsquellen auf 14 000 bis 15 000.

Je mehr Milch in einer der ersteren Haushaltungen verbraucht wurde, um so mehr Erkrankungen wurden beobachtet.

Die Epidemie verlief übrigens sehr milde, nur wenige Todesfälle wurden bekannt.

*) Beiträge zur Beurtheilung des Nutzens der Schutzpockenimpfung 2c. bearbeitet im Kaiserlichen Gesundheitsamte S. 34. 38. 55.

## Sterblichkeit in Christiania 1887.

(Nach dem Beretning om Folkemaengden og Sundhedstilstanden i Christiania i Aaret 1887. Christiania.)

| Monate. — Alter. | Todesfälle im Ganzen | Todes-Ursachen: Lebensschwäche | Masern | Scharlach | Diphtherie | Croup | Keuchhusten | Unterleibstyph. | Rose | Akuter Gelenkrheumatismus | Kindbettfieber | Syphilis | Lungenschwindsucht | Lungenentzündg. | Luftröhrenentzündung | Schlagfluß | Krämpfe | Darmkatarrh u. Brechdurchfall | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod durch: Verunglückung | Selbstmord |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 253 | 16 | — | 19 | 24 | 5 | 4 | — | — | — | — | 3 | 32 | 14 | 23 | 8 | 10 | 5 | 89 | — | 1 |
| Februar | 219 | 7 | — | 15 | 20 | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | 2 | 40 | 7 | 12 | 4 | 4 | 5 | 93 | 3 | 3 |
| März | 214 | 3 | 1 | 11 | 24 | 4 | 4 | — | 1 | — | — | 5 | 39 | 9 | 10 | 8 | 1 | 12 | 80 | 2 | — |
| April | 214 | 6 | — | 12 | 27 | 4 | 5 | — | — | 1 | 1 | 2 | 33 | 10 | 22 | 2 | 2 | 5 | 79 | 3 | — |
| Mai | 229 | 12 | — | 13 | 27 | 1 | 5 | — | — | 3 | — | — | 38 | 10 | 15 | 10 | 4 | 13 | 73 | 3 | 2 |
| Juni | 261 | 9 | — | 12 | 35 | 2 | 11 | — | — | 1 | 1 | 4 | 35 | 13 | 12 | 7 | 4 | 25 | 83 | 5 | 2 |
| Juli | 372 | 10 | — | 6 | 43 | 1 | 14 | 1 | 1 | 1 | — | 3 | 33 | 10 | 24 | 3 | 13 | 127 | 78 | 2 | 2 |
| August | 288 | 7 | — | 13 | 35 | 3 | 17 | 1 | — | 2 | — | 2 | 24 | 7 | 14 | 6 | 7 | 80 | 67 | 2 | 1 |
| September | 227 | 15 | — | 12 | 32 | 6 | 15 | — | — | — | 1 | — | 27 | 6 | 11 | 3 | 3 | 17 | 75 | 3 | 1 |
| Oktober | 244 | 12 | 4 | 14 | 59 | 6 | 4 | 3 | — | — | — | 1 | 29 | 7 | 8 | 10 | 8 | 6 | 70 | 3 | — |
| November | 274 | 8 | 49 | 21 | 42 | — | 14 | 1 | — | — | 4 | 1 | 19 | 11 | 13 | 1 | 7 | 7 | 74 | 2 | — |
| Dezember | 425 | 11 | 132 | 26 | 43 | 3 | 13 | 3 | — | 2 | — | 1 | 22 | 10 | 26 | 7 | 11 | 9 | 103 | 1 | 2 |
| Summe | 3220 | 116 | 186 | 174 | 411 | 36 | 107 | 9 | 3 | 10 | 8 | 24 | 371 | 114 | 190 | 69 | 74 | 311 | 964 | 29 | 14 |
| | 23,74 auf je 1000 Einwohner (135 615). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Jahr | 876 | 115 | 46 | 14 | 34 | 7 | 57 | — | 1 | — | — | 16 | 7 | 17 | 128 | 1 | 60 | 246 | 126 | 1 | — |
| 2. bis 5. Jahr | 828 | 1 | 120 | 117 | 238 | 26 | 48 | 1 | 1 | 3 | — | — | 15 | 26 | 49 | — | 10 | 40 | 130 | 3 | — |
| 6. „ 10. „ | 242 | — | 19 | 35 | 106 | 3 | 2 | — | — | 1 | — | — | 23 | 5 | 2 | — | 1 | 3 | 40 | 2 | — |
| 11. „ 20. „ | 126 | — | 1 | 7 | 23 | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 43 | 2 | — | — | 1 | — | 43 | 3 | — |
| 21. „ 40. „ | 337 | — | — | 1 | 8 | — | — | 4 | — | 4 | 8 | — | 165 | 16 | — | 2 | 1 | 4 | 114 | 4 | 6 |
| 41. „ 60. „ | 338 | — | — | — | 2 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 6 | 79 | 19 | 3 | 18 | 1 | 1 | 193 | 6 | 7 |
| 60. Jahr u. darüb. | 466 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 2 | 39 | 29 | 8 | 48 | — | 17 | 313 | 8 | 1 |
| Alter unbekannt | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 2 | — |

Todesfälle an Pocken, Flecktyphus, Wechselfieber sind nicht vorgekommen.

### Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

**Bulgarien.** (Nordd. Allgem. Ztg. Nr. 27 v. 17. Jan.) Nach Meldungen aus Konstantinopel hat die bulgarische Regierung die in Hermanly eingerichtete Quarantäne für Reisende aus dem Vilajet Adrianopel durch eine einfache ärztliche Untersuchung ersetzt. Nur bei Reisenden mit wirklichen Krankheitszeichen kommt die Quarantäne in Anwendung.

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in Großbritannien während der 8 Wochen vom 4. Nov. bis 29. Dezb. 1888.

(Nach den wöchentlichen Mittheilungen der London Gazette.)

| Seuchen. — Betroffene Länder. | Zahl der verseuchten Gehöfte[1] in der Woche vom: November 4. bis 10. | November 11. bis 17. | November 18. bis 24. | November 25. bis 1. Dezb. | Dezember 2. bis 8. | Dezember 9. bis 15. | Dezember 16. bis 22. | Dezember 23. bis 29. | Zahl der in der Berichtszeit: neu erkrankten Thiere | betroffenen Grafschaften |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Milzbrand.** | | | | | | | | | | |
| England | 3 1 | 5 1 | 6 4 | 6 4 | 4 2 | 7 5 | 7 4 | 4 | 29 | 15 |
| Schottland | 1 | 2 1 | 2 1 | — | 2 2 | 2 2 | 1 | 2 1 | 10 | 5 |
| **Tollwuth.** | | | | | | | | | | |
| England | . | . | . | . | . | . | . | . | 16[2] | 9 |
| **Rotz.** | | | | | | | | | | |
| England | 18 11 | 21 12 | 24 16 | 23 13 | 13 7 | 20 14 | 18 10 | 18 10 | 170 | 12 |
| Schottland | 1 | 1 | 2 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | 1 |
| **Wurm.** | | | | | | | | | | |
| England | 17 12 | 7 3 | 13 9 | 16 8 | 9 6 | 17 12 | 18 12 | 15 9 | 120 | 7 |
| Schottland | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — | 1 | 1 |
| **Lungenseuche.**[3] | | | | | | | | | | |
| England | 21 4 | 24 9 | 28 11 | 24 6 | 20 4 | 23 6 | 12 1 | 12 1 | 131 | 16 |
| Schottland | 6 1 | 6 2 | 6 2 | 6 2 | 7 2 | 4 | 6 3 | 10 4 | 55 | 4 |
| **Schweinefieber.** | | | | | | | | | | |
| England | 313 97 | 269 69 | 282 100 | 287 103 | 287 90 | 295 97 | 300 93 | 327 98 | 4698 | 44 |
| Wales | 4 4 | 4 1 | 4 2 | 3 1 | 1 1 | 3 2 | 3 2 | 7 4 | 47 | 6 |
| Schottland | 4 2 | 1 | 2 1 | 4 2 | 4 2 | — | — | 1 1 | 36 | 3 |

[1]) Die kleineren Zahlen geben die neu verseuchten Gehöfte an. — [2]) Darunter 15 Hunde. — [3]) Gefallen oder getödtet wegen Lungenseuche sind 187 Stück Rindvieh.

**Deutsches Reich. Verbreitung der Tollwuth im Jahre 1887.**

(Vgl. Veröffentl. 1888 S. 6.)

Nach dem im K. Gesundheitsamt bearbeiteten und im Verlage von Julius Springer in Berlin erschienenen 2. Jahresbericht über die Verbreitung von Thierseuchen im Deutschen Reiche sind im Jahre 1887 zwar weniger Erkrankungen an Tollwuth gemeldet worden, dieselben haben sich aber auf mehr Bezirke vertheilt als im Vorjahr. Die Seuche hat somit im Allgemeinen zwar an Heftigkeit verloren, aber an Ausbreitung gewonnen. An der Tollwuth erkrankt sind 423 Hunde, 4 Katzen, 6 Pferde, 99 Stück Rindvieh, 6 Schafe, 1 Ziege, 17 Schweine, zusammen 556 Thiere, gegen 578 im Vorjahr. Von der Seuche betroffen wurden die Staaten Preußen, Bayern, Kgr. Sachsen, Oldenburg, Braunschweig, Hamburg, Elsaß-Lothringen; außerdem die im Vorjahre nicht verseucht gewesenen Staaten Baden, Mecklenburg-Schwerin und Anhalt Die Fälle vertheilen sich auf 40 Regierungs- 2c. Bezirke, 191 Kreise 2c., 1006 Gemeinden 2c. — Die meisten Fälle sind wie im Vorjahre ermittelt in den Reg.-Bezirken Gumbinnen (110), Bromberg (65), Posen (62); außerdem wurden stark betroffen Königsberg (49) und Lothringen (29), während die Seuche in Oppeln bedeutend zurückgegangen ist (von 54 auf 28). Von den einzelnen Kreisen 2c. wiesen auch in diesem Jahre wieder viele Tollwuthfälle nach Schroda (23) und Inowrazlaw (19), außerdem Neidenburg (20), Geestland (19), Goldap (16), während Lyck (7 gegen 20) und Osterode i. Ostpr. (6 gegen 16) diesmal schwächer betroffen waren. Was die Verbreitung der Seuche speziell unter den Hunden betrifft, so gewährt die dem Jahresbericht beigegebene kartographische Karte des Deutschen Reichs ein derjenigen vom Jahre 1886 ähnliches Bild. Indeß ist die Verseuchung an der sächsisch-österreichischen und an der französischen Grenze stärker. Auch ist im nordwestlichen Theile des Reiches, in der Nähe der Seegrenze, ein größerer Seuchenbezirk vorhanden. In der stärkst verseuchten Zone an der russischen Grenze zeigt sich südlich der Warthe und westlich der Oder ein Rückgang gegen das Vorjahr. Ein früherer Hauptherd ist von Lyck nach dem benachbarten Johannisburg verschoben und der früher verschont gewesene Kreis Memel ist einer der stärkst verseuchten geworden. Im Königreich Sachsen ist das ganze Grenzgebiet gegen Oesterreich, ausgenommen die Amtshauptmannschaft Bautzen, betroffen und Annaberg stärker verseucht worden. In Bayern (ausschließlich der Pfalz) wurden 6 Grenz- und 3 der Grenze benachbarte Bezirke betroffen. In den linksrheinischen Staaten ist hauptsächlich Elsaß-Lothringen, demnächst das Elsaß sowie die Bezirke Homburg und Pirmasens in der Pfalz verseucht. Von hier aus ist die Seuche bis in den badischen Bezirk Ettlingen vorgedrungen. Im nordwestlichen Seuchengebiet ist der hamburgische Verwaltungsbezirk Geestlande am stärksten betroffen. Die größten Zahlen wuthkranker Hunde entfallen wie im Jahre 1886 auf die Reg.-Bezirke Gumbinnen (68), Posen (40), Oppeln (27); außerdem auf Bromberg (49), Königsberg (35), den Staat Hamburg (22) und Elsaß-Lothringen (21); in den betroffenen Kreisen 2c. auf Geestlande (19), Inowrazlaw, Schroda (je 15), Johannisburg (12). Im Allgemeinen ergiebt sich im Vergleich zum Vorjahr eine geringe Entlastung der Provinzen Schlesien, demnächst Posen und Westpreußen; dagegen eine stärkere Belastung von Elsaß-Lothringen, demnächst vom Staate Hamburg, von Ostpreußen und von Bayern. In Preußen hat die Seuche ihren höchsten Stand gehabt im 1. Vierteljahr (91 Hunde), ist demnächst bis zum 3. allmählig zurückgegangen (64), um sodann im 4. wieder etwas zu steigen (72). In Bayern erreichte sie ihren höchsten Stand im 2. (10), ihren niedrigsten im 4. Vierteljahr (1). Im Königr. Sachsen ist die Seuche im 2. Vierteljahr aufgetreten (10) und hat bis zum 4. zugenommen (13.) Im Staate Hamburg erreichte sie ihren Höhepunkt im 2. (11) und in Elsaß-Lothringen im 3. Vierteljahre (12). Die Ermittelung so zahlreicher Wuthfälle unter den Hunden hauptsächlich in den Grenzgebieten läßt Einschleppung aus dem Auslande auch für das Jahr 1887 als Hauptgrund für das Auftreten der Seuche im Reiche annehmen. Festgestellt ist, daß wuthkranke Hunde aus Rußland in die Kreise Johannisburg, Stallupönen und Tilsit übergetreten sind. Aus Oesterreich-Ungarn wurde die Seuche nachweislich ebenfalls durch zwei wuthkranke Hunde eingeschleppt. In Oesterreich ist im Jahre 1886 mehr als die Hälfte der Tollwuthfälle allein in den Deutschland benachbarten Kronländern Böhmen und Galizien aufgetreten. Aus Frankreich wurde die Seuche nachweislich in 4 Fällen eingeschleppt. — Die festgestellte Inkubationszeit schwankte bei den Hunden zwischen 9 Tagen und 7 Monaten, bei den Pferden zwischen 19 und 63 Tagen, beim Rindvieh zwischen 15 und 126 Tagen, bei den Schweinen zwischen 14 und 31 Tagen. Bei 3 durch den Biß wuthkranker Hunde angesteckten Personen betrug die Inkubationszeit 52 Tage, 10 Wochen und 7 Monate. Von einem weiteren Falle ist sie nicht bekannt geworden. Diese Erkrankungen sind aufgetreten in den Amtshauptmannschaften Marienberg, Auerbach, in Hamburg und in Münchhausen (Kreis Oppeln). An ansteckungsverdächtigen Hunden wurden auf polizeiliche Anordnung getödtet 1240 gegen 1382 im Vorjahre, und unter polizeiliche Aufsicht gestellt 77 gegen 44. Herrenlose wuthverdächtige Hunde wurden 217 getödtet gegen 205 im Vorjahre.

Auf Menschen ist die Tollwuth nachweislich in 4 Fällen übertragen worden. Wenn auch diese Zahl sicher nicht alle derartig vorgekommenen Fälle umfaßt, so geht immerhin daraus hervor, daß unsere strengen veterinärpolizeilichen Maßregeln den besten Schutz gegen Uebertragung der Tollwuth auf Menschen bilden.

---

Niederlande. Amsterdamsch Handelsblad v. 19. Dez. 1888 meldet Rotz unter den Pferden im Legmeerpolder Gmde. Nieuwer-Amstel (Prov. Noord-Holland) und Rotterdamsche Courant v. 25. Dez. desgleichen in Veenhuizen (Prov. Drenthe).

---

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

(Reichs-Anzeiger Nr. 23 vom 25. Januar 1889.)

Schweden. Durch Bekanntmachung des Königlich schwedischen Kommerz-Kollegiums vom 2. Januar d. J. ist angeordnet worden, daß die Einfuhr von Rindvieh, Schafen, Ziegen und anderen wiederkäuenden Thieren, sowie von Thieren des Pferdegeschlechts über folgende Städte, nämlich: Helsingborg, Hernösand, Kongelf, Landskrona, Luleå, Malmö, Stockholm und Sundsvall stattfinden darf.

---

## Medizinalgesetzgebung 2c.

**Deutsches Reich. Bekanntmachung, betr. eine Abänderung des Verzeichnisses der gewerblichen Anlagen, welche einer besonderen Genehmigung bedürfen.**

Vom 2. Januar 1889. — (Reichs-Gesetzbl. S. 1.)

Der Reichstag hat in seiner Plenarsitzung vom 14. Dezember v. J. beschlossen dem Beschlusse des Bundesraths, betreffend die Aufnahme der Anstalten zum Trocknen und Einsalzen ungegerbter Thierfelle, sowie der Verbleiungs-, Verzinnungs- und Verzinkungsanstalten in das Verzeichniß derjenigen gewerblichen Anlagen, welche nach Bestimmung des § 16 der Gewerbeordnung für das Deutsche Reich (Reichs-Gesetzbl. 1883 S. 177) einer besonderen Genehmigung bedürfen (Bekanntmachung vom 16. Juli 1888, Reichs-Gesetzbl. S. 218),

die Genehmigung zu ertheilen.

Berlin, den 2. Januar 1889.

Der Reichskanzler.

J. V.: von Boetticher.

**Württemberg. Bekanntmachung des K. Medizinalkollegiums, betreffend die Abänderung und Ergänzung der Arznei-Taxe vom 24. Dezember 1887.**

Vom 19. Dezember 1888.

(Regierungsbl. f. d. Königr. Württemberg 1888 S. 374.)

Mit Genehmigung des Kgl. Ministeriums des Innern

werden nachstehende Abänderungen und Ergänzungen[1]) der Bekanntmachung des K. Medizinalkollegiums, betreffend die Einführung einer neuen Arznei-Taxe vom 24. Dezember 1887 (Reg.-Blatt S. 513),[2]) welche mit 1. Januar 1889 in Kraft treten, zur Nachachtung hiemit bekannt gemacht.

Stuttgart, den 19. Dezember 1888.

Rüdinger.

---

**Sachsen-Weimar. Arznei-Taxe betreffend.**
Vom 24. Dezember 1888.
(Reg.-Bl. f. d. Großhzth. Sachs.-Weim.-Eis. 1888 S. 168.)

Unter Bezugnahme auf die Bekanntmachung des unterzeichneten Staats-Ministeriums vom 29. Dezember 1887 — Regierungs-Blatt 1887, Seite 328[3]) — die Veränderungen der Arznei-Taxe betreffend, wird hierdurch Folgendes verordnet:

I. Die im Verlage von Rudolph Gärtner zu Berlin erschienene Königlich Preußische Arznei-Taxe für 1889[4]) wird hierdurch, jedoch ohne die derselben vorgedruckten „Allgemeinen Bestimmungen", für die Apotheken des Großherzogthums bis auf Weiteres als bindende Norm eingeführt.

II. Alle in der Verordnung vom 2. Oktober 1840 enthaltenen Bestimmungen über die Taxe finden vom 1. Januar 1889 ab nur auf die durch die neue unter Ziffer I bezeichnete Taxe eingeführten Sätze Anwendung.

Weimar, den 24. Dezember 1888.

Großherzoglich Sächsisches Staats-Ministerium, Departement des Aeußern und Innern.
Für den Departements-Chef: Wokenius.

---

**Waldeck. Bekanntmachung, betr. die Arznei-Taxe.**
Vom 22. Dezember 1888.
(Fürstl. Waldeckisches Reg.-Bl. 1889 S. 2.)

Bei Berechnung der Arzneipreise in den Apotheken der Fürstenthümer Waldeck und Pyrmont ist vom 1. Januar 1889 ab bis auf Weiteres die unterm 5. d. M. veröffentlichte Königlich Preußische Arznei-Taxe für 1889[5]) zur Anwendung zu bringen.

Arolsen, den 22. Dezember 1888.

Der Landesdirektor: von Saldern.

---

**Ungarn. G.-A. VII: 1888 über die Regelung des Veterinärwesens.**
(Schluß.)

§ 130. Der Gemeinde- und Kreis-Thierarzt verrichtet die veterinär-polizeilichen Lokalagenden seiner Gemeinde resp. seines Gemeindekreises:

a) er behandelt die Thiere gegen ein, in dem mit der Gemeinde im vorhinein geschlossenen Uebereinkommen oder Vertrage festgesetztes Honorar;

b) er gegenzeichnet die Viehpässe zur Zeit einer Seuche;

c) er untersucht den Gesundheits-Zustand der Thiere beim Schlachten und führt das Schlachtregister;

d) er hält die in der Gemeinde, resp. im Kreise befindlichen Nutzhausthiere in Evidenz und beaufsichtigt deren Gesundheitszustand;

e) bei vorkommenden Erkrankungs- und Umstehungsfällen der Thiere konstatirt er die Gattung der Krankheit und wenn dies nur durch die Secierung geschehen kann, vollzieht er dieselbe und verfaßt das Secierungs-Protokoll;

f) inwieferne die zur Abhaltung von Märkten Berechtigten nicht anders verfügen, wirkt er als Sachkundiger an den im Orte abzuhaltenden Märkten mit;

g) auf Eisenbahn- und Schiffsstationen wirkt er als Fachkundiger mit;

h) er verfertigt Anträge zur Abwehr thierischer Krankheiten;

i) er verfolgt die Viehzucht mit Aufmerksamkeit und berichtet über seine gemachten Erfahrungen;

j) bei den Musterungen der bei den Einwohnern der seiner Aufsicht unterstehenden Gemeinde dislocirten, oder der dort zur Musterung gruppirten dem Honvéd-Aerar gehörigen Pferde, nimmt er als Kommissions-Mitglied Antheil;

k) er verfaßt vierteljährlich einen veterinär-polizeilichen Bericht und theilt jeden aus veterinär-polizeilichem Gesichtspunkte beachtenswerthen Umstand seiner kompetenten Obrigkeit und dem Bezirks-Staatsthierarzte mit;

l) er geht in allen Angelegenheiten, welche das Gesetz und die auf Grund desselben erlassene Verordnung ihm aufträgt, vor.

In den Fachangelegenheiten verkehrt er unmittelbar mit dem Komitats-Thierarzte.

Veterinär-polizeilicher Dienst bei den Jurisdiktionen. Der Oberstuhlrichter.

§ 131. Die Agenden des Oberstuhlrichters und der Organe mit denselben Wirkungskreise als Behörde erster Instanz sind folgende:

a) Er beobachtet alle Momente, welche auf das Veterinär-Polizeiwesen Einfluß haben und verfügt auf Grund seiner Erfahrungen — inwiefern dies möglich ist — im eigenen Wirkungskreise; wenn aber die Agenden seinen Wirkungskreis überschreiten, erstattet er hinsichtlich derselben an die höhere Behörde, Berichte, resp. Anträge;

b) er wacht in seiner Machtsphäre über die Effektuirung der veterinär-polizeilichen Vorschriften (bezüglich der Viehpässe, Thierärzte, Viehhirten, gemeinschaftlichen Weiden, öffentlichen Schlachtbrücken, Viehtriebstraßen, Wasenmeistereien, Kontrolle des Viehschlachtens, der Führung von Schlachtregistern) und verfügt hinsichtlich der Abstellung der diesfalls beobachteten Mängel;

c) er kontrollirt die in seinem Bezirke befindlichen Thiermärkte;

d) er verfügt und geht auf dem Gebiete seines Bezirkes in allen jenen Angelegenheiten vor, hinsichtlich welcher das Verfügungsrecht in gegenwärtigem Gesetze ihm übertragen ist;

e) in den Gemeinden erscheint er persönlich, verschafft sich von den Ortsverhältnissen und den veterinär-polizeilichen Bedürfnissen persönlich Kenntniß, verfügt auf Grund derselben und kontrollirt die Effektuirung auf Grund persönlicher Ueberzeugung.

Gegen seine Verfügungen kann an den Vizegespan und von dort an den Minister für Ackerbau, Industrie und Handel appellirt werden.

Der Munizipal-Thierarzt.

§ 132. Das Fachorgan des Oberstuhlrichters als Behörde erster Instanz ist der betreffende Munizipal-Thierarzt.

Die Jurisdiktion bestimmt, falls mehrere Munizipal-Thierärzte angestellt sind, für jeden Einzelnen den thierärztlichen Bezirk.

Die Agenden dieses Thierarztes versehen in der Hauptstadt die Bezirks-Thierärzte, in mit Jurisdiktions-Rechte bekleideten Städten die städtischen Thierärzte, in Städten mit geordnetem Magistrate aber die Gemeinde-Thierärzte.

Die Thierärzte der mit Jurisdiktionsrechte bekleideten Städte versehen zugleich die Agenden der Gemeinde-Thierärzte.

§ 133. Als Munizipal-Thierarzt kann nur derjenige angestellt werden, der außer den Erfordernissen des über die Qualifikation der Beamten lautenden § 1 des I. Gesetzartikels vom Jahre 1883 ein thierärztliches Diplom besitzt, eine zweijährige thierärztliche Praxis ausweist und durch die erfolgreiche Ablegung der vom Minister für Ackerbau, Industrie und Handel im Verordnungswege zu normirenden Amtsprüfung seine Bewandtniß im Veterinärpolizeiwesen nachgewiesen hat.

§ 134. Der Wirkungskreis des Munizipal-Thierarztes ist folgender:

a) Er wacht über das Veterinär-Polizeiwesen und erstattet zur Beseitigung der gefundenen Mängel der Behörde erster Instanz Bericht, resp. wirkt er im Sinne der ihm zugewiesenen Sphäre mit;

b) er achtet über sämmtliche in seiner Machtsphäre befindlichen veterinär-polizeilichen Institutionen;

c) die ansteckenden Krankheiten meldet er allsogleich dem Staats-Thierarzte und erscheint infolge Exmission, in dringenden Fällen aber auch ohne diese, an Ort und Stelle, und verfügt im Sinne der bestehenden Vorschriften;

---

[1]) Anm. Die Abänderungen und Ergänzungen s. a. a. O. — [2]) Vergl. Veröffentl. 1888 S. 142. — [3]) Ebdort. 1888 S. 113. — [4]) Ebdort. 1889 S. 41. — [5]) Ebdort. 1889 S. 41.

d) den Ortsverhältnissen gemäß wirkt er auf Eisenbahn- oder Schiffs-Stationen als Sachverständiger mit;

e) auf seinem Sitzorte versieht er die Agenden des Gemeinde-Thierarztes;

f) er erstattet der Jurisdiktion im Wege der Behörde erster Instanz vierteljährlich einen veterinär-polizeilichen Bericht über sein Wirken und theilt außerdem seinen Bericht auch dem Bezirks-Staatsthierarzte mit;

g) er geht in allen jenen Angelegenheiten vor, welche ihm durch dieses Gesetz oder die Vorschrift angewiesen werden.

Der erste Beamte der Jurisdiktion.

§ 135. Der erste Beamte der Jurisdiktion respective dessen Stellvertreter:

a) achtet darauf, daß die veterinär-polizeilichen Normen auf dem ganzen Gebiete der Jurisdiction pünktlich gehandhabt und vollzogen werden;

b) constatirt nach Einvernahme des behördlichen Thierarztes das Vorhandensein, als auch das Erlöschen der ansteckenden Krankheit und verfügt hinsichtlich der Hintanhaltung der Weiterverbreitung derselben;

c) über ansteckende Krankheits- und Umstehungsfälle berichtet er sofort dem Minister für Ackerbau, Industrie und Handel;

d) er bringt die Eisenbahn- und Schiffs-Auf- und Abladestationen für Vieh in Vorschlag;

e) er schlägt die auf den Eisenbahn- und Schiffsstationen wirkenden Sachverständigen vor:

f) beaufsichtigt die im Jurisdiktions-Gebiete befindlichen veterinär-polizeilichen Institutionen;

g) bewilligt den Thierärzten Handapotheken;

h) verfügt hinsichtlich des Wohnortes, des Gehaltes und der Wahl der Kreis-Thierärzte;

i) in Fällen von Rinderpest oder Rinderpest-Verdachtes erscheint er mit dem Bezirks-Staats-Thierarzte an Ort und Stelle und überprüft dort die vorgeschriebenen Verfügungen, resp. verfügt hinsichtlich der Beseitigung der Mängel;

j) publizirt die Diplome der sich auf dem Jurisdiktions-Gebiete niederlassenden Thierärzte, verfügt hinsichtlich der Verweigerung, resp. des Verbotes der thierärztlichen Praxis infolge Mangelhaftigkeit des Diplomes;

k) er geht in allen jenen Angelegenheiten, welche ihm durch dieses Gesetz oder die Verordnung des Ministers zugewiesen werden, vor.

Gegen seine Verfügungen und Entscheidungen kann an den Minister für Ackerbau, Industrie und Handel appellirt werden.

Der Staats-Thierarzt.

§ 136. Zur Kontrollirung des pünktlichen Vollzuges des veterinär-polizeilichen Gesetzes und der diesbezüglichen Verordnungen ernennt der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel Staats-Thierärzte. Bezüglich der Qualifikation des Staats-Thierarztes ist der § 133 maßgebend.

§ 137. Der Staats-Thierarzt ist verpflichtet auf Ansuchen der in seinem Amtssprengel fallenden Jurisdiktionen, wenn er dies ohne Beeinträchtigung seiner noch wichtigeren und dringenderen Agenden thun kann, zum Zwecke der Ueberprüfung verdächtiger Fälle allsogleich an Ort und Stelle zu erscheinen und von den Erfahrungen die ansuchende Jurisdiktion zu verständigen und dem Minister für Ackerbau, Industrie und Handel ohne Verzug zu berichten.

§ 138. Der Staats-Thierarzt zeigt die in Bezug des Veterinär-Polizeiwesens durch ihn wahrgenommenen Mängel und Mißbräuche der betreffenden Jurisdiktion an, und berichtet hierüber nöthigenfalls auch an den Minister für Ackerbau, Industrie und Handel.

§ 139. Der Staats-Thierarzt:

a) macht Vorschläge an den ersten Beamten der Jurisdiktion in Betreff der zur Vorbeugung der lokalen Seuchen und ansteckenden Krankheiten dienenden Verfügungen;

b) bei Gelegenheit von ansteckenden Krankheiten erscheint er persönlich an Ort und Stelle und schlägt die Schutz- und Heilmaßregeln vor, bei Verzugsgefahr aber verfügt er unter eigener Verantwortlichkeit nach dem bestehenden Gesetze und den Normen und verständigt hievon gleichzeitig den ersten Beamten der Jurisdiktion, dem Minister für Ackerbau, Industrie und Handel aber erstattet er Bericht;

c) er stellt der Jurisdiktion hinsichtlich der Verbesserung, resp. Entwässerung der Weiden, deren ungesunder Zustand seinen Erfahrungen gemäß ansteckende Krankheiten erzeugt, Anträge.

§ 140. Er untersucht die Diplome der sich niederlassenden Thierärzte, vidirt, protokollirt und meldet sie zur Kundmachung dem ersten Beamten der Jurisdiktion an; im Falle der Mangelhaftigkeit derselben stellt er bezüglich des Vorganges den entsprechenden Antrag.

§ 141. Zum Zwecke der Ausrottung der Quacksalberei und der für den Thiergesundheitszustand gefährlichen Gewohnheiten und Vorurtheile macht er Vorschläge und verfügt in dringenden Fällen unter Mitwirkung der betreffenden Behörde sogleich.

§ 142. Er erstattet jährlich einen veterinär-polizeilichen Bericht an den Minister für Ackerbau, Industrie und Handel.

Ueberhaupt vollzieht er alles, was ihm das Gesetz oder die Verordnung zuweist.

An Eintrittsstationen angestellte Organe.

§ 143. Zur Verhinderung der Einschleppung der Thierseuchen und ansteckender Krankheiten erhält der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel an den Landesgrenzen einen veterinär-polizeilichen Dienst.

§ 144. Die Organisation des veterinär-polizeilichen Personales, ferner dessen Dienstleistung regelt der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel im Verordnungswege.

Der Regierungskommissär.

§ 145. Der Minister für Ackerbau, Industrie und Handel kann in welch immer veterinär-polizeilichen Angelegenheit Regierungskommissäre zu dem Zwecke exmittiren, damit die strenge Anwendung der Anordnungen dieses Gesetzes gesichert werde und damit seinen innerhalb der Schranken dieses Gesetzes ertheilten Anweisungen volle Giltigkeit verschafft werde.

## IX. Hauptstück.

## Bestimmung der Strafen.

§ 146. Wer den, gegen die Verbreitung der Rinderpest durch die Behörde angeordneten Sperr- oder anderen Kontrollsmaßregeln zuwider handelt: wird wegen Vergehen mit Arrest bis zu drei Monaten bestraft.

Wenn in Folge dieses Zuwiderhandelns gegen die Maßregeln irgend ein Vieh an der ansteckenden Seuche erkrankte, wird jener, der den Maßregeln wissentlich zuwider handelte, mit Arrest bis zu einem Jahre und mit einem Pönale bis zu tausend Gulden bestraft.

Der Versuch ist strafbar (§ 446 des G.-A. V. v. J. 1878).

§ 147. Jener Thierarzt, der in dringenden Fällen den mit seinem Berufe verbundenen Dienst ohne triftigen Grund verweigert oder aufschiebt, wird mit einem Pönale bis zu fünfzig Gulden bestraft.

Wenn aber ein Staats-, Munizipal- oder Gemeinde-Thierarzt den mit dieser amtlichen Anstellung verbundenen thierärztlichen Dienst ohne triftigen Grund verweigert oder aufschiebt, wird er mit einem Pönale bis zu zwei hundert Gulden bestraft (§ 97 des G.-A. XL. v. J. 1879).

§ 148. Mit Arrest bis zu einem Monat und mit einem Pönale bis zu zweihundert Gulden wird derjenige, in Staats-, Munizipal- oder Gemeindedienst stehende Thierarzt bestraft, der zur Zeit einer Rinderpest, wenn auch in Folge seiner Abdankung, aber vor deren regelmäßiger Genehmigung, seine amtliche Stellung verläßt, oder die damit verbundene Dienstesleistung ohne triftigen Grund verweigert oder aufschiebt (§ 98 des G.-A. XL. v. J. 1879).

§ 149. Wer an einem, seiner Obhut unterstehenden Thiere die Anzeichen der Wuthkrankheit oder einer anderen ob für Menschen oder für Thiere gefährlichen Krankheit wahrnimmt und dieses Thier sofort nicht absondert oder sonst unschädlich macht, und gleichzeitig die wahrgenommene Krankheit der Behörde nicht anzeigt, wird mit einer Geldstrafe bis zu dreihundert Gulden belegt (§ 102 des G.-A. XL v. J. 1879).

§ 150. Wer einer, zur Verhütung von Thieren auf die Gesundheit der Menschen übertragbaren Gefahr erlassenen Verordnung oder einem solchen Statute in einem anderen als dem im § 149 bezeichneten Falle zuwider handelt

wird mit einer Geldstrafe bis zu hundert Gulden belegt (§ 103 des G.-A. XL v. J. 1879).

§ 151. Mit Arrest bis zu einem Monat und mit einer Geldstrafe von hundert Gulden wird bestraft:

1. wer den, die Beschau des zum Konsum geschlachteten Viehes oder anderer Thiere und die das hiebei zu befolgende Vorgehen betreffenden sanitären Bestimmungen zuwiderhandelt;

2. wer Vieh oder ein Thier, welches nach den bestehenden Bestimmungen nur auf einer Schlachtbrücke geschlachtet werden darf, anderswo schlachten läßt oder schlachtet; oder

3. wer an solchen Orten, wo sich keine Schlachtbrücke befindet, der hinsichtlich des Schlachtens von Vieh und anderen Thieren erlassenen Verordnung oder Bestimmung zuwiderhandelt und das Fleisch des auf diese Weise geschlachteten Viehes oder Thieres zum Konsum verkauft, übergiebt oder verbraucht;

4. wer das Fleisch von einem umgestandenen oder geschlachteten kranken Viehe oder Thiere, diesen Umstand kennend, zum Konsum benützt oder zu diesem Zwecke Anderen übergiebt.

Bei Rückfällen, wenn seit dem Verbützen der letzten Strafe zwei Jahre nicht verflossen sind, kann das Strafausmaß bis zu zweimonatlichem Arrest und einer Geldstrafe von bis zweihundert Gulden erhöht werden (§ 104 des G.-A. XL v. J. 1879).

§ 152. Eine Uebertretung begeht und ist mit einer Geldstrafe bis 300 Fl. zu bestrafen:

a) Derjenige, welcher Thiere oder Rohprodukte mit Umgehung der in den §§ 5, 6, 41, 43, 44, 45, 46, 49, 50 und 51 dieses Gesetzes bezeichneten Einbruchs-Stationen, oder ohne Beachtung der Beschränkungen importirt.

b) Der wider die bei Gelegenheit der Rinderpest durch die Behörden auf Grund der §§ 52—56 angeordneten Verfügungen handelt.

§ 153. Eine Uebertretung begeht und ist mit einer Geldstrafe bis zu 200 Fl. zu bestrafen:

a) Derjenige Markt-Eigenthümer oder Pächter, der die im § 11 geforderte veterinär-polizeiliche Ordnung nicht anwendet;

b) Derjenige, der die im § 20 vorgeschriebenen Verfügungen bei Eisenbahn- und Schiffstransporten der Thiere nicht einhält;

c) Derjenige, der die auf Grund der §§ 29 und 30 angeordnete Absonderung nicht gehörig vollzieht;

d) Derjenige, der wider die §§ 34, 61, 70, 75, 79, 84, 89, 99 und 101 das Fleisch, die Milch und Rohprodukte kranker Thiere in Verkehr bringt oder verwendet;

e) Derjenige, der wider die Verfügungen des § 123 Thiere behandelt.

§ 154. Eine Uebertretung begeht und ist mit einer Geldstrafe bis zu 100 Fl. zu bestrafen:

a) Derjenige, der wider den § 8 Thiere ohne Viehpaß verkauft, kauft oder transportirt;

b) Derjenige Fleischhauer, Viehhändler oder Viehmäster, der den Erfordernissen der §§ 12 und 13 nicht entspricht;

c) Derjenige, der wider die Anordnungen des § 14 Thiere außerhalb der Schlachtbrücke und ohne veterinärpolizeiliche Untersuchung schlachtet oder absticht;

d) Derjenige Hirt, der wider den § 15 ein Thier in seine Herde aufnimmt;

e) Derjenige, der wider den § 17 Vieh auf die Hutweide treibt;

f) Derjenige, der wider den § 18 Thiere auf den hiezu nicht bezeichneten Straßen treibt;

g) Derjenige, der wider den § 23 eine derartige Erkrankung der Thiere, welche Krankheit für Menschen und Thiere nicht gefährlich ist nicht meldet;

h) Derjenige, der die auf Grund der §§ 31, 32 und 33 angeordneten Beschränkungen bricht;

i) Derjenige, der wider die §§ 61, 71, 77, 86 und 103 kranke Thiere kurirt, impft, an ihnen Operationen anstellt, resp. ihre Kadaver secirt;

k) Derjenige, der wider §§ 91 und 95 ein Pferd oder ein Hornvieh zur Zucht verwendet;

l) Derjenige, der wider den § 48 sein Hornvieh dem Führer des Viehkatasters nicht anmeldet.

§ 155. Mit falschen Zeugnissen zum Verkaufe transportirte, oder wissentlich mit falschen Zeugnissen angekaufte oder transportirte Thiere, ferner in die Grenz-Viehkataster nicht eingetragenes Vieh, mit Verletzung der Orts- oder Grenzsperre, wie auch mit Umgehung der bezeichneten Einbruchs-Stationen und Viehtriebstraßen getriebene oder eingeschmuggelte Thiere oder Gegenstände werden konfiszirt.

Die Konfiskation muß immer in einem besondern Bescheide oder einem gegen den Schuldigen gefällten Urtheile ausgesprochen werden.

Konfiszirte Thiere und Gegenstände sind, sofern dieselben den bestehenden Gesetzen oder Umständen gemäß nicht unschädlich gemacht werden müssen, zu verwerthen.

Die eingeflossene Summe wird, insoferne die Konfiszirung nicht auf Grund eines Urtheiles eines königlichen Richters erfolgte, zu veterinär-polizeilichen Zwecken verwendet und fällt zur Hälfte dem Aerar, zur Hälfte jener Gemeinde zu, auf deren Gebiete die Uebertretung begangen wurde. Die den Groß- und Kleingemeinden zufallenden Summen sind in der Komitatskassa zu verwalten.

§ 156. Die für die durch das gegenwärtige Gesetz als Uebertretung qualifizirten Handlungen und Unterlassungen festgesetzten Geldstrafen werden für veterinär-polizeiliche Zwecke verwendet und fallen zur Hälfte dem Aerar, zur Hälfte der Kasse jener Gemeinde zu, auf deren Gebiete die Uebertretung begangen worden ist. Die den Groß- und Kleingemeinden zufallenden Summen sind in der Komitatskassa zu verwalten.

§ 157. Die allgemeinen Bestimmungen des von den Uebertretungen lautenden Strafgesetzes (1879: XL G.-A.) sind, insoferne das gegenwärtige Gesetz nicht ausdrücklich eine abweichende Verfügung enthält, auch bei Beurtheilung der im Sinne dieses Gesetzes als Uebertretungen qualifizirten Handlungen und Unterlassungen maßgebend.

§ 158. In den Fällen der in den §§ 146—151 erwähnten Vergehen und Uebertretungen gehen die auch bisher kompetenten Behörden, in den Fällen, der in den übrigen Paragraphen erwähnten Uebertretungen die im § 125 angeführten Behörden vor.

### X. Hauptstück.

### Schlußbestimmungen.

§ 159. Mit dem Inslebentreten des gegenwärtigen Gesetzes werden die G.-A. XX von 1874 und XXVI von 1880, sowie auch die mit demselben im Gegensatze stehenden Gesetze und Normen außer Kraft gesetzt.

§ 160. Mit der Bestimmung des Zeitpunktes des Inslebentretens und mit dem Vollzuge des gegenwärtigen Gesetzes wird der Minister für Ackerbau Industrie und Handel, ferner der Minister des Innern und der Minister für öffentliche Arbeiten und Kommunikationen betraut.

---

## Rechtsprechung.

Vergährenlassen von Zuckerwasser und Sprit auf ausgepreßten Weintrauben, um das Produkt als „Wein" zu verkaufen (Petiotisiren) im Elsaß strafbar nach § 10 des Gesetzes vom 14. Mai 1879.

Urtheil des Landgerichts zu Colmar v. 11. Juni 1888 gegen U.

In der Strafsache gegen 1. den Ernst U., 39 Jahr alt, 2. Franz Ignaz U., 60 Jahr alt, beide Weinhändler zu Sch. wegen Weinfälschung hat die Strafkammer des Kaiserlichen Landgerichts zu Colmar in der Sitzung vom 11. Juni 1888 für Recht erkannt:

Der Angeklagte Ignaz U. wird freigesprochen. Dagegen wird der Angeklagte Ernst U. wegen Weinfälschung im Sinne des § 10 Ziffer 1 u. 2 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 zu 4 Monaten Gefängniß und zu 1000 Mk. Geldstrafe event. zu weiteren 67 Tagen Gefängniß, sowie zu den Kosten verurtheilt. Die in dem Gutachten des Sachverständigen Dr. B. vom 28. Dezember 1887 als gefälscht bezeichneten 13 Weine werden eingezogen. Der verfügende Theil des Urtheils ist binnen 6 Wochen nach Eintritt der Rechtskraft durch einmaligen Abdruck in den Elsäßer Nachrichten zu Schlettstadt, in der Markircher Zeitung und in der Straßburger Post auf Kosten des Verurtheilten bekannt zu machen.

Gründe:

Zu Folge des in einer anderen Untersuchung gegen Ernst U. hervorgetretenen Verdachts, daß er die Weinfabrikation zum Zweck des Verkaufs in großem Maßstab betreibe, wurde vom Amtsgericht Schlettstadt auf Antrag der Staatsanwaltschaft am 2. November 1887 eine Untersuchung der U.'schen Keller vorgenommen. Es fanden sich 35 Fässer für Wein mit einem Inhalt von mehr als 860 h. Drei Gährbottige hielten je etwa 50 h, 15 große Fässer hatten an Stelle des Spundloches viereckige Ausschnitte, die ein leichtes Einfüllen der Traubenmaische gestatten. Derartige Fässer sind nach Angabe des Bürgermeisters M. in den meisten Kellern zu Sch. jedoch nur in bescheidener Zahl, etwa 2—3 in größeren Kellern üblich und dienen dazu, bei reichen Herbsterträgnissen wenn das Keltern gegen das dringendere Lesegeschäft zurückstehen muß, das Traubengut aufzunehmen und der Gährung zu überlassen. Auch werden sie zur Bereitung des sogenannten Trinkweines für den Haustrunk und die Tagelöhner, bei der die mehr oder weniger ausgepreßte Traubenmaische mit Wasser eventuell unter Zucker- und Spritzusatz zur Gährung angesetzt wird, gebraucht. Die erwähnten 15 U.-schen Fässer hatten im Ganzen 435 h. Der bei der Kelleruntersuchung allein anwesende Ignaz U., Schwiegervater des damals verhafteten Ernst U., erklärte, daß sämmtliche vorhandene Weine zum Verkauf bestimmt seien. Heute will er diese Aeußerung allerdings nicht wahrhalten. Bei der vorgenommenen Zungenprobe bezeichneten die zugezogenen Sachverständigen 22 Fässer als verdächtig. Das darin enthaltene Getränk sei stark gewässert, minderwerthig, ja in einem Fall wegen widerlichen Geruchs ungenießbar. Da nach Ansicht des Sachverständigen verschiedene Fässer mit gleichem Getränk gefüllt waren, wurden nur 17 Proben erhoben, die zur chemischen Untersuchung gelangten. Die fünf Fässer aus denen Proben wegen ihres angeblich mit andern gleichen Inhalts nicht entnommen wurden, enthielten 262 h Flüssigkeit. Die chemische Untersuchung ließ drei rothe Weine unbeanstandet, erklärte einen Weißwein für zweifelhaft, die 13 übrigen aber ganz bestimmt als gefälscht. Die Menge dieser 13 Weine in den U.'schen Kellern beläuft sich auf 425 h und lagerten sie bei der Probenentnahme in den Fässern I. 1. 3. 6. 15. 16. 18. 19. 20. 22. II. 3. 4. 5. und III. 2. Wie der Sachverständige Dr. B. heute des Näheren dargelegt hat, sind die 13 Weine sog. Tresterweine, hergestellt durch Vergährung dünner Zuckerwasserlösungen auf Traubentrestern — ausgepreßter Traubenmaische — und Zusatz von mehr oder weniger Weingeist. Den Beweis liefert der zu niedrige Gehalt an Extrakt und Säure bei hohem Aschegehalt und meist sehr reichlichem Gerbstoff, sowie das Mißverhältniß zwischen Alkohol und Glyzerin. Den Werth dieser Tresterweine nimmt der Sachverständige auf 10—12 Mk. für hl an. Der Preis mittlerer Naturweine hat für die Jahrgänge 1882—86 zwischen 18—38 Mk. geschwankt. Die Angeklagten bestreiten das Ergebniß der chemischen Untersuchung nicht, ebensowenig, daß die beanstandeten Weine ihren Kellern entstammen. Ignaz U. will jedoch dem Kellerbetrieb ferngestanden haben. Seit 1878 habe er den Weinhandel seinem Schwiegersohn abgetreten, sich nur mit dem Rebbau beschäftigt und sei nur in den seltenen Fällen der Verhinderung seines Schwiegersohnes für diesen im Geschäft und dann lediglich nach dessen Weisungen und Aufträgen thätig gewesen.

Dies wird von den Zeugen im Allgemeinen bestätigt, daß er im Herbst 1887 — also während der Verhaftung des Schwiegersohns — die Trinkweinbereitung besorgt und dazu 430 kg Fruchtzucker bezogen habe, räumt Ignaz U. ein. Auffallen muß dabei allerdings, daß er den Zucker an einen Nachbar den Zeugen C., ohne diesen gefragt zu haben, senden ließ und könnte daraus geschlossen werden, daß der Zucker nicht für die allgemein übliche und unverfängliche Haustrunkbereitung, sondern zur Herstellung gefälschter Weinhändlerwaare bestimmt gewesen sei. Auch kann schwerlich angenommen werden, daß U., da er bei seinem Schwiegersohn wohnte und mit ihm lebte, dem Keller- und Geschäftsbetrieb so fremd geblieben sei als er vorgiebt; es besteht vielmehr der lebhafte Verdacht, daß er darin vollständig eingeweiht war und mitarbeitete, mindestens daß er bei Weinverkäufen in Abwesenheit des Schwiegersohnes sich gegen § 10 Z. 2 des Nahrungsmittelgesetzes verfehlte. Indessen sind ausreichende Beweise in der Richtung nicht geführt, so daß gegen Ignaz U. Verurtheilung nicht erfolgen konnte.

Ernst U. giebt seinerseits zu, daß er in den Jahren 1882 — die früheren kommen der Verjährung halber nicht in Betracht — bis 1886 und zwar vorzugsweise in der Zeit der Weinlese also in den Spätjahren Wein gemacht habe, indem er unter Sprit- und Zuckerzusatz Wasser auf ausgepreßten Trauben gähren ließ mithin sog. Tresterweine herstellte. Jedes Jahr seien in dieser Weise 2 bis 300 Ohmen also 100—150 h gemacht worden. Dies bekunden auch die Zeugen Sch., R., G. und F., die in dem gedachten Zeitraum theils neben theils nach einander als Knechte und Tagelöhner bei U. gearbeitet haben. Sie alle haben das Wasser in die Fässer getragen oder mittels eines Schlauchs vom Brunnen hineingepumpt. Die drei ersten geben die jährliche Menge auf etwa 300 Ohmen an und auch der Küfer B., der sich sehr zurückhaltend äußert, spricht von 2—300 Ohmen. Auf 10 Ohmen Wasser wurde nach U.'s Angabe ein Ohm Sprit genommen. Rücksichtlich des Zwecks und der Verwendung dieser nachgemachten Weinmengen behauptet U., sie seien lediglich zum Haustrunk für das Gesinde und die Arbeiter und keineswegs zum Verkauf als Naturwein bestimmt gewesen, auch niemals verkauft worden. Seinen Kunden habe er ausnahmslos Naturwein verabfolgt. Diese Angaben sind unglaubhaft und widerlegt und der Beweis als erbracht zu achten, daß U. jene mit Wasser, Sprit und Zucker hergestellten also verfälschten „Weine" zum Zweck der Täuschung im Handel und Verkehr herstellte und sie wissentlich unter Verschweigung der Verfälschung als Naturweine verkaufte bezw. feilhielt, jedenfalls wenigstens den größern Theil derselben, wogegen der kleinere als sog. Trinkwein im Haus für das Gesinde und die Arbeiter Verwendung gefunden hat.

Der Beweis ergiebt sich aus Folgendem: U. beziffert seinen Bedarf an Trinkwein — für die mit seinem Schwiegervater gemeinschaftliche Haushaltung auf jährlich 100 Ohmen. Diese Ziffer ist jedenfalls zu hoch gegriffen.

Nach der Angabe des Bürgermeisters M. wird in den größten Haushaltungen zu Sch. im Durchschnitt kaum über 50 Ohmen pro Jahr gebraucht und glaubt Zeuge den U.'schen Bedarf mit 60 Ohmen reichlich zu bemessen. Eine mit dem Zeugen Sch., der viel bei U. arbeitet, angestellte Berechnung über die Zahl der ständigen und unständigen Arbeiter, ihre Arbeitstage und ihren Trinkweinverbrauch ergab bei ausgiebigster Einstellung aller Rechnungsunterlagen einen Höchstbetrag von 36 h = 72 Ohmen. Man kann jedoch selbst von dem ganz unglaublichen Jahresbedarf von 100 Ohmen ausgehen, immerhin bleibt pro Jahr ein ganz ungeheuerer Ueberschuß von 100 bez. 200 Ohmen, dessen Verbleib nicht aufgeklärt ist. Die letztere Zahl, die aus den gegenüber den U.'schen glaubhafteren Angaben von Schn., R., G., F. und B. über die jährlich hergestellten Mengen folgt, ist jedenfalls die richtigere und wäre hiernach, da U. schon seit 1879 die Trinkweinbereitung in demselben Umfang gehandhabt haben will, am Tag der Kelleruntersuchung ein Trinkweinvorrath von 1800 Ohmen (9×200) zu erwarten gewesen. Damals trug aber kein einziges Faß die Bezeichnung „Trinkwein" und Ignaz U. hat überhaupt keinen „Trinkwein," sondern nur Weine, die verkauft würden vorgewiesen. Gerade die 13 als gefälscht erwiesenen Weine bez. Fässer, die Ernst U. jetzt zum Haustrunk stempeln will, waren als 85 er, 86 er „neuer" und „alter" — Wein — gekennzeichnet.

Unter solchen Bezeichnungen wird aber lediglich wirklicher Wein — Naturwein — verstanden, während die zum Haustrunk bestimmten Nach- oder Tresterweine durch Zusätze, wie Trink-, Haus-, Tagelöhner-, Gesindewein erkennbar gemacht werden. Schon hieraus muß man zu der Annahme kommen, daß von den durch U. hergestellten Tresterweinen nicht nur der Bedarf für Gesinde und Arbeiter, sondern auch Lieferungen an die Kunden bestritten werden sollten und bestritten wurden, wobei letztere wahrscheinlich je nach den von ihnen angelegten Preisen größere oder kleinere Zusätze von natürlichen Weinen erhielten. Derartige minderwerthige Mischungen konnte U. um so leichter vertreiben als seine Kunden vorzugsweise aus Fabrikarbeitern, kleinen Handwerkern und ähnlichen Leuten

in Markirch und Straßburg mit Umgegend bestanden, welche, da dort kein Weinbau vorhanden, geringes Verständniß von Weinen haben und denen ihre Mittel die Anschaffung bez. den Genuß von guten und theuerern Weinen nicht gestatten.

Gegenüber der Feststellung, daß die nach den U.'schen bez. den zeugenschaftlichen Angaben zu erwartenden Haustrunkvorräthe nicht vorhanden waren, bedarf es kaum der Beleuchtung seines Erklärungsversuches der eigenthümlichen von ihm behaupteten Gepflogenheit, Jahre hindurch das 2 und 3fache ja sogar nach dem Zeugen M. — das 5fache des Bedarfs herzustellen und den Ueberschuß aufzuspeichern. Er will dazu durch die Erwartung der im Jahre 1887 eingetretenen Erhöhung der Spritpreise bewogen worden sein, in der Absicht, alsdann jahrelang keinen Trinkwein anzufertigen, vielmehr die billiger erzeugten Vorräthe zu verwenden. Dies widerlegt sich, abgesehen davon, daß U. durchaus nicht den Eindruck eines weitsehenden und umsichtigen Geschäftsmannes machte, schon durch die von den Sachverständigen bekundete und allen Weinpflanzern bekannte Thatsache, daß sich „Trinkweine" vermöge ihrer mangelhaften Zusammensetzung kaum zwei Jahre halten lassen und dann auch nur vermöge einer sehr sorgfältigen Kellerbehandlung, wie sie hier zu Lande wenig üblich ist. U. will freilich den für die Erhaltung des Weins hauptsächlichsten Stoff: den Alkohol sehr reichlich, 1 Ohm Sprit auf 10 Ohmen Wasser, verwendet haben. Danach müßten die Weine 10 % Alkohol haben, ungerechnet die weitere Alkoholbereicherung aus dem zugesetzten und in den ausgepreßten Trauben noch vorhandenem Zucker. Keiner der gefälschten 13 Weine weist jedoch diesen Alkoholgehalt auf, sie schwanken zwischen 4,12 und 6,86 %.

Die unwahre Angabe U.'s über das Mischungsverhältniß wird auf sein leicht erklärliches Bestreben zurückzuführen sein, die von ihm nachweislich bezogenen, außerordentlich großen Spritmengen auf eine möglichst kleine Menge nachgemachten Weins zu vertheilen, damit nicht der wahre Umfang seiner Fälschungen zu Tage trete. Er erhielt von 1879—1886 also in 8 Jahren 30 884 l Sprit, in weinarmen Jahrgängen mehr — bis zu 6278 l — in besseren weniger, im Durchschnitt 38 h 10,5 l davon will er erhebliche Mengen an Einwohner von Scherrweiler, ohne dies in die sonst sorgfältig geführten Bücher einzutragen, verkauft haben. Nach den darüber beigebrachten Zeugenaussagen sind nur Mengen von 10, 20, 40 l und einmal 100 l und das nur für einzelne Jahre in Frage, so daß ein Absatz von 2 h für das Jahr wohl um die Hälfte zu hoch angeschlagen sein wird. Ferner will U. beim Destilliren der Weintrabern und der Weinhefe (Drusen) größere Mengen Sprit zugesetzt haben — eine seit des Zuflusses billigen Sprits aus Norddeutschland unter den Weinbauern sehr verbreitete Verfälschungsart der Erzeugnisse ihrer Eigenbrauereien. Nach der sehr sorgfältigen Aufstellung des Sachverständigen Sch. konnten in der Wirthschaft U. in 6 Jahren — 81—86 — aus Trabern und Drusen 37 h erzeugt werden, verkauft wurden aber nach den Büchern 72,74 h. Danach hätte ein jährlicher Spritzusatz von rund 6 h stattgefunden. Nach Abzug dieser beiden Posten (2 h + 6 h = 8 h) blieben von dem durchschnittlich jedes Jahr bezogenen Sprit (38 h 10,5 l) rund 30 h, die zur Weinbereitung verwendet sein müssen. Nach dem vom Angeklagten behaupteten Mischungsverhältniß — 1 Ohmen Sprit auf 10 Ohmen Wasser — wären aus den 30 h = 60 Ohmen Sprit 600 Ohmen „Wein" gemacht, ja diese Zahl muß sich, wenn man berücksichtigt, daß die 13 untersuchten bez. gefälschten Weine im Durchschnitt wenig über 5 % Alkohol enthalten, nahezu verdoppeln. Für Fälschung von ganz umfassendem Maßstab spricht auch die auffallend reiche Ausstattung des Kellers mit Gährgefäßen — 15 Fässer mit 435 h, 3 Bottiche mit 150 h, zusammen 1170 Ohmen, also ziemlich genau der Gährraum, der zu der berechneten Menge Tresterweins von dem Alkoholgehalt der untersuchten Weine bei Verwendung von 30 h Sprit erforderlich war. Wenn nun auch der vorstehenden Berechnung nur annähernde Richtigkeit beigemessen werden kann, jedenfalls liefert sie ebenfalls die Bestätigung, daß der Angeklagte bei Anfertigung von Tresterweinen seinen Hausbedarf in so ungeheurer Weise überschritt, daß der Ueberschuß nothwendig zum Absatz an die Kunden bestimmt gewesen und gebraucht worden sein muß. Dafür spricht ferner das Gutachten Sch. Der Sachverständige' hat die Erträge sämmtlicher U.'schen Reben von 1881—87 abgeschätzt und den Ankauf von Weinen, sowie von Trauben, ingleichen den Verkauf von Weinen auf Grund der Bücher festgestellt. Danach übersteigt der Verkauf die aus Trauben zu gewinnende Menge von Naturwein um 2212 h und bei einer Ertragsberechnung, die die beste Ernte (1885) für alle Jahre zu Grunde legt, noch um 1935 h. Der Angeklagte bemängelt die Rechnung und hat durch einen anderen Sachverständigen auf Grund weiterer Bücher, die dem rc. Sch. nicht zur Verfügung waren, für die Weineinlagerung eine höhere, für den Verkauf eine niedrigere Ziffer darzuthun versucht. Die Richtigkeit derselben konnte in der Verhandlung nicht eingehend geprüft werden, wenn sie aber auch ohne Weiteres angenommen wird, so bleibt selbst bei dieser allergünstigsten Berechnungsweise immerhin noch ein Verkaufsüberschuß von mindestens **904 h**.

Die Ziffern der steueramtlichen Kontrole über die Kellerbestände des Angeklagten sind vorliegend nicht zu verwerthen. Die Steuerverwaltung stellt nur die Menge der zeitweise vorhandenen Vorräthe nicht aber deren Aechtheit fest und ihre Abschlüsse beweisen nur in wie weit die Bestände mit den steueramtlich angemeldeten Ein- und Ausgängen übereinstimmen, keineswegs aber daß die Anmeldungen thatsächlich richtig sind.

Schließlich ist zur Ueberführung des Angeklagten noch zu erwähnen, daß wie seine beschlagnahmte Korrespondenz und die Zeugenaussagen M. und B. ergeben, seine Kunden häufig über die geringe und schlechte Beschaffenheit der gelieferten Weine geklagt haben, daß der Angeklagte dabei stets versichert hat, Naturwein gesendet zu haben und daß die Bestellungen auf Naturwein oder doch „Wein" ohne weitern Zusatz, worunter nur letzterer zu verstehen gelautet haben, worauf Angeklagter auf den Rechnungen und Frachtbriefen auch stets nur „Wein" angab.

Nach alledem ist das Vergehen des Angeklagten gegen § 10 Z. 1 und 2 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 voll erwiesen und zwar für den Zeitraum nach der Weinlese 1882 bis dahin 1886, wobei zu seinen Gunsten anzunehmen, daß er sein Geschäft von vornherein auf die Herstellung und den Vertrieb gefälschter Weine eingerichtet und daß dem zu Folge seine sämmtlichen Verstöße gegen den erwähnten § 10 nur Ausflüsse eines Entschlusses waren und als Ganzes zu beurtheilen sind.

Zur Strafausmessung wurde erwogen, daß der Angeklagte die Fälschungen sehr in's Große getrieben, daß er sich ungerechtfertigt bereicherte und das vorwiegend auf Kosten kleiner Leute, die bei schwerer Arbeit gesunder, stärkender Getränke besonders bedürfen und die für ihr sauer verdientes Geld jedenfalls keine Mischungen von Wasser, Sprit und Zucker kaufen wollten. Demgemäß erschien eine ernste Gefängnißstrafe neben einer höheren Geldstrafe angezeigt und war, um weiteren Täuschungen des Angeklagten Einhalt zu thun, von den § 15 und 16 des Gesetzes Gebrauch zu machen. Im Uebrigen kamen § 29 St.-G.-B. und § 497 St.-P.-O. zur Anwendung. Die Freisprechung des Ignaz U. war hier ohne Einfluß, da seine Verfolgung besondere Kosten nicht verursacht hat.

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

**(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)**

Friedrich, L. 2. Bericht des Vereins gegen Verfälschung der Lebensmittel rc. in Chemnitz (1. Januar 1885 bis 30. September 1887). Chemnitz. 8°.

Garnisonorte, die hygienischen Verhältnisse der größeren — der österreichisch-ungarischen Monarchie. 2. Budapest. Wien. 1888. 8°.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von C. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 29. Januar 1889. Nr. 5.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von M 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 5. Februar 1889. Nr. 6.




Seine Majestät der Kaiser haben Allergnädigst geruht, mittelst Allerhöchsten Erlasses vom 9. Januar d. Js.

1. den Geheimen Ober-Medizinalrath und vortragenden Rath im Ministerium der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten Dr. Kersandt zu Berlin,
2. den Geheimen Ober-Medizinalrath und vortragenden Rath im Ministerium der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten Dr. Skrzeczka zu Berlin,
3. den Geheimen Regierungsrath und vortragenden Rath im Ministerium des Innern Höpker zu Berlin,
4. den Geheimen Regierungsrath und ordentlichen Professor an der Friedrich-Wilhelms-Universität Dr. von Hofmann zu Berlin,
5. den Geheimen Medizinalrath und außerordentlichen Professor an der Friedrich-Wilhelms-Universität Dr. Lewin zu Berlin,
6. den Professor an der thierärztlichen Hochschule Dr. Schütz zu Berlin,
7. den Regierungs- und Geheimen Medizinalrath bei dem Polizei-Präsidium Dr. Pistor zu Berlin,
8. den Regierungs- und Geheimen Medizinalrath und außerordentlichen Professor an der Christian-Albrechts-Universität Dr. Bockendahl zu Kiel,
9. den ordentlichen Professor an der Albertus-Universität Dr. Jaffé zu Königsberg i. Ostpr.,
10. den ordentlichen Professor an der Georg-August-Universität Dr. Wolffhügel zu Göttingen,
11. den außerordentlichen Professor an der Friedrich-Wilhelms-Universität Dr. Schweninger zu Berlin,
12. den Oberbürgermeister Dr. Miquel zu Frankfurt a. Main,
13. den Direktor der brandenburgischen Land-Irrenanstalt, Geheimen Sanitätsrath Dr. Zinn zu Eberswalde,
14. den Geheimen Sanitätsrath Dr. Graf zu Elberfeld,
15. den Sanitätsrath Dr. Lent zu Cöln a. Rh.,
16. den Königlich bayerischen Geheimen Rath und Ober-Medizinalrath im Staatsministerium des Innern Dr. v. Kerschensteiner zu München,
17. den Königlich bayerischen Geheimen Rath, Ober-Medizinalrath und Prof. an der Ludwig-Maximilians-Universität Dr. von Pettenkofer zu München,
18. den städtischen Ober-Baurath Zenetti zu München,
19. den Königlich sächsischen Geheimen Medizinalrath und Referenten im Ministerium des Innern Dr. Günther zu Dresden,
20. den Königlich sächsischen Medizinalrath, Landesthierarzt und Prof. Dr. Siedamgrotzky zu Dresden,
21. den Königlich württembergischen Ober-Medizinalrath und Mitglied des Medizinal-Kollegiums Dr. von Koch zu Stuttgart,
22. den Großherzoglich badischen Geheimen Rath und technischen Referenten für Medizinal-Angelegenheiten im Ministerium des Innern Dr. Battlehner zu Karlsruhe,
23. den Großherzoglich badischen Ober-Regierungsrath und technischen Referenten für Veterinärwesen im Ministerium des Innern Dr. Lydtin zu Karlsruhe,
24. den Großherzoglich hessischen Geheimen-Ober-Medizinalrath Dr. Pfeiffer zu Darmstadt,
25. den Universitäts-Apotheker Dr. Brunnengräber zu Rostock,

(Fortsetzung auf Seite 78.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 4. Woche vom 20. bis 26. Januar 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]): Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 84 | 3 | 34 | 7 | 17,2 | 26,8 | — | — | — | — | — | 8 | 10 | — | — | — | 16 | — |
| † Altona | 114 514 | 81 | 3 | 58 | 18 | 26,3 | 25,9 | — | — | 2 | 1 | — | 9 | 5 | 1 | 1 | 1 | 38 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 38 | 1 | 36 | 8 | 27,1 | 30,5 | — | — | 1 | — | — | 7 | 4 | 2 | — | — | 22 | — |
| † Barmen | 108 174 | 81 | 2 | 40 | 8 | 19,2 | 22,6 | — | — | 1 | 2 | — | 10 | 6 | 2 | — | — | 18 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 956 | 32 | 599 | 191 | 21,4 | 26,4 | 12 | 4 | 32 | 5 | 1 | 97 | 70 | 35 | 9 | 8 | 338 | 5 |
| † Bochum | 46 016 | 28 | — | 35 | 5 | 39,6 | 28,2 | 5 | — | 1 | — | — | 5 | 5 | 1 | — | — | 17 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 66 | 2 | 49 | 12 | 27,6 | 24,6 | — | — | 9 | — | — | 4 | 5 | 2 | — | — | 28 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 66 | 1 | 49[3]) | 11 | 20,8[3]) | 20,9 | 1 | — | 1 | — | — | 11 | 5 | — | — | — | 29 | 2 |
| † Breslau | 318 797 | 226 | 9 | 135 | 39 | 22,0 | 31,3 | 1 | — | 10 | — | — | 14 | 17 | 5 | — | — | 86 | 2 |
| Charlottenburg | 50 892 | 40 | 1 | 23 | 7 | 23,5 | 29,3 | — | 1 | — | — | — | 3 | 5 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 109 | 3 | 63 | 31 | 26,8 | 31,3 | 1 | — | — | — | 1 | 4 | 2 | — | — | — | 54 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 76 | 7 | 58 | 21 | 25,3 | 28,4 | 1 | 4 | — | — | 1 | 4 | 8 | 5 | 5 | 5 | 33 | 2 |
| † Darmstadt | 53 560 | 27 | 1 | 15 | 3 | 14,6 | 21,0 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 75 | 1 | 43 | 12 | 25,7 | 26,7 | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 14 | 1 | — | — | 18 | 3 |
| † Dresden | 264 196 | 177 | 6 | 115[4]) | 30 | 22,6[4]) | 24,6 | — | — | 7 | 2 | 1 | 13 | 9 | 4 | — | — | 76 | 3 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 104 | 4 | 83 | 19 | 33,4 | 24,1 | 8 | — | 4 | — | 1 | 6 | 15 | 3 | 1 | — | 44 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 42 | — | 18 | 5 | 18,0 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 1 | 5 | — | — | — | 11 | — |
| † Elberfeld | [7]) 118 863 | 80 | — | 39 | 4 | 17,1 | 23,3 | 1 | — | 2 | 2 | — | 13 | 5 | 1 | — | — | 15 | — |
| † Elbing | 40 023 | 29 | 2 | 24 | 9 | 31,2 | 30,4 | — | — | — | 1 | — | — | 6 | 2 | 1 | 1 | 13 | 2 |
| † Erfurt | 62 062 | 45 | — | 35 | 12 | 29,3 | 23,2 | — | — | 1 | — | — | 4 | 6 | 5 | — | — | 18 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 59 | 4 | 25 | 10 | 18,3 | 28,1 | — | — | — | 3 | — | 2 | 10 | 1 | — | — | 9 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 99 | 1 | 74 | 15 | 23,0 | 19,9 | — | 2 | 8 | 1 | — | 13 | 8 | 3 | 3 | 3 | 36 | 3 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 44 | 1 | 26 | 6 | 24,1 | 27,1 | — | — | 1 | 3 | — | 5 | 3 | — | — | — | 14 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 24 | — | 29[5]) | 4 | 33,6[5]) | 25,4 | — | 2 | 5 | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 15 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 33 | 4 | 25 | 6 | 26,5 | 26,6 | — | — | — | 1 | — | 4 | 5 | — | — | — | 14 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 31 | 2 | 35 | 6 | 30,6 | 27,7 | — | — | 4 | — | — | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 20 | 2 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 63 | 3 | 44 | 12 | 25,6 | 24,8 | — | 2 | 7 | — | — | 9 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 338 | 10 | 256 | 75 | 26,1 | 26,3 | — | — | 14 | 4 | — | 35 | 27 | 10 | 2 | 2 | 156 | 10 |
| † Hannover | 151 836 | 99 | 14 | 56 | 16 | 19,2 | 21,5 | 1 | — | 8 | — | — | 15 | 3 | — | — | — | 28 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 35 | 4 | 18 | 2 | 14,1 | 19,7 | — | — | 1 | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 12 | — |
| † Kassel | 68 236 | 43 | 1 | 19 | 4 | 14,5 | 21,7 | 1 | — | 4 | — | — | 1 | 4 | — | — | — | 7 | 2 |
| † Kiel | 57 518 | 37 | 2 | 16 | 5 | 14,5 | 22,5 | — | 1 | 2 | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 7 | 1 |
| † Köln | [8]) 261 105 | 205 | 6 | 116 | 35 | 23,1 | 26,5 | 10 | — | 2 | 1 | — | 16 | 19 | 5 | 3 | 3 | 62 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 109 | 5 | 74 | 17 | 24,3 | 31,1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 6 | 7 | 6 | 1 | 1 | 42 | 2 |
| † Krefeld | 101 964 | 75 | 2 | 35 | 6 | 17,8 | 25,3 | — | — | — | — | — | 7 | 8 | 2 | — | — | 16 | 2 |
| Leipzig | [9]) 213 240 | 124 | 5 | 83 | 15 | 20,2 | 22,7 | — | — | — | 1 | — | 18 | 19 | 3 | 1 | 1 | 38 | 4 |
| † Liegnitz | 47 783 | 31 | 1 | 13 | 5 | 14,1 | 32,1 | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — | 8 | 1 |
| † Lübeck | 58 513 | 35 | — | 14 | — | 12,4 | 21,9 | — | — | — | 1 | — | 1 | 2 | — | — | — | 10 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 166 | 7 | 73 | 27 | 21,6 | 28,1 | 4 | 1 | 3 | 1 | — | 8 | 6 | 3 | — | — | 47 | — |
| † Mainz | 70 202 | 44 | 1 | 28 | 6 | 20,7 | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 6 | 2 | — | — | — | 18 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 50 | 3 | 33 | 13 | 25,7 | 21,8 | — | 2 | — | — | — | 5 | 7 | — | — | — | 17 | 2 |
| † Metz | 54 746 | 21 | 1 | 28 | 7 | 26,6 | 22,6 | — | 4 | 1 | — | — | 3 | — | 1 | 1 | 1 | 19 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 47 | 1 | 47 | 13 | 33,0 | .[2]) | 1 | 2 | 2 | — | 1 | 7 | 8 | 1 | 1 | 1 | 25 | — |
| † München | 284 886 | 183 | 9 | 169 | 47 | 30,8 | 31,6 | 7 | 4 | 13 | 3 | 1 | 17 | 16 | 14 | 1 | 1 | 90 | 4 |
| † Münster | 46 658 | 25 | 1 | 30 | 6 | 33,4 | 25,7 | — | — | — | — | — | 6 | 5 | — | — | — | 18 | 1 |
| † Nürnberg | 125 906 | 87 | 8 | 89 | 25 | 36,8 | 26,7 | 5 | — | 6 | — | — | 17 | 17 | 2 | — | — | 42 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 40 | 1 | 18 | 6 | 19,3 | 25,4 | 2 | — | 1 | — | — | 2 | 1 | 1 | — | — | 10 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 46 | 2 | 35 | 6 | 25,9 | 29,5 | — | 1 | 2 | — | — | 1 | 5 | — | — | — | 25 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 30 | — | 37[6]) | 9 | 36,6[6]) | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 5 | 3 | 2 | — | — | 23 | 3 |
| † Rostock | 41 069 | 25 | — | 12 | 1 | 15,2 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 7 | — |
| † Stettin | 105 122 | 78 | 5 | 57 | 16 | 28,2 | 26,1 | — | 1 | 10 | — | — | 6 | 7 | 3 | 2 | 2 | 30 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 100 | 3 | 58 | 12 | 25,7 | 27,7 | — | — | — | — | — | 9 | 14 | 3 | 3 | 3 | 28 | 4 |
| † Stuttgart | 119 367 | 69 | 5 | 43 | 10 | 18,7 | 21,4 | — | — | 3 | 1 | — | 8 | 8 | 1 | — | — | 22 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 31 | 1 | 21 | 6 | 18,4 | 19,9 | — | — | — | — | — | 1 | 4 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 26 | 2 | 23 | 3 | 20,7 | 26,8 | — | — | 2 | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 12 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 33 | 1 | 20 | 6 | 21,6 | 29,9 | — | 1 | 1 | — | — | 6 | 1 | — | — | — | 10 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 47 = 19,9 ‰. — [4]) Desgleichen 107 = 21,1 ‰. — [5]) Desgl. 24 = 27,8 ‰. — [6]) Desgl. 32 = 31,6 ‰. — [7]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonnborn ist am 1. Juli 1888 in Elberfeld eingemeindet worden. — [8]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden Longerich, Müngersdorf, Nippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf zu einem Stadtkreise vereinigt worden. — [9]) Desgl. mit Leipzig am 1. Januar 1889 die Landgemeinden Reudnitz und Anger-Crottendorf.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 20. bis 26. Januar 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebend-geborene | Todt-geborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]): Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibs-typhus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungen-schwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 051 | 268 | 13 | 207 | 49 | 26,9 | 18 | — | 10 | 2 | 1 | 20 | 51 | 12 | — | — | 90 | 3 |
| Brünn bis 19. Januar | 92 327 | 36 | 3 | 76 | 10 | 42,8 | — | 1 | 3 | 1 | . | 12 | 7 | 13 | . | . | 38 | 1 |
| Brüssel bis 19. Januar | 181 270 | 119 | 5 | 80 | 18 | 22,9 | 8 | — | 1 | 2 | — | 5 | 9 | 6 | . | . | 46 | 3 |
| Budapest bis 19. Januar | 452 907 | 306 | 17 | 242 | 73 | 27,8 | — | 3 | 8 | 4 | 1 | 51 | 30 | 20 | — | — | 120 | 5 |
| Christiania | 135 600 | 62 | 6 | 56 | 12 | 21,5 | — | 1 | 5 | — | — | 13 | 8 | — | . | . | 29 | — |
| Dublin | 353 082 | 202 | . | 186 | 30 | 27,5 | 1 | 3 | — | . | . | . | 4 | 1 | . | . | 171 | 6 |
| Edinburg | 266 900 | 151 | . | 94 | 16 | 18,4 | — | — | 4 | 1 | . | 15 | 1 | — | . | . | 69 | 4 |
| Graz bis 19. Januar | 106 343 | 46 | 4 | 41 | 3 | 20,0 | — | — | 1 | — | . | 8 | 6 | — | . | . | 24 | 2 |
| Kopenhagen | 307 000 | 184 | 7 | 129 | 36 | 21,9 | — | 2 | 9 | — | 2 | 14 | 21 | 2 | . | . | 74 | 5 |
| Krakau bis 19. Januar | 75 228 | 42 | 2 | 39 | 7 | 26,9 | — | 1 | 2 | — | — | 9 | 8 | — | — | — | 19 | — |
| Lemberg bis 19. Januar | 121 610 | 36 | 2 | 59 | 11 | 25,2 | — | 1 | 2 | — | . | 10 | 7 | 4 | . | . | 34 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 323 | . | 289 | 52 | 24,9 | 28 | 6 | 1 | . | . | . | 8 | 3 | . | . | 233 | 10 |
| London | 4 351 738 | 2599 | . | 1620 | 325 | 19,4 | 83 | 20 | 46 | 10 | 2 | 152 | 126 | 33 | . | . | 1098 | 50 |
| Lyon bis 12. Januar | 401 930 | 174 | 13 | 203 | 22 | 26,3 | — | — | 4 | 3 | — | 29 | 64 | 6 | — | — | 95 | 2 |
| Odessa | 272 000 | . | 7 | 134 | 34 | 25,6 | — | 2 | 2 | 1 | 4 | 12 | 8 | 6 | 4 | 1 | 95 | 4 |
| Paris | 2 260 945 | 1165 | 78 | 1040 | 162 | 23,9 | 49 | 4 | 43 | 14 | 3 | 188 | 156 | 48 | . | . | 521 | 14 |
| Petersburg bis 19. Januar | 928 016 | 463 | 26 | 560 | 157 | 31,4 | — | 10 | 11 | 15 | 1 | 97 | 50 | 84 | . | . | 292 | . |
| Prag und Vororte | 300 828 | . | 16 | 176 | 39 | 30,4 | 2 | 3 | 14 | 4 | 2 | 24 | 15 | 5 | . | . | 104 | 3 |
| Rom bis 15. Dez. 1888 | 393 496 | 223 | 23 | 236 | 51 | 31,2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 17 | 25 | 11 | . | . | 162 | 9 |
| Stockholm bis 19. Januar | 221 549 | 134 | 5 | 86 | 17 | 20,2 | — | 3 | 5 | — | — | 17 | 8 | 5 | . | . | 45 | 3 |
| Triest | 158 084 | . | . | 97 | 27 | 31,9 | — | — | 1 | — | — | 14 | 20 | 2 | . | . | 58 | 2 |
| Venedig bis 19. Januar | 153 575 | 83 | 1 | 93 | 25 | 31,5 | 1 | — | — | — | 1 | 8 | 20 | 5 | . | . | 55 | 3 |
| Warschau bis 19. Januar | 444 814 | 238 | 15 | 258 | 67 | 30,2 | 2 | 4 | 7 | 2 | 2 | 31 | 64 | 17 | . | . | 126 | 3 |
| Wien bis 19. Januar | 811 434 | 519 | 38 | 377 | 108 | 24,2 | 4 | 5 | 9 | 4 | 4 | 75 | 59 | 30 | — | — | 179 | 8 |
| 11 Vororte Wiens bis 19. Jan. | 417 391 | 209 | 17 | 221 | 73 | 27,5 | 6 | 3 | 7 | — | . | 72 | 60 | 14 | . | . | 55 | 4 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 20. bis 26. Januar 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 13 | 2 | 5 | 1 | 5 | — | — | 2 |
| Scharlach | 12 | — | 3 | 3 | 6 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 35 | 2 | 15 | 6 | 12 | — | — | 16 |
| Unterleibstyphus | 16 | — | — | 2 | 10 | 4 | — | 2 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 3 | 2 | — | — | 1 | — | — | — |
| Kindbettfieber | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 10 | — | 1 | — | 5 | 4 | — | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 81 | — | — | 1 | 69 | 11 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 42 | — | — | 1 | 20 | 21 | — | 34 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 122 | 6 | 4 | 4 | 42 | 55 | 11 | 13 |
| Akuter Darmkatarrh | 6 | 3 | — | — | 2 | 1 | — | 3 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 19 | — | — | — | 3 | 16 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 31 | — | — | 3 | 23 | 5 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 37 | — | — | 2 | 13 | 19 | 3 | — |
| Verletzungen | 103 | 1 | 10 | 1 | 36 | 45 | 10 | 3 |
| Alle übrigen Krankheiten | 438 | 11 | 7 | 25 | 210 | 156 | 29 | 51 |
| Summe | 968 | 27 | 45 | 49 | 457 | 337 | 53 | 128 |

Gesammtbestand **war** am 19. Jan. 4545 und **bleibt** am 26. Jan. 4484.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibs-typhus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbett-fieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 20.—26. Jan. | 19 | 105 | 73[3]) | 89[3]) | 3 |
| „ Breslau | desgl. | — | 76 | 15 | 35 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 20 | 2 | 24 | 71 | 1 |
| „ München | desgl. | 4 | 225 | 23 | 90 | 3 |
| „ Nürnberg | desgl. | 2 | 69 | 18 | 34 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 2 | 63 | 5 | 9 | — |
| „ Aurich | . | . | . | . | . | . |
| „ Düsseldorf | desgl. | 23 | 410 | 40 | 107 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 7 | 32 | 13 | 38 | 2 |
| „ Hannover | desgl. | 5 | 10 | 21 | 76 | — |
| „ Hildesheim | desgl. | 5 | 75 | 10 | 125 | 2 |
| „ Königsberg | desgl. | 7 | 108 | 46 | 28 | 1 |
| „ Marienwerder | desgl. | 3 | 46 | 5 | 20 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 5 | 231 | 2 | 29 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | 25 | 153 | 64 | 158 | 4 |
| „ Stettin | desgl. | 8 | 83 | 36 | 82 | 2 |
| „ Stralsund | desgl. | 3 | 10 | 21 | 15 | — |
| „ Trier | desgl. | 14 | 8 | 8 | 9 | 1 |
| „ Wiesbaden | desgl. | 4 | 45 | 45 | 63 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | 1./4.—31./12.88 | — | 9 | 3 | 5 | 1 |

## Witterung. Woche vom 20. bis 26. Januar 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 20. Januar | 3,2 | 1,2 | 757,7 | 757,6 | 758,2 | 91 | 83 | 94 | — | WNW | 2 |
| | 21. „ | 1,5 | −1,0 | 760,5 | 761,4 | 763,0 | 90 | 88 | 78 | — | NNW | 0—1 |
| | 22. „ | 0,7 | −1,3 | 763,6 | 762,6 | 764,4 | 78 | 94 | 76 | — | NNW-NNO | 1 |
| | 23. „ | −0,9 | −4,4 | 765,5 | 765,9 | 766,0 | 78 | 63 | 78 | — | NNO | 1 |
| | 24. „ | 2,7 | −4,5 | 761,4 | 759,5 | 761,6 | 82 | 96 | 85 | 0,1 | W—NW | 1 |
| | 25. „ | 3,7 | 1,3 | 762,9 | 761,3 | 760,2 | 89 | 96 | 95 | — | WNW | 2 |
| | 26. „ | 4,8 | 3,0 | 758,6 | 758,0 | 759,3 | 95 | 96 | 88 | — | WNW | 2 |
| München | 20. Januar | 0,2 | −1,0 | 719,8 | 718,8 | 718,6 | 96 | 89 | 98 | 1,8 | NW | 0,1 |
| | 21. „ | −0,9 | −4,8 | 719,0 | 718,2 | 718,2 | 100 | 100 | 100 | 1,7 | NO | 0,6 |
| | 22. „ | −2,8 | −6,6 | 718,0 | 718,4 | 720,0 | 100 | 81 | 88 | 0,3 | NO | 1,8 |
| | 23. „ | −3,2 | −8,7 | 720,0 | 720,2 | 722,0 | 95 | 89 | 93 | 0,3 | NO | 0,3 |
| | 24. „ | −3,4 | −7,1 | 722,4 | 722,0 | 722,0 | 81 | 72 | 73 | 0,8 | N | 0,5 |
| | 25. „ | 0,6 | −4,9 | 723,8 | 723,8 | 723,8 | 85 | 78 | 86 | — | W | 1,0 |
| | 26. „ | −0,2 | −2,9 | 723,8 | 723,3 | 724,2 | 89 | 92 | 96 | 0,1 | SW | 3,0 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 14 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

26. den außerordentlichen Professor an der sachsen-ernestinischen Gesammt-Universität Dr. Reichardt zu Jena,
27. den Medizinalrath und Mitglied des Hamburgischen Medizinal-Kollegiums Dr. Kraus zu Hamburg,
28. den Regierungsrath und Medizinal-Referenten im Ministerium für Elsaß-Lothringen Dr. Krieger zu Straßburg i. Elsaß

auf die Jahre 1889, 1890 und 1891 zu außerordentlichen Mitgliedern des Gesundheits-Amts zu berufen.

Es sind ernannt worden die außerordentlichen Mitglieder des Kaiserl. Gesundheits-Amts.

Professor Dr. Schütz zum Rektor der thierärztlichen Hochschule zu Berlin,

Geh. Med.-Rath Dr. Günther zum Präsidenten des kgl. sächsischen Landes-Medizinal-Kollegiums zu Dresden.

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Lemberg 2, Prag 16, Triest 5, Rom 2, Paris 5, Lyon 2, Odessa 1, Warschau 4 Todesfälle; Berlin, München, Reg.-Bezirke Marienwerder, Schleswig je 1 und Trier 2, Wien 3, Budapest 1, Petersburg 3 Erkrankungen.

Flecktyphus: Edinburg Odessa, Petersburg je 1 Todesfall; Edinburg 2 Erkrankungen.

Rückfallsfieber: Petersburg 1 Todesfall.

Epidemische Genickstarre: Berlin (Königl. Charité), Nürnberg je 1, Reg.-Bez. Schleswig 2 Erkrankungen.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Paris 14, London 10, Petersburg 15 Todesfälle; Wien 25, Budapest 96, Petersburg 32 Erkrankungen.

Masern: Berlin 12, Düsseldorf 8, Köln 10, München 7, Paris 49, London 83, Liverpool 28, Amsterdam 18 Todesfälle; Berlin 105, Breslau 76, München 225, Nürnberg 69, Reg.-Bezirke Düsseldorf 410, Königsberg 108, Münster 231 und Schleswig 153, Wien 78, Budapest 21, Christiania 27 Erkrankungen.

Scharlach: London 20, Petersburg 10 Todesfälle; Berlin 73, Hamburg 24, Wien 44, Edinburg 25, Kopenhagen 28, Stockholm 24, Petersburg 39 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 32, Braunschweig 9, Breslau 10, Dresden 7, Frankfurt a. M. 8, Halle 7, Hamburg 14, Hannover 8, München 13, Stettin 10, Wien 9, Budapest 8, Prag 14, Paris 43, London 46, Amsterdam 10, Kopenhagen 9, Petersburg 11, Warschau 7 Todesfälle; Berlin 89, Breslau 35, Hamburg 71, Hannover 25, München 90, Nürnberg 34, Reg.-Bezirke Düsseldorf 107, Hildesheim 125 und Schleswig 158, Kopenhagen 66, Christiania 22, Petersburg 41 Erkrankungen.

Keuchhusten: Paris 13, London 24, Liverpool 8 Todesfälle; Nürnberg 21, Kopenhagen 45 Erkrankungen.

Kontagiöse Augenentzündung: Reg.-Bez. Königsberg 19 Erkrankungen, davon 14 in der Stadt Bartenstein.

(Zur Monatstabelle.) In dem Berichtsmonat sind nachstehende Todesfälle an Pocken, Cholera, Gelbfieber, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Gnesen, Königsberg, Tilsit je 1, Hagen 2, Aussig 1, Eger 41, Reichenbach 3, Troppau 2, Le Havre 5, Lissabon 7, Marseille 6, Bukarest 22, Bombay, Madras, Kairo je 2, New-York 1, Rio de Janeiro 11.

Cholera: Bombay 7, Madras 9, Calcutta (28. Oktober — 10. Nov.) 99.

Gelbfieber: Rio de Janeiro 15.

Flecktyphus: Moskau, Rio de Janeiro je 1, San Franzisko 6.

Rückfallsfieber: Alexandrien 4 (einschließlich biliösen Fiebers).

Epidemische Genickstarre: Kiel 1, Boston 2, Chicago 4, Cincinnati 2, New Orleans 1, New-York 8, St. Louis 1.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Königsberg 22 (Vormonat 9), Hamburg 23 (12), Le Havre 42 (40), Marseille 27 (56), Kairo 54 (51), Brooklyn 26 (36), Chicago 40 (46), Cincinnati 22 (16), New-York 37 (52) Todesfälle.

Ruhr: Bombay 50 (Vormonat 42), Madras 119, Alexandrien 42 (40), Kairo 137 (117) Todesfälle.

Masern: Berlin 46 (Vormonat 41), Düsseldorf 25 (4), Koblenz 20 (9), Köln 28 (10), Magdeburg 25 (8), München 34 (17), Colmar 79 (3), New-York 42 (38) Todesfälle.

Scharlach: Danzig 21 (Vormonat 18), Königshütte 16 (23), München 19 (8), Bukarest 31 (44), Moskau 24, New-York 112 (65) Todesfälle.

Diphtherie und Croup: Berlin 125 (Vormonat 134), Aschersleben 16 (18), Breslau 66 (61), Bromberg 20 (12), Danzig 20 (14), Frankfurt a. M. 23 (5), Hagen 25 (15), Halle 26 (23), Hannover 30 (75), Linden 32 (56), Stettin 37 (19), Ingolstadt 22 (12), München 49 (29), Nürnberg 23 (8), Dresden 37 (48), Leipzig 19 (13), Braunschweig 31 (31), Zerbst 17 (5), Hamburg 57 (56), Marseille 36 (26), Moskau 44, Boston 60 (59), Brooklyn 141 (92), Chicago 136 (121), Cincinnati 34 (33), Montreal 20 (31), New-Orleans 29 (36), New-York 174 (132), San Franzisko 22 (5), St. Louis 67 (88) Todesfälle.

Keuchhusten: Kairo 22 (Vormonat 14), Brooklyn 25 (23), New-York 41 (60) Todesfälle.

Akute Darmkrankheiten: Berlin 133 (Vormonat 155), Breslau 42 (47), Elbing 22 (16), Königsberg 37 (31), München 77 (91), Nürnberg 21 (29), Hamburg 140 (87), Bordeaux 95 (129), Bukarest 20 (41), Dijon 32 (37), Le Havre 44 (79), Lille 71 (110), Marseille 61 (111), Nancy 23 (14), Alexandrien 225 (217), Kairo 479 (451), Bombay 127 (94), Madras 188, Chicago 24 (88), New-Orleans 27 (53), New-York 57 (141), St. Louis 23 (49) Todesfälle.

Unter den deutschen Orten hatten im Berichtsmonat eine verhältnißmäßig hohe Gesammtsterblichkeit (nämlich über 35,0 auf 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet): Gelsenkirchen 35,1, Hagen 36,4 (5jähriger Durchschnitt 1882 bis 1886: 26,0), Ingolstadt 36,8 (30,6), Ehrenfeld 43,3, Colmar 65,1 (28,1). Von diesen Orten zeigte Ehrenfeld schon im Vormonate eine über die angegebene Grenze hinausgehende Sterblichkeit; in Ingolstadt betrug dieselbe 31,8, in Colmar 25,8, in Gelsenkirchen 24,8, in Hagen 23,0 ‰. Das Sterblichkeitsmaximum hatte sich im Vormonat auf 45,4 gegen 65,1 ‰ im Berichtsmonat belaufen. Linden, welches im Vormonate ebenfalls eine vergleichsweise höchste Sterblichkeit aufwies, hatte im Dezember vor. J. 32,2 ‰ Todesfälle.

Von den oben besonders hervorgehobenen Orten hatte Colmar eine verhältnißmäßig hohe Säuglingssterblichkeit von 889 Todesfällen auf je 1000 Lebendgeborene; in Ehrenfeld, Gelsenkirchen, Ingolstadt betrug dieselbe weniger als ein Drittel, in Hagen weniger als ein Viertel der Lebendgeborenen. Die Todesursachen in den genannten Orten anlangend, so treten als solche Masern in Ehrenfeld (6 unter insgesammt 72 Todesfälle) und Colmar (79 unter 144), Diphtherie und Croup in Gelsenkirchen (6 unter 68), Hagen (25 unter 95), Ingolstadt (22 unter 52), Lungenschwindsucht in Hagen (12) und akute Erkrankungen der Athmungsorgane in Hagen (11), Ehrenfeld (15), Gelsenkirchen (18) und in Colmar (30) besonders hervor.

Die Säuglingssterblichkeit war außer in dem bereits erwähnten Colmar eine beträchtliche, d. h. sie betrug mehr als ein Drittel der Lebendgeborenen noch in Crimmitschau (453 auf je 1000 Lebendgeborene — Gesammtsterblichkeit 33,9) und in Ludwigshafen (490 – 25,8).

Die Gesammtsterblichkeit war während des Berichtsmonats geringer als 15,0 (auf je 1000 Einwohner für den Zeitraum eines Jahres berechnet) in Grünberg 14,3, Wismar 14,3 (5jähriger Durchschnitt 1882—86: 22,4), Eisenach 14,2, (21,1), Stendal 14,0, Weißenfels 13,1 (27,3), Staßfurt 12,9, Viersen 12,6 (24,1), Celle 12,1 (21,8). Von diesen Orten wies Eisenach auch im Vormonate weniger als 15,0 ‰ Todesfälle auf; in den übrigen Orten betrug die Zahl zwischen 15,0 und 20,0. — Von den Orten, in welchen, abgesehen von Eisenach, im Vormonate eine verhältnißmäßig geringere Sterblichkeit beobachtet worden war, verloren im Dezember Minden 15,2, Ludwigsburg 15,5, Offenbach 15,8, Frankfurt a. M. 17,8, Barmen 18,2, Oldenburg 19,8, Wandsbeck 20,6, Bielefeld 21,0, Iserlohn 21,3, Gnesen 21,5, Kolberg 22,8, Deutz 23,2, Worms 23,6, Koburg 24,8, Küstrin 26,9 ‰ Personen durch den Tod.

Unter den Orten mit weniger als 15,0 ‰ Sterblichkeit blieb die Säuglingssterblichkeit in Celle, Staßfurt, Wismar unter einem Zehntel, in Viersen, Weißenfels, Eisenach unter einem Siebentel, in Grünberg unter einem Fünftel, in Stendal unter einem Viertel der Lebendgeborenen. Eine Sterblichkeit der Säuglinge von weniger als 100,0 ‰ gab es außerdem in Bielefeld (Gesammtsterblichkeit 21,0), Bockenheim (15,5), Eschweiler (21,9), Essen (18,0), Halberstadt (19,0), Herford (15,4), Lüdenscheid (15,4), Malstatt-Burbach (18,9), Minden (15,2), Oberhausen (20,5), Witten (17,7), Zeitz (18,7), Erlangen (21,3), Würzburg (17,0), Cannstatt (15,8), Heidelberg (26,4), Darmstadt (18,6), Gießen (17,3), Zerbst (33,2). Weniger als ein Siebentel der Lebendgeborenen starb in 43, weniger als Fünftel derselben in 76 Orten. Die Gesammtsterblichkeit betrug in 4 dieser Orte unter 15,0, in 42 zwischen 15,0 und 20,0, in 54 zwischen 20,1 und 25,0, in 17 zwischen 25,1 und 30,0, in 2 über 30,0 ‰.

Im Ganzen scheint sich der Gesundheitszustand gegenüber dem Vormonat, soweit die Altersklasse von 0 bis 1 Jahr in Betracht kommt, verbessert, im Uebrigen verschlechtert zu haben. Eine Sterblichkeit von mehr als 35,0 ‰ war in 5 Orten gegen 2 im November, eine solche von weniger als 15,0 ‰ in 8 gegen 16 zu verzeichnen. Mehr Säuglinge als 333,3 auf je 1000 Lebengeborene starben in 3 Orten gegen 6, weniger als 200,0 in 141 gegen 137 im Vormonat.

## Das öffentliche Gesundheitswesen des Regierungsbezirks Aurich in den Jahren 1883—1885.

(Nach einem vom Reg.- und Medizinalrath Dr. Rapmund erstatteten Berichte; Emden, W. Hayne 1887.)

Der Regierungsbezirk Aurich wird im Norden und Nordwesten von der Nordsee, im Westen von der holländischen Provinz Groningen, im Süden vom Großherzogthum Oldenburg begrenzt.

Von der Ems und deren Nebenflüssen durchflossen, von einer Menge natürlicher Gewässer und künstlicher Kanäle durchzogen und mit kleinen Landseen bedeckt, ist der Regierungsbezirk eine der wasserreichsten Gegenden Deutschlands. Dazu kommt noch die Fluth, welche die Flüsse hinaufdrängt und nur durch sog. Außendeiche, Erddämme abgehalten wird, das Land zu überschwemmen. Eine Anzahl künstlicher Kanäle, unter denen der Ems-Jadekanal die erste Stelle einnimmt, haben als Verkehrswege, sowie für die Ent-

wässerung des Bodens große Bedeutung. Daß diese bei der niedrigen Lage des Bodens und dem außerordentlichen Wasserreichthume große Schwierigkeiten macht ist leicht verständlich. Es wirken für dieselbe erstens die genannten Kanäle, zweitens die „Fluththüren," ventilartig funktionirende Oeffnungen in den Außendeichen, welche sich gegen die Fluth verschließen, aber bei eintretender Ebbe dem rückfließenden Wasser den Durchgang gestatten. Drittens werden von den Landseen wenigstens einige der kleineren durch besondere Schöpfmühlen entleert. Die Entwässerung hat sich durch eine Reihe von Arbeiten in dem Kanalnetz, an den Sunden, sowie durch Reinhaltung der Außentiefe und Schutz derselben gegen Verschlammung wesentlich gebessert.

Alle diese Arbeiten werden einheitlich geregelt durch die Sielordnung vom 12. Juni 1852 bezw. 5. Januar 1864.

Den Untergrund des ganzen Bezirkes bildet der Diluvialsand. Die Dünen, sowie die sog. „Geest" d. i. „nicht fruchtbar" bestehen dagegen vorwiegend aus Alluvialsand. Die Hochmoore, sowie die Grünlandsmoore, das Dargland sind durch ein auf Diluvialsand beginnendes Emporwachsen von wasserliebenden Pflanzen entstanden, das Marschland schließlich stellt einen Boden dar, bei welchem sich auf der Dargschicht die von der Meeresfluth bei ihrem Rückgange liegen gelassenen aus Lehm, Thon und Kieselalgen bestehenden Schlammmassen abgelagert und hier eine 0,4—0,8 Meter dicke Humusschicht gebildet haben.

Das sandige unfruchtbare Haideland wird neuerdings mit Erfolg mit Nadelwald bepflanzt, die Hochmoore werden durch Kanäle trocken gelegt, dann die Torfschicht abgetragen und der Naturboden durch Düngung fruchtbar gemacht oder es wird die obere Decke des Moors abgebrannt und in der Aschenschicht Buchweizen gepflanzt. Die Moorkolonien, in welchen diese letztere Bewirthschaftung, das Moorbrennen betrieben wird, leben in ärmlichen Verhältnissen. In den Marschen wird Ackerland, Weidewirthschaft und Viehzucht betrieben.

Was die Bevölkerungs-Ziffer des Regierungsbezirkes betrifft, so ist derselbe abgesehen vom Regierungsbezirk Sigmaringen der kleinste des Staates. Am dichtesten bevölkert sind die Kreise mit fruchtbarem Marschboden: Emden, Weener und Norden; die durchschnittliche jährliche Bevölkerungszunahme ist in den Städten erheblich höher als auf dem platten Lande:

Der Regierungsbezirk zählte

| | Ortsanwesende am 1. Dezember | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1870 | 1875 | 1880 | 1885 |
| Regierungsbezirk . | 195 262 | 201 053 | 211 652 | 211 825 |
| Stadtgemeinden . | 37 570 | 43 308 | 48 340 | 50 663 |
| Landgemeinden . . | 157 692 | 157 745 | 163 312 | 161 162 |

| | Zu- oder Abnahme für die Jahre | | |
|---|---|---|---|
| | 1871—75 | 1875—80 | 1880—85 |
| Regierungsbezirk . . . . | + 5791 | +10599 | + 173 |
| Stadtgemeinden . . . . . | + 5738 | + 5032 | +2323 |
| Landgemeinden . . . . . | + 53 | + 5567 | —2156 |

Die Bevölkerung beschäftigt sich vorwiegend mit Schifffahrt, Landwirthschaft und Torfgräberei; die Seefischerei hat nicht den Umfang erreicht, welcher zu erwarten wäre. Größere gewerbliche Anlagen gibt es nicht. Die Erwerbsverhältnisse sind im Ganzen günstige.

Seiner Lage entsprechend zeichnet sich der Regierungsbezirk durch ozeanisches Klima aus; so ist die mittlere Luftwärme in Ostfriesland (Emden) gegenüber den östlich und selbst südlich gelegenen Gegenden (Frankfurt a. M.) im Winter höher, im Sommer niedriger. Dieselbe beträgt (für Emden) im Winter 1,25, Frühjahr 7,50, Sommer 16,50, Herbst 9,20, im Jahre 8,60.

Der mittlere Luftdruck beträgt für Emden auf 0° und Meereshöhe zurückgeführt im Jahre 761,2, er ist im Februar durchschnittlich am höchsten, im März am niedrigsten; dabei erleidet er sehr bedeutende Schwankungen schon von 5 zu 5 Tagen und zwar am meisten im Dezember und Januar; die äußersten beobachteten Grenzen sind 721,35 bezw. 785,30 mm.

Gegenüber dem Binnenlande zeichnet sich Ostfriesland durch höhere Dunstsättigung seiner Luft und damit durch starke Bewölkung, häufige Nebel und besonders durch eine große Menge von Niederschlägen aus.

Das Grundwasser steht fast überall hoch und die Differenz zwischen seinem höchsten und niedrigsten Stande ist nicht so bedeutend wie in anderen Gegenden. Regelmäßige Grundwasserstands-Messungen werden nicht vorgenommen.

An außergewöhnlichen Ueberschwemmungen kam während der Berichtsjahre nur die große Sturmfluth am 12. Dezember 1883 vor.

Bewegung der Bevölkerung. Die Zahl der Geburten im Regierungsbezirke betrug im Jahre 1881: 6841, 1882: 6723, 1883: 7021, 1884: 7026, 1885: 7252. Im Durchschnitt 1881/85 = 6973.

Die der Todesfälle betrug: 4840, 4346, 4016, 4082, 4020 = 4261.

Im jährlichen Durchschnitt für 1881/85 kommen im Regierungsbezirk auf 1 Todesfall 1,63 Geburten, auf 1000 Einwohner kommen 33,0 Geburten und 20,1 Todesfälle. Der jährliche Durchschnitt beträgt für den preußischen Staat 1881/85 auf 1 Todesfall 1,56 Geburten und auf 1000 Einwohner 39,0 Geburten und 27,0 Todesfälle.

Darnach stellt sich die durchschnittliche Geburtsziffer im Regierungsbezirk für die Berichtsjahre erheblich niedriger als diejenige des preußischen Staates, dagegen seine natürliche Volksvermehrung trotzdem noch etwas höher und zwar lediglich durch die un-

gemein geringe Sterbeziffer, durch welche sich der Bezirk vor allen anderen des preußischen Staates auszeichnet.

Den natürlichen Bevölkerungszuwachs hat im Bezirke die Auswanderung beinahe ausgeglichen, derselbe sollte 13 559 Personen betragen, es ergab sich aber bei der Volkszählung am 1. Dezember 1885 nur ein solcher von 173 Personen; es sind also in den Berichtsjahren alljährlich verzogen 12,73 ‰ gegen nur 4,66 im Staate.

Die Zahl der Todtgeburten ist um ein Geringes höher als im Staate, dagegen bleibt die Zahl der unehelichen Geburten erheblich hinter der Durchschnittsziffer im Staate zurück.

Die Sterblichkeit blieb in allen 3 Berichtsjahren um 7—8 % hinter der des preußischen Staates zurück. Der Zeit nach war die höchste Sterblichkeit in allen drei Berichtsjahren stets in den Monaten März, April und Mai. Die Sterblichkeit der Kinder unter einem Jahre ist im Regierungsbezirk nicht einmal halb so hoch als im preußischen Staate, insbesondere sind Todesfälle an Lebensschwäche, Abzehrung, Brechdurchfall, Rhachitis weit seltener als im Staat. Um so höher stellen sich die Ziffern der Todesfälle an Altersschwäche, was eben wieder auf die längere mittlere Lebensdauer hinweist. Rücksichtlich der Infektionskrankheiten weist der Regierungsbezirk während des Berichtszeitraums wesentlich niedrigere Ziffern als der preußische Staat auf (6,28, 8,31 und 5,37 % gegenüber 14,20, 15,70 und 15,22 %). Die Sterbeziffer für akuten Gelenkrheumatismus ist regelmäßig fast doppelt so hoch als im preußischen Staate. Die Zahl der Erkrankungen der Luftwege weicht nur wenig von derjenigen im Staate ab. Selbstmorde sind etwas häufiger als im Staate, die Zahl der Todesfälle durch Mord und Todtschlag entspricht dem bezüglichen Durchschnitt für den Staat. Tod durch Unglücksfälle ist, entsprechend der Berufsart der Bevölkerung, Fischerei und Schifffahrt wesentlich häufiger als durchschnittlich im Staate.

Das Anmeldewesen bei ansteckenden Krankheiten ist durch polizeiliche Bestimmungen geregelt, doch läßt die Ausführung derselben noch Manches zu wünschen übrig, indem die Bevölkerung die Anzeigepflicht als eine Belästigung betrachtet und sich derselben zu entziehen sucht. Zur Feststellung ansteckender Krankheiten sind die Ortspolizeibehörden angewiesen, die Mitwirkung der Kreis-Medizinalbeamten in Anspruch zu nehmen, die letzteren schlagen dann die zur Abwehr und Tilgung der Seuchen nothwendigen Maßregeln vor. Infolge der Invasion der Cholera sind auch an vielen Orten und selbst in kleinen Flecken, Sanitäts-Kommissionen, meist aus Aerzten, Apothekern und Bauverständigen bestehend, eingerichtet worden. Im Herbst 1886 wurde am linken Ufer des Emdener Fahrwassers eine Quarantäne-Anstalt fertiggestellt. Dieselbe besteht aus einer Krankenbaracke für Kranke mit 14 Betten, aus einer Baracke für Verdächtige mit 6 Betten, Wohnung für Aufseher, Küche, Arztzimmer und aus einem Schuppen für Desinfektionsofen, Leichenkammer, Waschküche ꝛc.

Was die einzelnen ansteckenden Krankheiten betrifft, so ist die asiatische Cholera gar nicht, die einheimische nur in vereinzelten Fällen vorgekommen. Auch von den Pocken ist der Regierungsbezirk in den Berichtsjahren vollständig verschont geblieben. Die Impfung wurde 1883 an 5735 Impflingen vollzogen, hiervon mit Erfolg geimpft 5586; 1884 wurden geimpft 5705, mit Erfolg 5562; 1885 wurden geimpft 5643, davon mit Erfolg 5494. Der Impferfolg betrug bei den Erstimpfungen 97,4 bei den Wiederimpfungen 93,1 %. Die Impfung wurde meist mit Menschenlymphe aus der Königl. Impfanstalt zu Hannover ausgeführt. Todesfälle oder schwerere Erkrankungen infolge der Impfung wurden während der Berichtsjahre im Bezirke nicht beobachtet. Der Abdominaltyphus erlangte während der Berichtsjahre niemals größere Ausdehnung; kleinere Epidemien mit je 6—9 Erkrankungen kamen vor in Emden, Aurich und Leer; meist wurden durch Jauche verunreinigte Brunnen in nächster Nähe der befallenen Wohnungen nachgewiesen. Ruhr kam während der Berichtsjahre in 9 Fällen zur Kenntniß. Von Diphtherie kamen 1883 269 Erkrankungen, 128 Todesfälle, 1884 225 (109) und 1885 188 (92) zur Anmeldung.

Die Krankheit war in allen drei Jahren über den ganzen Regierungsbezirk verbreitet und ist zu keiner Jahreszeit vollständig erloschen. Auch der Scharlach hat den Regierungsbezirk nie ganz verlassen und ist bald vereinzelt, bald epidemisch aufgetreten. Die geringste Zahl von Erkrankungen kam im Jahre 1885, die größte 1884 zur Anmeldung. Die Ursachen der hohen Frequenz der genannten Jahre fällt auf Wilhelmshaven, wo eine sehr bösartige Epidemie herrschte. Der Keuchhusten hat im Jahre 1884 große Ausbreitung gefunden und häufig den Tod herbeigeführt. Lungen- und Brustfellentzündung weisen in den Berichtsjahren wie früher eine wesentlich höhere Sterbeziffer auf als der Staat (7,33, 6,48 und 7,49 gegenüber nur 5,70, 5,30 und 5,64 der Gestorbenen).

Die Sterblichkeit an Tuberkulose stellte sich im Regierungsbezirk während der Berichtsjahre um durchschnittlich 5 % höher als im preußischen Staate. Die kontagiöse Augentzündung kam in den drei Berichtsjahren in drei Epidemien vor; eine kleine (62 angemeldete Fälle) 1884 in der Kleinkinderschule zu Norden, und zwei größere 1885 in Weener und Möhlenwarf (Kreis Weener). In Weener betraf dieselbe sämmtliche Schulen; es erkrankten von 742 Schülern 495 = 66,5 %. In Möhlenwarf erkrankten von 162 Schulkindern 131 = 81 %. Malaria ist von jeher in Ostfriesland heimisch gewesen. An chronischem Alkoholismus litten durchschnittlich 7,1 % aller in den Krankenhäusern des Regierungsbezirkes verpflegter Kranken. Einige Schuld an dem miß-

bräuchlichen Genuß des Branntweines tragen die schlechten Trinkwasserverhältnisse. Durch Vereine gegen den Mißbrauch geistiger Getränke sind Kaffeeschenken eingerichtet worden, welche ziemlich stark frequentirt werden.

Wohnstätten. In den ostfriesischen Bauernhäusern ist als der Gesundheit nachtheilig hervorzuheben der Gebrauch desselben Raums zum Wohnen und Schlafen; insbesondere die als eine Art Wandschränke zum Schlafen angebrachten sog. „Butgen," welche keiner Lufterneuerung zugänglich sind. Von Massenwohnungen sind nur in Wilhelmshaven die für die Werftarbeiter eingerichteten Holzschuppen, sog. „Werftbuden" zu erwähnen, welche aus 2 Stuben von je 375 cbm Luftraum und einer Küche bestehen.

Betreffs Beseitigung unreiner Abgänge ist hervorzuheben, daß die Stadt Emden eine 1887 vollendete Kanalisation besitzt; in den anderen Städten und auf dem platten Lande sind die Einrichtungen zur Beseitigung der Fäkalien, sowie der Schmutzwässer aller Orte noch sehr unvollkommen. Vieles wird von der Fertigstellung des Ems-Jade-Kanals für bessere Spülung der vorhandenen offenen oder unterirdischen Siele bezw. Kanäle erhofft. In Wilhelmshaven wurde am 10. Januar 1886 eine Polizeiverordnung seitens des Königl. Landraths zu Wittmund erlassen, in welcher die allgemeine Durchführung der Tonnenabfuhr angeordnet wurde.

Die Versorgung mit Trinkwasser ist im ganzen Regierungsbezirke eine schlechte. Eine Wasserleitung besitzt nur Wilhelmshaven, laufende Quellen giebt es nicht, Brunnen nur wenige und man ist daher auf die „Regenbakken" angewiesen. Infolge der Verunreinigungen, welche dieses Regenwasser auf dem Wege bis es in diese Sammelstellen fließt mit sich nimmt, beginnt es bald zu faulen, wird aber später, wenn die Fäulniß beendet ist, wieder genießbar. Das Wasser wird indeß meist gekocht, besonders in der Form von Theeaufgüssen genossen. Wo Brunnen vorhanden sind, sind es meist Flachbrunnen, welche ein häufig ungenießbares Wasser liefern. Die Versuche, in der Marsch gute Tiefbrunnen anzulegen, sind nicht immer von Erfolg gekrönt gewesen.

Oeffentliche Untersuchungs-Anstalten für Nahrungs- und Genußmittel ꝛc. bestehen in Emden und Leer. Eine Fleischschau durch einen Thierarzt findet nur in Aurich, Emden und Wilhelmshaven statt. An bemerkenswerthen Gesundheitsbeschädigungen durch verdorbene Nahrungsmittel ist vor allem die im Oktober 1885 in Wilhelmshaven vorgekommene Massenvergiftung durch Miesmuscheln zu nennen. Der Bericht bringt eine eingehende Schilderung der Aetiologie und Symptomatologie, sowie der Sektionsbefunde bei der Miesmuschelvergiftung.

Gewerbliche Anlagen von größerer Ausdehnung besitzt der Regierungsbezirk nur wenige; die größte derselben ist die Kaiserliche Werft, welche 3000 Arbeiter beschäftigt. Zu Klagen wegen Gesundheitsbeschädigung haben zwei Strohpapier-Fabriken Anlaß gegeben, welche ihre mit Stroh gemengten faulenden Abwasser in einen, mehrere Gemeinden durchziehenden Bach leiteten. In dem einen der beiden Fälle (Emden) ist durch Anschluß der Fabrik an die städtische Kanalisation Abhilfe geschaffen.

Schließung der Schulen wegen Infektionskrankheiten mußten wiederholt im Bezirk erfolgen und zwar wegen Diphtherie, Scharlach, Masern, Keuchhusten und wegen granulöser Augenentzündung.

Die Sterblichkeit in den Gefängnissen ist in den Berichtsjahren nur eine geringe gewesen.

Der Kreis Aurich besitzt ein von einem Verein gegründetes sog. Rettungshaus für verwahrloste Kinder. Die Zahl der darin verpflegten Kinder betrug durchschnittlich 76.

Im Jahre 1884 wurde in Friedeburg (Kreis Wittmund) eine Heilquelle (Eisensäuerling) entdeckt. Die Seebäder der ostfriesischen Inseln Norderney, Borkum, Langerog, Spiekeroog und Bloch hatten seit 1880 zusammen durchschnittlich ca. 15 000 Badegäste, an welche etwa 65 000 Bäder durchschnittlich verabfolgt wurden. Auf Norderney befinden sich zwei Kinderheilstätten: die evangelische Diakonissenanstalt zur Heilung skrophulöser Kinder und das Kinderhospiz. 1884 wurde mit dem Neubau des großen deutschen Nationalhospizes begonnen und dasselbe 1886 eröffnet. Die Anstalt kann 260 Pfleglinge aufnehmen.

Eine öffentliche Leichenschau findet nirgends im Regierungsbezirk statt.

Viele der zur Zeit noch in Gebrauch befindlichen Begräbnißplätze befinden sich inmitten der Dörfer und zwar meist um die Kirchen herum. Gesundheitsschädliche Einflüsse der Begräbnißplätze auf die Umgebung sind im Regierungsbezirke nicht beobachtet worden.

Pfuschereiwesen und Geheimmittelschwindel sind im Regierungsbezirk nicht sehr verbreitet.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 26 u. 31 vom 28. Januar u. 2. Februar 1889.)

Portugal. Durch eine im „Diario do Governo" Nr. 16 vom 19. Januar 1889 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugisischen Ministeriums des Innern wird der Philippinische Archipel seit dem 12. Oktober 1888 für „rein" von Cholera erklärt.

Egypten. Der internationale Gesundheitsrath zu Alexandria hat beschlossen vom 13. Januar 1889 ab gegen Ankünfte aus Bombay das Cholera-Quarantäne-Reglement in Kraft setzen.

## Thierseuchen.

### Die Rinderpest in Rußland im 1. Halbjahr 1888.

(Zusammengestellt nach den vom russischen Medizinal-Departement des Ministeriums des Innern aufgestellten Verlustlisten über die gefallenen Thiere. — Meldungen sind eingegangen im Januar aus 28, im Februar aus 18

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für Dezember 1888.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichtsmonats | Todtgeborene des Berichtsmonats | Gestorbene exkl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene exkl. Todtgeborene: darunter im Alter von 0–1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und aufs Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und aufs Jahr berechnet: in den Jahren 1882–86 | Todesursachen: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (inkl. gastr. und Nervenfieber) | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Aachen | 100 982 | 286 | 10 | 146 | 52 | 17,3 | 26,8 | — | — | 3 | — | 1 | 20 | 19 | 3 | — | — | 96 | 4 |
| † Altona | 111 780 | 327 | 9 | 169 | 42 | 18,1 | 25,9 | 1 | — | 5 | 4 | 2 | 33 | 18 | 8 | 6 | 6 | 96 | 2 |
| † Aschersleben | 22 563 | 84 | 2 | 41 | 9 | 21,8 | 27,4 | — | — | 16 | — | — | 2 | 4 | 5 | 2 | 2 | 14 | — |
| † Barmen | 106 749 | 326 | 23 | 162 | 46 | 18,2 | 22,6 | — | — | 8 | 1 | 1 | 27 | 28 | 10 | 2 | 2 | 84 | 3 |
| † Berlin | 1 414 980 | 4197 | 141 | 2336 | 761 | 19,8 | 26,3 | 46 | 16 | 125 | 13 | 12 | 335 | 291 | 133 | 32 | 30 | 1310 | 55 |
| Vororte: Lichtenberg | 18 053 | 84 | 3 | 38 | 15 | 25,3 | . [3] | 1 | — | — | — | — | 5 | 7 | 2 | 1 | 1 | 21 | 2 |
| Vororte: Rixdorf | 24 865 | 137 | 5 | 47 | 25 | 22,7 | . [3] | — | — | 1 | — | — | 7 | 7 | 6 | 2 | 2 | 25 | 1 |
| Vororte: Schöneberg | 18 295 | 67 | 5 | 31 | 15 | 20,3 | . [3] | 2 | — | — | — | — | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 22 | 1 |
| Andere Vororte [1] | 70 070 | 308 | 13 | 157 | 66 | 26,9 | . [3] | 6 | 2 | 1 | 2 | — | 17 | 21 | 12 | 7 | 6 | 94 | 2 |
| † Beuthen O.-Schl. | 28 383 | 138 | 3 | 53 | 22 | 22,4 | 32,4 | — | 2 | 1 | — | — | 6 | 4 | 6 | 3 | 1 | 32 | 2 |
| † Bielefeld | 37 127 | 135 | 4 | 65 | 11 | 21,0 | 22,1 | — | — | 1 | 1 | 4 | 19 | 10 | 1 | — | — | 28 | 1 |
| † Bochum | 44 551 | 147 | 8 | 99 | 30 | 26,7 | 28,9 | 9 | — | — | 2 | — | 20 | 18 | 1 | — | — | 46 | 3 |
| † Bockenheim | 18 521 | 56 | 2 | 24 | 4 | 15,5 | 23,6 | — | — | 3 | — | — | 6 | 1 | — | — | — | 14 | — |
| † Bonn | 38 301 | 100 | 7 | 64 | 13 | 20,1 | 27,3 | 1 | — | — | 1 | — | 7 | 10 | 1 | 1 | 1 | 41 | 3 |
| † Brandenburg a. H. | 35 229 | 113 | 4 | 61 | 21 | 20,8 | 27,2 | — | — | 9 | 1 | — | 6 | 7 | 3 | 2 | 2 | 34 | 1 |
| † Breslau | 313 451 | 948 | 40 | 676 | 199 | 25,9 | 31,0 | 3 | 7 | 66 | 5 | 1 | 77 | 61 | 42 | 3 | 3 | 404 | 10 |
| † Brieg | 19 617 | 55 | 4 | [5] 40 | 9 | 24,5[5] | 26,5 | — | — | — | — | 1 | 6 | 10 | 3 | — | — | 19 | 1 |
| Bromberg | 37 456 | 108 | 6 | 82 | 19 | 26,3 | 24,8 | 6 | 3 | 20 | — | — | 4 | 9 | 1 | 1 | 1 | 39 | — |
| Burg b. Magdebg. | 16 690 | 61 | 4 | 35 | 8 | 25,2 | 26,8 | — | — | 4 | 1 | — | 7 | 8 | 7 | 7 | 6 | 7 | 1 |
| † Celle | 18 772 | 46 | 1 | 19 | 4 | 12,1 | 21,8 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 15 | — |
| Charlottenburg | 48 514 | 182 | 5 | 84 | 31 | 20,6 | 30,8 | — | — | — | 2 | — | 9 | 14 | 3 | 1 | 1 | 50 | 6 |
| Danzig | 118 037 | 371 | 14 | 263 | 71 | 26,7 | 27,1 | 1 | 21 | 20 | 2 | 2 | 31 | 22 | 19 | 15 | 14 | 141 | 4 |
| Deutz | 18 657 | 67 | 3 | 36 | 9 | 23,2 | 23,8 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 8 | 2 | 1 | 1 | 15 | 3 |
| Dortmund | 84 578 | 281 | 11 | 173 | 45 | 24,5 | 26,7 | 2 | — | 9 | 5 | — | 19 | 45 | 5 | 1 | — | 87 | 1 |
| † Düren | 21 060 | 73 | — | 37 | 13 | 21,1 | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 8 | 1 | — | — | — | 27 | — |
| † Düsseldorf | 125 384 | 447 | 20 | 277 | 87 | 26,5 | 24,2 | 25 | — | 8 | 3 | 1 | 33 | 67 | 2 | — | — | 134 | 4 |
| † Duisburg | 50 761 | 170 | 11 | 104 | 40 | 24,6 | 27,1 | 3 | 1 | — | 1 | 3 | 11 | 20 | 4 | 3 | 3 | 58 | 3 |
| † Ehrenfeld | 19 976 | 98 | 3 | 72 | 26 | 43,3 | . [3] | 6 | — | 3 | 1 | 1 | 5 | 15 | 4 | 1 | 1 | 36 | 1 |
| † Eisleben | 25 753 | 79 | 2 | 47 | 14 | 21,9 | 29,8 | — | 1 | 4 | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 33 | — |
| † Elberfeld | [8] 116 176 | 406 | 18 | 188 | 53 | 19,4 | 23,1 | — | 2 | 12 | — | — | 31 | 23 | [illegible] | — | — | 111 | 4 |
| † Elbing | 39 536 | 126 | 2 | 98 | 35 | 29,7 | 32,7 | — | — | 1 | 3 | — | 6 | 8 | 22 | 10 | 10 | 56 | 2 |
| † Erfurt | 61 036 | 223 | 4 | 92 | 42 | 18,1 | 23,1 | 1 | — | 6 | 2 | — | 7 | 19 | 10 | 2 | 2 | 47 | — |
| † Eschweiler | 17 542 | 69 | 2 | 32 | 5 | 21,9 | . [3] | — | — | — | 1 | — | 5 | 3 | 7 | 7 | 6 | 15 | 1 |
| † Essen | 69 259 | 234 | 9 | 104 | 20 | 18,0 | 28,2 | 3 | — | — | 4 | 3 | 31 | 19 | 5 | 1 | 1 | 39 | — |
| Eupen | 15 653 | 28 | — | 27 | 6 | 20,7 | 22,1 | — | — | 2 | — | — | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 20 | — |
| † Flensburg | 34 530 | 102 | 5 | 73 | 13 | 25,4 | 22,1 | 4 | — | 11 | — | — | 4 | 9 | 1 | — | — | 41 | 3 |
| † Forst i. L. | 19 940 | 89 | 3 | 35 | 10 | 21,1 | 24,5 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 3 | 1 | — | 27 | — |
| † Frankfurt a. M. | 163 655 | 351 | 11 | 243 | 41 | 17,8 | 19,9 | 1 | 4 | 23 | 1 | 1 | 39 | 32 | 2 | — | — | 129 | 11 |
| † Frankfurt a. O. | 55 604 | 169 | 5 | 104 | 33 | 22,4 | 27,6 | 4 | 2 | 11 | — | — | 6 | 13 | 5 | — | — | 63 | — |
| † Gelsenkirchen | 23 221 | 101 | 4 | 68 | 26 | 35,1 | . [3] | — | — | 6 | — | — | 8 | 18 | 4 | 1 | — | 30 | 2 |
| † M.-Gladbach | 47 767 | 145 | 5 | 91 | 32 | 22,9 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 20 | 17 | 1 | 1 | — | 51 | 1 |
| † Gleiwitz | 18 996 | 46 | — | 34 | 10 | 21,5 | . [2] | 1 | 3 | 4 | — | — | 2 | 4 | — | — | — | 19 | 1 |
| † Glogau | 20 748 | 50 | 2 | 46 | 9 | 26,6 | 23,2 | — | 2 | 4 | — | — | 10 | 3 | 2 | — | — | 24 | 1 |
| Gnesen | 16 754 | 50 | 2 | 30 | 7 | 21,5 | . [3] | — | — | 7 | — | — | 8 | 3 | 1 | 1 | 1 | 11 | — |
| † Görlitz | 58 489 | 140 | 8 | 101 | 23 | 20,7 | 28,0 | — | — | 14 | 1 | — | 9 | 12 | 5 | 4 | 4 | 59 | 1 |
| † Göttingen | 22 388 | 55 | 3 | [6] 45 | 7 | 24,1[6] | 25,9 | — | — | 10 | — | — | 4 | 9 | — | — | — | 22 | — |
| † Grabow a. O. | 15 008 | 65 | 4 | 32 | 15 | 25,6 | . [4] | — | — | 5 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 22 | 1 |
| Graudenz | 17 344 | 62 | 2 | 49 | 11 | 33,9 | 31,6 | — | 2 | 4 | — | 1 | 3 | 7 | — | — | — | 30 | 2 |
| Greifswald | 20 562 | 41 | 1 | 47 | 5 | 27,4 | 30,0 | — | 1 | — | — | — | 4 | 6 | 1 | 1 | 1 | 32 | 3 |
| † Grünberg i. Schl. | 15 092 | 38 | 4 | [7] 18 | 7 | 14,3[7] | . [4] | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 11 | — |
| † Guben | 27 728 | 79 | 5 | 46 | 11 | 19,9 | 26,8 | — | — | 3 | — | — | 4 | 6 | — | — | — | 31 | 2 |
| † Hagen | 31 329 | 110 | 1 | 95 | 27 | 36,4 | 26,0 | — | — | 25 | 2 | — | 12 | 11 | — | — | — | 43 | 2 |
| † Halberstadt | 35 454 | 106 | 2 | 56 | 10 | 19,0 | 28,0 | 2 | — | 8 | 2 | — | 12 | 5 | 4 | 2 | 2 | 20 | 3 |
| † Halle a. S. | 87 407 | 292 | 9 | 189 | 42 | 25,9 | 25,6 | 2 | 9 | 26 | 2 | — | 26 | 27 | 7 | 2 | 2 | 83 | 7 |
| † Hamm i. W. | 23 416 | 92 | — | 43 | 11 | 22,0 | 22,7 | — | — | 17 | — | — | 4 | — | — | — | — | 22 | — |
| † Hanau | 25 043 | 70 | 2 | 41 | 7 | 19,6 | 24,4 | — | — | 9 | — | — | 7 | 4 | — | — | — | 19 | 2 |
| † Hannover | 148 458 | 439 | 20 | 223 | 45 | 18,0 | 22,7 | — | 1 | 30 | 1 | 2 | 24 | 20 | 7 | 5 | 5 | 130 | 8 |
| † Harburg | 24 030 | 88 | 7 | 55 | 22 | 27,5 | 22,7 | — | 1 | 4 | — | — | 2 | — | 3 | 3 | 3 | 43 | 2 |
| Herford | 17 093 | 48 | 3 | 22 | 2 | 15,4 | . [3] | — | — | 2 | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 13 | 1 |
| Hildesheim | 31 194 | 88 | 3 | 65 | 12 | 25,0 | 22,7 | — | — | 4 | 1 | 2 | 9 | 11 | 4 | 3 | 3 | 33 | 1 |
| † Hirschberg | 16 260 | 37 | 4 | 34 | 9 | 25,1 | . [3] | — | — | 1 | 2 | — | 6 | 3 | — | — | — | 20 | 2 |

Die mit einem † bezeichneten Orte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dez. 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1888 berechnet worden. Auf Grund derselben werden die Verhältnißzahlen der in dem Berichtsmonat Gestorbenen ermittelt. Die Berechnung der durchschnittlichen Sterbeziffern für die Jahre 1882—1886 ist auf Grund der in den Jahresübersichten (Veröffentlichungen 1883 S. 231, 1884 S. 219, 1885 II. S. 293, 1886 S. 759 und 1887 S. 455) mitgetheilten Angaben über Einwohnerzahlen u. Sterbefälle erfolgt.

[1]) Groß-Lichterfelde, Friedenau, Steglitz, Tempelhof, Friedrichsfelde, Pankow, Plötzensee, Tegel und Jungfernheide, Reinickendorf, Hohen- und Nieder-Schönhausen, Stralau, Weißensee. — [2]) Nimmt seit 1885 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Desgl. seit 1886. — [4]) Desgl. seit 1888. — [5]) Ohne Ortsfremde 37 = 22,6‰. — [6]) Desgl. 36 = 19,3‰. — [7]) Desgl. 17 = 13,5 ‰. — [8]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonn[illegible]

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichtsmonats | Todtgeborene des Berichtsmonats | Gestorbene exkl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene exkl. Todtgeborene: darunter im Alter von 0–1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und aufs Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und aufs Jahr berechnet: in den Jahren 1882–86 | Todesursachen: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (inkl. gastr. und Nervenfieber) | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Insterburg | 22 035 | 47 | — | 35 | 7 | 19,1 | 23,8 | — | — | 7 | — | 1 | 2 | 4 | — | — | — | 19 | 2 |
| † Iserlohn | 20 872 | 72 | 2 | 37 | 12 | 21,3 | 23,1 | — | — | 3 | — | — | 5 | — | — | — | — | 27 | 2 |
| † Kassel | 67 077 | 166 | 9 | 94 | 20 | 16,8 | 21,2 | 1 | 1 | 8 | 2 | 1 | 16 | 13 | 1 | — | — | 50 | 1 |
| Kattowitz | 15 189 | 58 | 2 | 20 | 7 | 15,8 | . [3]) | — | 1 | 2 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Kiel | 55 896 | 180 | 4 | 117 | 28 | 25,1 | 22,5 | 4 | — | 14 | 1 | 1 | 13 | 13 | 5 | — | — | 63 | 3 |
| † Koblenz | 32 248 | 74 | 5 | 71 | 23 | 26,4 | 21,6 | 20 | 1 | — | 2 | — | 7 | 6 | — | — | — | 33 | 2 |
| † Köln | 169 993 | 576 | 18 | 345 | 95 | 24,4 | 26,9 | 28 | — | 15 | 1 | 1 | 50 | 47 | 14 | 2 | 1 | 181 | 8 |
| † Königsberg i. Pr. | 156 441 | 400 | 17 | 323 | 101 | 24,8 | 31,1 | 1 | 4 | 9 | 22 | 1 | 23 | 45 | 37 | 17 | 17 | 175 | 6 |
| † Königshütte | 34 423 | 143 | 5 | 68 | 27 | 23,7 | 31,2 | 4 | 16 | 5 | — | — | 5 | 7 | 3 | 3 | 2 | 26 | 2 |
| Köslin | 17 507 | 50 | 2 | 27 | 8 | 18,5 | 25,0 | — | — | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 3 | 3 | 19 | 2 |
| † Kolberg | 16 831 | 39 | — | 32 | 12 | 22,8 | 25,1 | — | — | — | — | 1 | 7 | 4 | 2 | 1 | 1 | 18 | — |
| † Kottbus | 29 626 | 106 | 2 | 77 | 25 | 31,2 | 27,3 | 6 | 2 | 6 | 1 | — | 6 | 13 | 18 | 18 | 14 | 21 | 4 |
| Krefeld | 98 691 | 321 | 7 | 144 | 47 | 17,5 | 25,5 | — | — | 1 | 3 | — | 30 | 17 | 3 | — | — | 90 | — |
| † Kreuznach | 16 980 | 44 | 1 | 34 | 7 | 24,0 | 24,6 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 4 | 6 | — | — | — | 18 | 1 |
| Küstrin | 15 640 | 44 | 1 | 35 | 14 | 26,9 | . [1]) | 2 | — | 2 | 1 | — | 7 | 1 | 3 | 2 | 2 | 19 | — |
| † Landsberg a. W. | 25 554 | 73 | 2 | 41 | 10 | 19,3 | 25,3 | 2 | — | 2 | 1 | — | 3 | 5 | — | — | — | 28 | — |
| † Liegnitz | 46 545 | 139 | 5 | 98 | 27 | 25,3 | 32,9 | — | — | 4 | 2 | — | 13 | 12 | 15 | 2 | 1 | 50 | 2 |
| Linden b. Hannover | 27 215 | 95 | 2 | 73 | 13 | 32,2 | . [1]) | — | — | 32 | 1 | 1 | 6 | — | — | — | — | 31 | 2 |
| Luckenwalde | 16 835 | 62 | 4 | 22 | 8 | 15,7 | . [1]) | — | — | 1 | — | — | 3 | — | — | — | — | 17 | 1 |
| Lüdenscheid | 17 157 | 79 | 2 | 22 | 6 | 15,4 | . [1]) | — | — | 2 | — | — | 5 | 4 | — | — | — | 11 | — |
| † Lüneburg | 19 491 | 49 | 1 | 43 | 13 | 26,5 | 24,5 | 2 | — | 1 | — | — | 5 | 4 | 1 | — | — | 29 | 1 |
| † Magdeburg | 171 086 | 630 | 14 | 344 | 105 | 24,1 | 26,6 | 25 | 6 | 15 | — | 4 | 54 | 51 | 18 | 3 | 3 | 167 | 4 |
| † Malstatt-Burbach | 15 875 | 81 | 1 | 25 | 8 | 18,9 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 6 | — | — | — | — | 17 | 1 |
| † Memel | 18 278 | 54 | 2 | 32 | 8 | 21,0 | 26,2 | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 6 | 1 | 1 | 1 | 18 | 1 |
| † Merseburg | 17 668 | 58 | 2 | 30 | 13 | 20,4 | 29,3 | — | — | 4 | — | — | — | 5 | 1 | 1 | — | 18 | 2 |
| † Minden | 18 967 | 52 | 1 | 24 | 5 | 15,2 | 21,2 | — | — | — | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Mühlhausen i. Th. | 26 001 | 93 | 3 | 66 | 21 | 30,5 | 25,8 | — | — | 8 | 1 | — | 10 | 8 | 3 | 1 | 1 | 33 | 3 |
| Mülheim a. Rh. | 27 328 | 84 | 3 | 65 | 17 | 28,5 | 27,8 | 5 | — | 2 | 2 | — | 23 | 1 | 1 | — | — | 27 | 4 |
| † Mülheim a. d. R. | 25 664 | 88 | 6 | 44 | 14 | 20,6 | 26,0 | — | — | 1 | — | — | 3 | 9 | 5 | — | — | 21 | 5 |
| † Münster | 45 933 | 100 | 6 | 90 | 18 | 23,5 | 24,3 | 1 | — | 13 | 1 | 1 | 11 | 12 | 1 | — | — | 46 | 4 |
| † Naumburg a. S. | 19 748 | 47 | 1 | 42 | 8 | 25,5 | 23,8 | — | 3 | 1 | — | — | 5 | — | 1 | 1 | 1 | 31 | 1 |
| † Neiße | 22 524 | 46 | 1 | 35 | 7 | 18,6 | 22,5 | — | — | 2 | — | — | 4 | 1 | 1 | — | — | 27 | — |
| Neu-Ruppin | 15 033 | 47 | 4 | 25 [5]) | 9 | 20,0 [5]) | . [3]) | 1 | — | 4 | — | — | — | 3 | 2 | — | — | 14 | 1 |
| † Neuß | 21 407 | 75 | 4 | 39 | 14 | 21,9 | 26,6 | — | — | — | — | — | 9 | 1 | — | — | — | 28 | 1 |
| † Neustadt O.-Schl. | 17 023 | 56 | 2 | 38 | 9 | 26,8 | . [1]) | — | — | 7 | — | — | 8 | 2 | — | — | — | 21 | — |
| † Nordhausen | 27 540 | 77 | — | 39 | 9 | 17,0 | 23,6 | — | — | 6 | — | — | 1 | — | — | — | — | 30 | 2 |
| Oberhausen | 22 277 | 90 | 3 | 38 | 8 | 20,5 | 23,6 | 1 | — | 4 | — | — | 6 | 10 | 4 | — | — | 11 | 2 |
| Oppeln | 16 766 | 57 | 4 | 27 | 7 | 19,3 | . [1]) | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 | 1 | — | — | 20 | 2 |
| † Osnabrück | 37 493 | 103 | 1 | 69 | 15 | 22,1 | 23,4 | 4 | — | 13 | 1 | 2 | 8 | 9 | — | — | — | 28 | 4 |
| † Ottensen | 20 319 | 71 | 8 | 36 | 15 | 21,3 | 22,2 | — | — | 1 | 1 | — | 1 | 8 | 3 | 2 | 2 | 21 | 1 |
| Paderborn | 17 624 | 49 | 2 | 32 | 7 | 21,8 | . [1]) | — | — | — | 1 | — | 3 | 13 | — | — | — | 14 | 1 |
| † Posen | 69 658 | 191 | 9 | 132 | 32 | 22,7 | 29,3 | — | — | 7 | — | — | 14 | 20 | 2 | — | — | 86 | 3 |
| † Potsdam | 52 132 | 125 | 5 | 89 | 24 | 20,5 | 24,8 | — | 1 | 14 | — | — | 13 | 10 | 2 | — | — | 47 | 2 |
| † Prenzlau | 17 462 | 57 | 2 | 26 | 9 | 17,9 | 25,5 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 | 2 |
| † Quedlinburg | 19 780 | 53 | — | 34 | 9 | 20,6 | 27,6 | 4 | 1 | — | — | — | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | 16 | 2 |
| † Ratibor | 20 118 | 43 | 4 | 49 | 11 | 29,2 | 24,9 | 1 | 2 | 10 | — | 1 | 8 | 2 | — | — | — | 25 | — |
| † Remscheid | 36 029 | 131 | 3 | 56 | 14 | 18,7 | 22,4 | — | 1 | 6 | — | — | 26 | 10 | — | — | — | 10 | 3 |
| † Rheydt | 24 502 | 71 | 4 | 44 | 13 | 21,5 | 20,0 | — | — | 1 | — | — | 6 | 8 | 1 | — | — | 26 | 2 |
| † Schleswig | 15 053 | 25 | — | 40 | 7 | 31,9 | 22,2 | — | — | — | — | — | 1 | 7 | 2 | 1 | 1 | 29 | 1 |
| † Schweidnitz | 24 426 | 49 | 3 | 43 | 14 | 21,1 | 31,1 | — | — | 1 | 2 | — | 5 | 4 | — | — | — | 30 | 1 |
| † Siegen | 17 528 | 40 | — | 41 | 8 | 28,1 | 20,3 | — | — | 4 | 1 | 1 | 8 | 16 | — | — | — | 11 | — |
| † Solingen | 19 519 | 53 | 7 | 42 | 16 | 25,8 | 23,5 | — | — | 12 | — | — | 5 | 16 | 1 | 1 | 1 | 8 | — |
| † Spandau | 33 404 | 117 | 5 | 55 | 24 | 19,8 | 25,9 | — | — | 2 | 1 | 1 | 4 | 9 | 1 | 1 | 1 | 35 | 2 |
| † Stargard i. P. | 22 264 | 66 | 4 | 42 | 17 | 22,6 | 26,3 | 1 | 1 | 2 | 1 | — | 4 | 7 | — | — | — | 25 | 1 |
| Staßfurt | 18 663 | 90 | 1 | 20 | 8 | 12,9 | . [1]) | — | — | 4 | — | — | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 7 | 1 |
| † Stendal | 17 109 | 57 | 2 | 20 | 12 | 14,0 | . [1]) | — | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 15 | — |
| † Stettin | 103 565 | 328 | 17 | 229 | 66 | 26,5 | 25,6 | 5 | 1 | 37 | — | 2 | 27 | 22 | 12 | 4 | 4 | 121 | 2 |
| † Stolp | 22 881 | 89 | 3 | 45 | 16 | 23,6 | 30,9 | — | — | 1 | — | 2 | 1 | 7 | 2 | — | — | 31 | 1 |
| Stralsund | 28 728 | 66 | 3 | 55 | 17 | 23,0 | 24,4 | — | — | — | 2 | — | 5 | 8 | 3 | 1 | 1 | 33 | 4 |
| † Thorn | 25 606 | 87 | 1 | 41 | 15 | 19,2 | 24,9 | 2 | 2 | 2 | — | — | 7 | 2 | 5 | 5 | 5 | 21 | — |
| † Tilsit | 22 949 | 76 | 1 | 51 | 11 | 26,7 | 28,6 | — | — | 5 | 2 | 1 | 3 | 5 | 7 | 3 | 3 | 27 | 1 |
| † Trier | [4]) 36 079 | 83 | 3 | 69 | 10 | 22,9 | 24,2 | — | — | 7 | — | — | 15 | — | 1 | — | — | 43 | 3 |
| † Viersen | 22 863 | 57 | 1 | 24 | 6 | 12,6 | 24,1 | — | — | — | — | — | 9 | 1 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Wandsbeck | 18 597 | 67 | 1 | 32 | 9 | 20,6 | 23,6 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 6 | — | — | — | 17 | 1 |
| † Weißenfels | 22 883 | 79 | 2 | 25 | 11 | 13,1 | 27,3 | — | — | 2 | — | — | — | 3 | 2 | 1 | 1 | 18 | — |
| † Wesel | 20 721 | 48 | 1 | 27 | 10 | 15,6 | 19,7 | — | — | — | — | — | 7 | 5 | 1 | — | — | 14 | — |
| † Wiesbaden | 58 148 | 109 | 6 | 91 | 15 | 18,8 | 19,8 | — | — | 4 | — | — | 12 | 6 | — | — | — | 66 | 3 |
| † Witten | 25 080 | 95 | 3 | 37 [6]) | 8 | 17,7 [6]) | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 5 | 13 | — | — | — | 14 | 4 |
| † Zeitz | 20 587 | 66 | 4 | 32 | 5 | 18,7 | 27,9 | — | — | 1 | — | — | 7 | 7 | 3 | 2 | 2 | 14 | — |

[1]) Nimmt seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1887. — [3]) Desgl. seit 1888. — [4]) Der Stadtbezirk Trier ist am 1. April 1888 durch Eingemeindung einiger Vororte erweitert worden. — [5]) Ohne Ortsfremde 23 = 18,4 ‰. — [6]) Desgl. 32 = 15,3 ‰.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichtsmonats | Todtgeborene des Berichtsmonats | Gestorbene exkl. Todtgeborene: im Ganzen | darunter im Alter von 0–1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und aufs Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | in den Jahren 1882–86 | Todesursachen: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (inkl. gastr. und Nervenfieber) | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten einschl. Brechdurchfall | Brechdurchfall: aller Altersklassen | der Kinder bis zu 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Amberg | 16 448 | 46 | 3 | 39 | 7 | 28,5 | . [1]) | — | 1 | 7 | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 25 | — |
| † Augsburg | 68 227 | 185 | 8 | 156 | 53 | 27,4 | 28,7 | — | — | 9 | — | 1 | 29 | 13 | 12 | — | — | 89 | 3 |
| † Bamberg | 32 512 | 67 | 2 | 69 | 17 | 25,5 | 23,5 | — | 3 | 3 | — | — | 10 | 9 | 4 | 4 | 2 | 38 | 2 |
| † Bayreuth | 24 326 | 47 | 2 | 39 | 8 | 19,2 | 22,8 | — | — | 2 | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 30 | — |
| † Erlangen | 16 319 | 39 | 3 | 29[2]) | 2 | 21,3[2]) | 33,8 | — | — | — | — | 1 | 8 | 4 | — | — | — | 16 | — |
| † Fürth | 37 723 | 127 | 7 | 103 | 36 | 32,8 | 27,4 | — | 2 | 9 | 1 | — | 28 | 26 | 11 | 2 | 2 | 26 | — |
| † Hof | 22 908 | 75 | 5 | 38 | 9 | 19,9 | 27,0 | — | — | 6 | — | — | — | 8 | 2 | 2 | — | 22 | — |
| † Ingolstadt | 16 974 | 45 | 1 | 52 | 14 | 36,8 | 30,6 | — | — | 22 | — | — | — | 4 | 2 | — | — | 23 | 1 |
| † Kaiserslautern | 34 097 | 114 | 5 | 64 | 14 | 22,5 | 21,9 | — | 5 | 4 | — | 2 | 4 | 18 | 3 | — | — | 25 | 3 |
| † Landshut | 18 209 | 36 | 1 | 28 | 4 | 18,5 | 25,8 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 3 | — | — | 17 | — |
| † Ludwigshafen a. R. | 24 157 | 51 | 2 | 52 | 25 | 25,8 | 28,5 | — | — | — | — | — | 9 | 3 | 9 | 1 | 1 | 30 | 1 |
| † München | 278 494 | 874 | 28 | 679 | 239 | 29,3 | 30,3 | 34 | 19 | 49 | 2 | 2 | 76 | 97 | 77 | 6 | 6 | 309 | 14 |
| † Nürnberg | 122 832 | 385 | 20 | 265 | 92 | 25,9 | 27,5 | 1 | — | 23 | 2 | 2 | 48 | 34 | 21 | 9 | 8 | 131 | 3 |
| † Passau | 15 697 | 33 | 1 | 25 | 7 | 19,1 | 27,5 | — | — | 2 | — | — | 1 | 3 | 5 | 5 | 4 | 13 | 1 |
| † Regensburg | 36 907 | 73 | 3 | 79 | 17 | 25,7 | 20,2 | — | — | 2 | 1 | — | 9 | 14 | — | — | — | 53 | — |
| † Speyer | 16 574 | 43 | — | 28 | 7 | 20,3 | 23,3 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 6 | 3 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Würzburg | 57 074 | 137 | 2 | 81 | 13 | 17,0 | 25,4 | — | 1 | 1 | 1 | — | 19 | 9 | 4 | 1 | 1 | 45 | 1 |
| **Königreich Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bautzen | 19 920 | 52 | — | 30 | 7 | 18,1 | 23,6 | — | — | — | — | — | 4 | 6 | 2 | 1 | 1 | 18 | — |
| † Chemnitz | 118 926 | 393 | 14 | 266 | 126 | 26,8 | 32,2 | 1 | 1 | 10 | 4 | — | 29 | 7 | 4 | 2 | 2 | 204 | 6 |
| † Crimmitschau | 20 184 | 53 | 2 | 57 | 24 | 33,9 | 32,9 | 9 | — | 2 | 1 | — | 3 | 9 | — | — | — | 32 | 1 |
| † Dresden | 259 142 | 635 | 34 | 417[3]) | 95 | 19,3[3]) | 25,2 | 1 | 1 | 37 | 3 | 2 | 84 | 33 | 8 | 2 | 2 | 240 | 8 |
| † Freiberg | 27 868 | 91 | 4 | 55 | 15 | 23,7 | 29,0 | 4 | - | 1 | — | — | 8 | 12 | — | — | — | 28 | 2 |
| † Glauchau | 21 898 | 77 | 2 | 56 | 24 | 30,7 | 33,6 | — | — | 1 | — | 1 | 5 | 3 | — | — | — | 46 | — |
| † Leipzig | 181 324 | 389 | 15 | 234 | 48 | 15,5 | 22,8 | 2 | 1 | 19 | 2 | 3 | 40 | 30 | 7 | — | — | 126 | 4 |
| Lindenau | 16 982 | 91 | 3 | 45 | 19 | 31,8 | . [1]) | — | — | 5 | — | — | 7 | 7 | 2 | — | — | 24 | — |
| † Reudnitz | 21 082 | 86 | 2 | 34 | 11 | 19,4 | . [1]) | — | — | 1 | — | — | 5 | 6 | 3 | 1 | 1 | 18 | 1 |
| † Meerane | 21 868 | 75 | 5 | 46 | 23 | 25,2 | 33,3 | — | — | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | 38 | 1 |
| † Meißen | 16 121 | 45 | 4 | 37 | 8 | 27,5 | . [1]) | — | 4 | 6 | — | 2 | 1 | 2 | 1 | — | — | 18 | 3 |
| † Plauen i. V. | 46 860 | 152 | 3 | 97 | 42 | 24,8 | 27,8 | 1 | — | 5 | 1 | 2 | 11 | — | 8 | — | — | 66 | 3 |
| † Reichenbach | 19 255 | 78 | 4 | 34 | 21 | 21,2 | 29,2 | — | — | 2 | — | — | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 27 | 1 |
| † Zittau | 23 597 | 49 | 2 | 43 | 9 | 21,9 | 24,9 | — | 1 | 8 | 1 | — | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 24 | — |
| † Zwickau | 41 434 | 144 | 3 | 91[4]) | 31 | 26,4[4]) | 28,9 | 1 | 1 | 11 | — | — | 10 | 6 | 3 | — | — | 56 | 3 |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Cannstatt | 18 974 | 53 | 1 | 25 | 3 | 15,8 | 24,9 | — | 3 | — | — | — | 1 | 4 | — | — | — | 16 | 1 |
| † Eßlingen | 20 919 | 49 | 5 | 39 | 10 | 22,4 | 21,1 | — | — | 1 | — | — | 4 | 3 | - | — | — | 30 | 1 |
| † Gmünd | 16 119 | 41 | 1 | 34 | 13 | 25,3 | . [1]) | — | 1 | 1 | 1 | — | 4 | 3 | — | — | — | 23 | 1 |
| † Heilbronn | 29 468 | 73 | 1 | 45 | 9 | 18,3 | 23,6 | — | 1 | — | — | — | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 29 | 2 |
| † Ludwigsburg | 16 253 | 32 | 1 | 21 | 6 | 15,5 | 17,8 | — | — | 1 | — | — | 2 | 7 | 1 | 1 | 1 | 9 | 1 |
| † Reutlingen | 17 686 | 49 | 2 | 46 | 10 | 31,2 | 23,0 | — | 10 | 4 | — | — | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 23 | — |
| † Stuttgart | 117 861 | 265 | 11 | 196 | 52 | 20,0 | 21,1 | — | — | 12 | 2 | — | 29 | 27 | 12 | 9 | 9 | 113 | 1 |
| † Ulm | 34 041 | 66 | 6 | 60 | 16 | 21,2 | 23,2 | — | — | — | 1 | — | 6 | 8 | 2 | 2 | 2 | 40 | 3 |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Freiburg | 43 892 | 85 | 3 | 81[5]) | 16 | 22,1[5]) | 23,7 | — | — | 5 | 2 | 1 | 14 | 2 | 2 | 1 | 1 | 53 | 2 |
| † Heidelberg | 28 225 | 80 | 2 | 62[6]) | 7 | 26,4[6]) | 26,7 | — | — | 3 | 2 | 1 | 15 | 10 | — | — | — | 30 | 1 |
| † Karlsruhe | 64 967 | 154 | 4 | 126[7]) | 32 | 23,3[7]) | 20,5 | 13 | — | 2 | 1 | — | 24 | 11 | 1 | 1 | 1 | 73 | 1 |
| † Mannheim | 65 305 | 219 | 3 | 123 | 36 | 22,6 | 21,0 | 1 | 7 | 7 | — | 1 | 17 | 20 | 1 | — | — | 67 | 2 |
| † Pforzheim | 28 836 | 67 | 5 | 49 | 10 | 20,4 | 23,4 | — | — | 2 | — | — | 5 | 9 | — | — | — | 32 | 1 |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Darmstadt | 52 930 | 117 | 8 | 82 | 11 | 18,6 | 19,9 | — | — | 5 | 1 | 1 | 10 | 7 | 1 | — | — | 57 | — |
| † Gießen | 20 110 | 52 | 2 | 29 | 3 | 17,3 | 23,2 | — | 2 | 3 | — | — | 3 | 5 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Mainz | 69 119 | 169 | 6 | 112 | 29 | 19,4 | 22,9 | — | 2 | 6 | — | 1 | 10 | 24 | 4 | — | — | 62 | 3 |
| † Offenbach | 33 400 | 79 | 3 | 44 | 9 | 15,8 | 21,3 | — | — | 1 | — | — | 8 | 2 | . | . | 1 | 32 | — |
| † Worms | 23 401 | 76 | 6 | 46 | 13 | 23,6 | 23,1 | — | — | 2 | — | 1 | 6 | 7 | — | — | — | 29 | 1 |
| **Mecklenb.-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Rostock | 40 591 | 81 | 4 | 82 | 16 | 24,2 | 20,3 | — | — | 10 | — | — | 2 | 19 | 1 | 1 | 1 | 50 | — |
| † Schwerin | 32 241 | 70 | 3 | 52 | 11 | 19,4 | 21,5 | 1 | 1 | 3 | 1 | — | 4 | 5 | — | — | — | 36 | 1 |
| † Wismar | 15 942 | 46 | 1 | 19 | 4 | 14,3 | 22,4 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | 16 | — |
| **Großh. Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Apolda | 19 316 | 69 | 3 | 35 | 10 | 21,7 | 28,4 | 1 | 11 | — | — | — | 6 | 2 | 5 | 3 | 5 | 10 | — |
| † Eisenach | 20 322 | 46 | 1 | 24 | 5 | 14,2 | 21,1 | — | — | 1 | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 18 | — |
| † Weimar | 22 402 | 49 | — | 44 | 10 | 23,6 | 19,3 | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 7 | 8 | 1 | 1 | 1 | 22 | 1 |
| **Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg | 22 998 | 30 | 3 | 38 | 5 | 19,8 | 22,5 | — | 1 | — | — | — | 7 | 3 | — | — | — | 27 | — |
| **Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Braunschweig | 90 410 | 302 | 17 | 165 | 42 | 21,9 | 24,7 | 2 | 1 | 31 | 1 | — | 31 | 22 | 9 | 4 | 4 | 67 | 1 |
| **S.-Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Altenburg | 30 593 | 117 | 3 | 67[8]) | 16 | 26,3[8]) | 31,6 | — | 2 | 5 | — | 1 | 8 | 5 | 3 | — | — | 42 | 1 |
| **S.-Koburg-Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gotha | 28 461 | 81 | 1 | 48 | 11 | 20,2 | 23,9 | — | 2 | 1 | — | 1 | 2 | 9 | — | — | — | 32 | 1 |
| † Koburg | 16 427 | 25 | 1 | 34 | 3 | 24,8 | 22,3 | — | 2 | — | — | — | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 | — |

[1]) Nimmt seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Ohne Ortsfremde 17 = 12,5 ‰. — [3]) Desgl. 383 = 17,7 ‰. — [4]) Desgl. 86 = 24,9 ‰. — [5]) Desgl. 67 = 18,3 ‰. — [6]) Desgl. 47 = 20,0 ‰. — [7]) Desgl. 121 = 22,3 ‰. — [8]) Desgl. 66 = 25,9 ‰.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichtsmonats | Todtgeborene des Berichtsmonats | Gestorbene erkl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene erkl. Todtgeborene: darunter im Alter von 0–1 Jahr | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und aufs Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Verhältnißzahl der Gestorbenen auf 1000 Einwohner und aufs Jahr berechnet: in den Jahren 1882–86 | Todesursachen: Masern und Rötheln | Todesursachen: Scharlach | Todesursachen: Diphtherie und Croup | Todesursachen: Unterleibstyphus (inkl. gastr. und Nervenfieber) | Todesursachen: Kindbettfieber | Todesursachen: Lungenschwindsucht | Todesursachen: Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Todesursachen: Akute Darmkrankheiten einschl. Brechdurchfall | Todesursachen: Brechdurchfall aller Altersklassen | Todesursachen: Brechdurchfall der Kinder bis zu 1 Jahr | Todesursachen: Alle übrigen Krankheiten | Todesursachen: Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bernburg | 23 217 | 74 | 2 | 38 | 14 | 19,6 | 24,9 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 6 | — | — | — | 20 | 1 |
| † Cöthen | 18 155 | 43 | — | 29 | 7 | 19,2 | . [1]) | — | — | 5 | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | 18 | — |
| † Dessau | 30 091 | 117 | 4 | 58 | 19 | 23,1 | 25,8 | — | 6 | 5 | — | — | 1 | 8 | — | — | — | 38 | — |
| † Zerbst | 15 519 | 50 | 5 | 43 | 4 | 33,2 | . [1]) | — | — | 17 | — | 1 | 1 | 6 | — | — | — | 17 | 1 |
| **Reuß ä. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Greiz | 18 437 | 72 | 3 | 32 | 11 | 20,8 | 25,9 | — | 1 | — | 1 | — | 4 | 6 | 3 | 3 | 3 | 16 | 1 |
| **Reuß j. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gera | 37 787 | 136 | 3 | 65 | 23 | 20,6 | 30,6 | — | — | 8 | — | — | 8 | 6 | 17 | 2 | 2 | 24 | 2 |
| **Lübeck.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Lübeck | 57 644 | 141 | 5 | 95 | 20 | 19,8 | 21,8 | — | 4 | 8 | — | — | 9 | 8 | — | — | — | 62 | 4 |
| **Bremen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bremen | 121 464 | 269 | 5 | 193 | 39 | 19,1 | 20,7 | 6 | 4 | 6 | 2 | 1 | 48 | 23 | 6 | 4 | 4 | 96 | 1 |
| **Hamburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hamburg u. Vororte | 498 554 | 1420 | 50 | 1080 | 410 | 26,0 | 26,6 | — | 5 | 57 | 23 | 5 | 107 | 114 | 140 | 24 | 23 | 593 | 36 |
| **Elsaß-Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Colmar | 26 559 | 81 | 6 | 144 | 72 | 65,1 | 28,1 | 79 | — | 4 | — | 1 | 1 | 30 | 5 | 5 | 4 | 22 | 2 |
| † Metz | 54 558 | 124 | 5 | 106 | 28 | 23,3 | 21,1 | — | 3 | 15 | — | — | 11 | 20 | 10 | — | — | 44 | 3 |
| † Mülhausen | 72 926 | 193 | 5 | 124 | 41 | 20,4 | . [1]) | — | 4 | 1 | 2 | — | 11 | 16 | 11 | 11 | 10 | 78 | 1 |
| † Straßburg | 115 870 | 315 | 13 | 224 | 59 | 23,2 | 26,7 | 1 | 1 | 11 | 1 | — | 23 | 47 | 18 | 14 | 14 | 119 | 3 |

## Sterblichkeit in einer Anzahl größerer Orte des Auslandes 1888. †)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Europa.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aussig, 2.—29./12. | 20 588 | . | 3 | 62 | . | 39,1 | . | 1 | 1 | 5 | — | . | 5 | 6 | 13 | . | . | 29 | 2 |
| Basel, Dezember | 73 963 | 149 | 13 | 112 | 23 | 18,2 | . | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 18 | 19 | 7 | . | . | 54 | 5 |
| Bern, Dezember | 50 220 | 128 | 6 | 88 | 15 | 21,0 | . | — | — | 2 | 1 | — | 16 | 9 | — | . | . | 55 | 5 |
| Besançon, Oktober | 56 303 | 86 | 8 | 121 | 21 | 25,8 | . | 2 | 2 | 1 | 9 | 1 | 13 | 7 | 15 | . | . | 67 | 4 |
| Bordeaux, Oktober | 238 899 | 463 | 20 | 524 | 91 | 26,3 | . | 3 | 1 | 9 | 16 | 2 | 82 | 40 | 95 | . | . | 264 | 12 |
| Bukarest, Dezember | 206 000 | 460 | 30 | 477 | 112 | 27,8 | . | 8 | 31 | 4 | 13 | — | 78 | 82 | 20 | . | . | 241 | . |
| Calais, Oktober | 58 710 | 165 | 5 | 86 | 25 | 17,6 | . | 1 | — | 1 | — | — | 13 | 12 | 6 | . | . | 47 | 6 |
| Cherson, 2.-29./12. | 65 000 | 196 | . | 106 | 28 | 21,2 | . | — | 1 | 5 | 3 | — | 17 | 9 | 2 | . | . | 65 | 4 |
| Dijon, Oktober | 61 941 | 103 | 8 | 111 | 30 | 21,5 | . | — | — | — | — | — | 12 | 2 | 32 | . | . | 61 | 4 |
| Eger, 2.—29./12. | 19 420 | . | 1 | 78 | . | 52,2 | . | — | — | 2 | 1 | . | 3 | 4 | 2 | . | . | 65 | 1 |
| Genf, Dezember | 73 504 | 118 | 5 | 131 | 13 | 21,4 | . | 1 | — | 1 | 1 | — | 22 | 18 | 2 | . | . | 83 | 3 |
| Genua, November | 199 681 | 445 | 33 | 406 | 76 | 24,4 | . | — | — | 2 | 10 | — | 33 | 37 | 18 | . | . | 298 | 8 |
| Le Havre, Oktober | 111 277 | 327 | 10 | 355 | 91 | 38,3 | . | — | 2 | 11 | 42 | 4 | 44 | 18 | 44 | . | . | 176 | 14 |
| Innsbruck 2.—29./12. | 22 593 | . | — | 48 | . | 27,6 | . | 1 | — | 1 | — | . | 10 | 6 | 2 | . | . | 27 | 1 |
| Lille, Oktober | 186 172 | 506 | 31 | 372 | 114 | 24,0 | . | | 1 | 6 | 1 | — | 42 | 51 | 71 | . | . | 192 | 8 |
| Linz, 2.—29./12. | 45 679 | . | 4 | 108 | . | 30,7 | . | 1 | — | 5 | 1 | . | 22 | 9 | 9 | . | . | 54 | 7 |
| Lissabon 30.9.—20.10. | 242 297 | 405 | 43 | 462 | 109 | 33,1 | . | 11 | — | 4 | 11 | 3 | 76 | 46 | 51 | — | — | 251 | 9 |
| Marseille, Oktober | 375 378 | 955 | 83 | 810 | 157 | 25,9 | . | 3 | 1 | 36 | 27 | 2 | 86 | 81 | 61 | . | . | 486 | 24 |
| Moskau, September | 751 000 | . | 89 | 1954 | . | 31,2 | . | 12 | 24 | 44 | 10 | 3 | 203 | 258 | 12 | . | . | 1359 | 29 |
| Nancy, Oktober | 79 091 | 151 | 8 | 144 | 30 | 21,8 | . | 1 | 1 | 1 | 4 | — | 16 | 15 | 23 | . | . | 80 | 3 |
| Pilsen, 2.—29./12. | 48 963 | . | 3 | 90 | . | 23,9 | . | — | — | 13 | 3 | . | 14 | 2 | 7 | . | . | 50 | 1 |
| Reichenberg 2.-29./12. | 31 986 | . | 6 | 72 | . | 29,3 | . | — | — | 3 | — | . | 10 | 3 | 4 | . | . | 49 | 3 |
| Troppau, 2.-29./12. | 22 514 | . | 2 | 48 | . | 27,7 | . | — | — | 3 | 1 | . | 9 | 3 | 5 | . | . | 24 | 3 |
| Utrecht, Dezember | 79 166 | 264 | 8 | 149 | 55 | 22,6 | . | — | — | 1 | — | 1 | 10 | 29 | 4 | — | — | 103 | 1 |
| Zürich m. 9 Ausgem., Dez. | 92 685 | 183 | 16 | 141 | 25 | 18,2 | . | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 15 | 16 | 6 | . | . | 90 | 2 |
| **Afrika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alexandrien, 30.11.-3.1.89. | 231 396 | 1175 | 45 | 921 | 268 | 41,4 | . | 5 | 1 | 8 | 14 | 2 | 58 | 55 | 225 | — | — | 544 | 9 |
| Kairo, 30.11.—3.1.89. | 374 838 | 2307 | 91 | 1505 | 406 | 41,8 | . | 2 | — | 3 | 54 | 8 | 133 | 113 | 479 | — | — | 695 | 18 |
| **Asien.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bombay, 31.10.-4.12. | 773 196 | 1806 | 132 | 2000 | . | 26,9 | . | 7 | . | . | 1 | . | 256 | . | 127 | . | . | 1574 | 35 |
| Madras, 3.—30.11. | 398 777 | 1363 | . | 1112 | . | 36,3 | . | 5 | . | . | . | . | . | . | 188 | . | . | 912 | 7 |
| **Amerika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baltimore, 2.—29./12. | 431 879 | 690 | 43 | 613 | 155 | 18,5 | . | 1 | 2 | 18 | 11 | . | 93 | 114 | 11 | 2 | . | 338 | 25 |
| Boston, 4.11.—1.12. | 407 024 | . | . | 688 | . | 22,0 | . | 1 | 2 | 60 | 14 | . | 102 | . | 15 | . | . | 494 | . |
| Brooklyn, November | 757 755 | . | . | 1225 | . | 19,4 | . | 2 | 16 | 141 | 26 | . | 155 | 252 | 17 | . | . | 574 | 42 |
| Chicago, November | 800 000 | . | 79 | 1061 | 249 | 15,9 | . | 15 | 14 | 136 | 40 | 1 | 111 | 107 | 24 | . | . | 540 | 73 |
| Cincinnati, Novemb. | 325 000 | . | 32 | 382 | 64 | 14,1 | . | 1 | 5 | 34 | 22 | — | 49 | 29 | 8 | — | — | 218 | 16 |
| Montreal, November | 186 257 | . | . | 443 | . | 28,5 | . | 4 | — | 20 | 9 | . | . | . | 14 | . | . | 381 | 15 |
| N.-Orleans, 2.-29./12. | 248 000 | . | 33 | 507 | 83 | 26,6 | . | 1 | 3 | 29 | 6 | 1 | 53 | 51 | 27 | 5 | . | 314 | 22 |
| New-York, November | 1 526 081 | . | . | 2700 | . | 21,2 | . | 42 | 112 | 174 | 37 | . | 398 | 507 | 57 | . | . | 1282 | 91 |
| Rio de Janeiro, Septb. | 400 000 | . | 56 | 757 | 141 | 22,7 | . | 6 | — | 4 | 4 | . | 177 | 18 | 13 | . | . | 525 | 10 |
| San Franzisko, Nov. | 330 000 | . | . | 562 | 91 | 20,4 | . | — | — | 22 | 3 | 10 | 78 | 70 | 7 | 3 | . | 343 | 29 |
| St. Louis, November | 440 000 | 891 | 77 | 614 | 133 | 16,7 | . | — | 3 | 67 | 10 | 2 | 56 | 50 | 23 | . | . | 369 | 34 |

†) In diese Nachweisung werden nur solche Orte aufgenommen, welche in den wöchentlichen Nachweisungen nicht enthalten sind. —
[1]) Nimmt seit 1886 an der Berichterstattung Theil.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

im März aus 22, im April aus 14, im Mai aus 17, im Juni aus 18, Fehlanzeigen aus 43, 56, 50, 59, ?, 54, die Nachrichten sind ausgeblieben aus 15, 12, 14, 13, ?, 14 Gouvernements und Gebieten.)

| Betroffene Gouvernements und Gebiete. | Stückzahl des in den Monaten | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni |
| | an der Rinderpest gefallenen Großviehs | | | | | |
| **Polen.** (10 Gouvernements.) | | | | | | |
| Lomscha | — | — | 61 | — | — | — |
| Warschau | 10 | — | — | — | — | — |
| **West- od. Weißrußland.** (8 Gouvernements.) | | | | | | |
| Wolhynien | 27 | 58 | — | 8 | 1 | — |
| Podolien | 13 | — | — | — | — | — |
| **Kleinrußland.** (Ukraine.) (4 Gouvernements.) | | | | | | |
| Kiew | 37 | 8 | 52 | 5 | 50 | 539 |
| **Südrußland.** (4 Gouvern. und 1 Gebiet.) | | | | | | |
| Bessarabien | 233 | 68 | — | — | — | — |
| Cherson | 571 | 355 | 146 | 17 | 33 | — |
| Taurien | 105 | 61 | 16 | — | — | — |
| Jekatherinoslaw | 46 | 2 | — | 146 | — | 5 |
| Donisches Kosakengebiet | 156 | 66 | 71 | 78 | 339 | [1]) 39 |
| **Großrußland.** (16 Gouvernements.) | | | | | | |
| Jaroslaw | — | — | — | — | — | 31 |
| Moskau | 3 | — | 4 | — | — | — |
| Tambow | — | — | — | — | — | 3 |
| Orel | — | — | [2]) 2 | — | — | — |
| Woronesch | [3]) 70 | 23 | [4]) 15 | — | 19 | — |
| **Ostrußland.** (6 Gouvern. an der Wolga.) | | | | | | |
| Ssamara | 1794 | 2511 | [5]) 197 | 615 | 751 | 1873 |
| Saratow | 18 | — | 48 | 4 | — | — |
| Astrachan | 320 | 544 | 288 | 728 | 1487 | 1633 |
| (4 Uralische Gouvern.) | | | | | | |
| Wjatka | — | — | 10 | — | — | — |
| Ufa | — | — | — | 219 | [6]) 34 | — |
| Orenburg | 53 | 195 | 71 | 465 | [7]) 373 | 464 |
| **Kaukasus.** (6 Gouvern. und 5 Gebiete.) | | | | | | |
| Baku | 140 | — | — | — | — | 67 |
| Jelisawetpol | 60 | — | — | — | — | 17 |
| Stawropol | 84 | 179 | 52 | 28 | 66 | 28 |
| Eriwan | 114 | 8 | — | — | — | — |
| Dagestan (Gebiet) | 59 | *) — | 46 | *) — | 29 | [8]) 298 |
| Kuban | 23 | — | 5 | 37 | 291 | 188 |
| **West-Sibirien.** (2 Gouvernements.) | | | | | | |
| Tobolsk | 37 | — | — | — | 8 | *) — |
| Tomsk | 104 | 59 | 58 | *) — | 48 | 25 |
| **Ost-Sibirien.** (2 Gouvern. und 4 Gebiete.) | | | | | | |
| Irkutsk | 1148 | 1046 | 506 | 301 | 340 | 591 |
| Transbaikal-Gebiet | *) — | *) — | 39 | — | — | — |
| Küsten-Gebiet | 128 | — | *) — | — | — | — |
| **Mittelasiatische Gebiete.** (7 Gebiete.) | | | | | | |
| Akmolynsk | *) — | [9]) 6 | [10]) 5 | — | [11]) 37 | *) — |
| Ssemipalatinsk | *) — | [12]) — | 31 | — | — | 205 |
| Semiretschinsk | 173 | — | *) — | 31 | — | 3 |
| Turgai | 1 | — | — | — | — | 10 |
| Ural | 137 | 166 | 25 | *) — | 172 | *) — |
| Im Russischen Reich | 5664 | 5355 | 1748 | 2677 | 4078 | 6019 |

[1]) Außerdem sind 219 Stück Kleinvieh gefallen. — [2]) Desgl. 2. — [3]) Desgl. 33. — [4]) Desgl. 29. — [5]) Desgl. 18. — [6]) Desgl. 2. — [7]) Desgl. 5. — [8]) Desgl. 48. — [9]) Desgl. 2. — [10]) Desgl. 4. — [11]) Desgl. 4. — [12]) Desgl. 7.

*) Nachrichten sind nicht eingegangen.

**Deutsches Reich. Verbreitung der Rotzkrankheit im Jahre 1887.** (Vergl. Veröffentl. 1888 S. 90).

Dem bereits mehrfach von uns erwähnten 2. Jahresberichte über die Verbreitung von Thierseuchen im Deutschen Reiche (bearbeitet im Kaiserlichen Gesundheitsamte, Verlag von Julius Springer in Berlin), entnehmen wir nachstehende Angaben über die Verbreitung der Rotzkrankheit im Jahre 1887. Die Zahl der Erkrankungsfälle hatte gegen das Vorjahr zwar etwas zugenommen (um 8 Fälle), indeß war die örtliche Verbreitung eine nicht unerheblich geringere, indem 2 Staaten, 5 Regierungs- ꝛc. Bezirke, 17 Kreise ꝛc., 34 Gemeinden ꝛc., 40 Gehöfte weniger verseucht waren als 1886. Die Zahl der 1887 im Gebiete des deutschen Reiches festgestellten Rotzfälle betrug 1228; dieselben vertheilen sich auf 16 Staaten und in diesen auf 64 Regierungs- und andere größere Verwaltungsbezirke bezw. auf 269 Kreise ꝛc. Die Stückzahl des gesammten Pferdebestandes in den neu betroffenen 529 Gehöften betrug 3522 gegen 3810 in 554 Gehöften im Vorjahre. Verschont geblieben sind auch diesmal, wie 1886, die Staaten Oldenburg, Sachsen-Meiningen, Schwarzburg-Rudolstadt, Schaumburg-Lippe, Bremen, — außerdem Waldeck, Reuß ä. L., Reuß j. L., Lippe und Hamburg, während der im Jahre 1886 seuchenfreie Staat Lübeck im Berichtsjahre ungünstiger stand. Innerhalb der verseuchten Staaten sind verschont geblieben 6 Regierungs-Bezirke und 694 Kreise ꝛc., und überhaupt im Reiche 751, d. s. 73,6 % der sämmtlichen Kreise ꝛc. — Die Krankheit zeigte sich auch in diesem Jahre hauptsächlich in den östlichen Grenzgebieten von Preußen, sowie Bayern und Württemberg, während Mitteldeutschland mehr entlastet erschien. Nach der dem Jahresberichte beigegebenen kartographischen Darstellung der Verbreitung des Rotzes (Tafel III), lag der Hauptseuchenbezirk in den Grenzgebieten der Provinzen Westpreußen, Posen und Schlesien, zumeist zwischen den Kreisen Strasburg i. Wpr und Wreschen, nördlich der Warthe und soweit die Grenze gegen Rußland nach SSW verläuft. Die Zone läßt sich gegen das übrige deutsche Gebiet etwa durch die Linie Neidenburg — Danziger Höhe — Friedeberg — Grünberg — Ohlau — Kreuzburg abgrenzen. Hauptherde fanden sich in den Kreisen Danziger Höhe, Inowrazlaw, Stadt Posen. Außerhalb der Zone aber in der Nähe derselben bildete einen Hauptherd der Stadtkreis Liegnitz. Ein kleinerer Seuchenbezirk befand sich in Ostpreußen zwischen Memel, Alle und dem kurischen Haff mit den Mittelpunkten in den Kreisen Labiau, Königsberg und Rastenburg; ein solcher trat ferner in Oberschlesien östlich der Oder hervor mit dem Kreise Zabrze als Mittelpunkt. In Mitteldeutschland bestand nur noch ein einziger größerer Seuchenherd in dem Kreise Zellerfeld. In Süddeutschland wiesen namentlich Bayern und Württemberg verschiedene zerstreute Seuchenherde auf. Bemerkenswerth ist, daß in Bayern und Sachsen 12 verschiedene Grenzbezirke gegen Oesterreich von der Seuche betroffen waren. Verhältnißmäßig am stärksten verseucht zeigten sich die Bezirke Mellrichstadt, Haßfurt, Stadt Bayreuth, Rehau und Stadt Rodach (Koburg). Weit weniger als im Vorjahre war das Großherzogthum Baden betroffen, während die Gebiete westlich vom Rhein nach dieser Richtung erhebliche Abweichungen nicht erkennen ließen. — Verhältnißmäßig hohe Erkrankungsziffern wiesen auch im Jahre 1887 nach die Regierungs-Bezirke Marienwerder (162), Posen (141), Bromberg (138), Königsberg (77); außerdem Breslau (107), Danzig (78), Berlin (53); und von den betroffenen Kreisen: Inowrazlaw (58), Strasburg i. Wpr. (43), Danziger Höhe (38), Oels (26), Ohlau (24). Starke räumliche Verbreitung zeigte die Seuche auch im Berichtsjahre wieder in den Regierungs-Bezirken Posen (68 Gemeinden, 74 Gehöfte), demnächst Marienwerder (62 und 69), Bromberg (43 und 44), Breslau (35 und 39), außerdem in Oberbayern (35 und 38), Königsberg (22 und 25); und von den betroffenen Kreisen ꝛc. wie im Vorjahre in Apolda (11 und 18), Strasburg i. Wpr. (je 11), Wreschen (10 und 12); außerdem Graudenz (11 und 13), Inowrazlaw (10 und 11), Kulm (je 9). Auf je 10000 Pferde nach dem Stande vom 10 Januar 1883 ergaben sich im Reiche 3,49 rotzkranke, gegen 3,46 im Vorjahre. Im Einzelnen schwankten die entsprechenden Ziffern für die betroffenen Staaten zwischen 6,81 (Lübeck) und 0,34

(Mecklenburg-Schwerin), für die Regierungs- 2c. Bezirke zwischen 16,80 (Bromberg) und 0,29 (Hannover), für die Kreise 2c. zwischen 238,10 (Stadt Rodach) und 0,66 (Heilsberg). Der Gesammtverlust an gefallenen und aus Anlaß der Bekämpfung der Seuche getödteten Pferde betrug 1498 Pferde gegen 1524, d. s. 26 = 1,7 % weniger als im Vorjahre. Hiervon sind gefallen 62, auf polizeiliche Anordnung getödtet 1294, auf Veranlassung des Besitzers getödtet 142 Pferde. Auf je 10 000 vorhandene Pferde betrugen die Verluste im Reiche 4,25 gegen 4,29 im Vorjahre. Diese Zahlen schwanken innerhalb der betroffenen Staaten zwischen 10,21 (Lübeck) und 0,34 (Mecklenburg-Schwerin), innerhalb der Regierungsbezirke zwischen 19,37 (Berlin) und 0,23 (Münster), innerhalb der Kreise 2c zwischen 238,10 Stadt (Rodach) und 0,66 (Heilsberg). Von den auf polizeiliche Anordnung getödteten 1294 Pferden wurden 202 d. s 15,6 %, bei der Sektion frei von Rotz befunden. Im Vorjahre betrug die Verhältnißzahl 20,32 %. — Die Seuchenausbrüche in den östlichen Theilen Preußens sind wesentlich auf den Grenzverkehr und auf die fortwährend sich wiederholenden Einschleppungen aus Rußland zurückzuführen. Einschleppungen aus dem Ausland überhaupt sind 16 ermittelt, davon 10 aus Rußland, 2 aus Oesterreich-Ungarn, 4 aus Belgien. In weiteren 74 Fällen waren die Pferde bereits angesteckt als sie in den Besitz des betreffenden Eigenthümers gelangten. Durch thierärztliche Beaufsichtigung sind 81 Seuchenfälle ermittelt worden, davon 22 auf Pferdemärkten, 25 in Pferdeschlächtereien, 8 auf offener Straße, 13 in Abdeckereien. Weitere 13 Fälle wurden durch polizeilich angeordnete thierärztliche Untersuchungen der gefährdeten Thiere entdeckt. Die Inkubationsdauer schwankte in den mitgetheilten 13 Fällen zwischen 14 Tagen und 2¼ Jahren. Von Uebertragung der Seuche auf Menschen ist ein Fall berichtet, welcher tödtlich endigte. Im Laufe des Berichtsjahres sind für 1305 Pferde aus Anlaß der Bekämpfung der Rotzkrankheit 401 297,65 M. Entschädigungen gezahlt worden. Die Durchschnittssumme für ein Pferd betrug 307,51 M. (Vergl. i. U. Veröffentl. 1888 S. 780).

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Reg.-Bez Oppeln. Verordnung, betr. Schutzmaßregeln gegen die Maul- und Klauenseuche. — Vom 8. Januar 1889. (Amtsbl. d. Königl. Reg. zu Oppeln. S. 14.)

Unter Aufhebung der landespolizeilichen Verordnungen vom

1. 29. November 1887 Amtsblatt 1887 Stück 48 Nr. 1110 Seite 321,[1])
2. 13. März 1888 Amtsblatt 1888 Stück 11 Nr. 273 Seite 90,[2])
3. 31. März 1888 Extrablatt des Amtsblatts 1888 Stück 13 Nr. 330,[3])
4. 9. Oktober 1888 Amtsblatt 1888 Stück 41 Nr. 844 Seite 308[4])

bestimme ich auf Grund des § 7 des Reichsgesetzes, betreffend die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen vom 23. Juni 1880 (Reichsgesetzblatt Seite 153) und des § 3 des Preußischen Ausführungsgesetzes vom 12. März 1881 (Gesetzsammlung Seite 128) bis auf Weiteres Folgendes:

§ 1. Die Ein- und Durchfuhr von Schweinen russischer und amerikanischer Herkunft, desgleichen von Schweinen aus Oesterreich-Ungarn und aus den Hinterländern von Oesterreich-Ungarn, sowie solcher Schweinetransporte, welchen an einer anderen Stelle der deutschen Reichsgrenze die Ueberführung in das Reich verweigert worden, ist vorbehaltlich der Bestimmungen in den §§ 2 ff. verboten.

§ 2. Fette Schweine aus Russisch-Polen und Oesterreich-Ungarn dürfen auf dem Landwege über Modrzeow, auf der Eisenbahn über Sosnowice, Myslowitz und Dziedzitz eingeführt werden, jedoch ausschließlich nur nach Beuthen OSchl., Roßberg, Königshütte, Ober-, Nieder- und Neu-Heyduk, Groß-Dombrowka, Lipine, Scharley, Piekar und Schwientochlowitz, Kreis Beuthen OS.,

nach Kattowitz, Laurahütte, Siemianowitz, Rosdzin, Schoppinitz, Antonienhütte einschließlich des in kommunaler Beziehung zu Neudorf gehörigen Schlachthauses des Fleischers Michalski, Chorzow, Zawodzie, Klein-Dombrowka und Burowietz, Kreis Kattowitz,

nach Tarnowitz, Alt-Chechlau, Naklo, Georgenberg, Radzionkau und Piassetzna, Kreis Tarnowitz,

nach Zabrze, Zaborze, Paulsdorf und Ruda, Kreis Zabrze,

nach Gleiwitz, Kreis Gleiwitz.

Auf dem Landwege über Gniasdow dürfen außerdem fette polnische Schweine auch nach Woischnik, Kreis Lublinitz, eingeführt werden.

§ 3. Aus den im § 2 genannten Ortschaften dürfen die aus Russisch-Polen und Oesterreich-Ungarn stammenden Schweine nur im geschlachteten Zustande in die Ortschaften der Kreise Beuthen, Kattowitz, Tarnowitz, Zabrze und Gleiwitz gebracht werden.

Die Weiterbeförderung derselben in geschlachtetem oder lebendem Zustande über die Grenzen der obengenannten Kreise hinaus, ist auf der Eisenbahn oder auf dem Landwege nur mit meiner, in jedem einzelnen Falle besonders einzuholenden Genehmigung gestattet.

Die für Beuthen und Roßberg bestimmten Schweine müssen in dem öffentlichen Schlachthause zu Beuthen, die für Kattowitz und Zawodzie bestimmten, in dem Goynischen Schlachthause zu Kattowitz, die für Myslowitz und Gleiwitz bestimmten, in den öffentlichen Schlachthäusern dieser Städte, die für Zabrze, Zaborze und Paulsdorf bestimmten, in dem Letzel'schen Schlachthause zu Zabrze und endlich die für Ruda bestimmten, in dem Schöpe'schen Schlachthause daselbst eingestallt und daselbst geschlachtet werden.

§ 4. Alle nach den vorstehenden Bestimmungen zur Einfuhr zugelassenen Schweine dürfen auf diesseitigem Staatsgebiete nur auf der Eisenbahn oder per Axe transportirt werden. Dieselben gelangen, soweit sie auf dem Landwege über Modrzeow bezw. Gniasdow eingeführt werden, an der Grenze, in Schoppinitz, Kattowitz, Myslowitz und Beuthen zur Untersuchung durch den beamteten Thierarzt.

Die thierärztliche Untersuchung erfolgt kostenfrei.

§ 5. Die einzuführenden Transporte sind unter spezieller Angabe des Bestimmungsortes der Schweine bis spätestens 8 Uhr Abends des der Untersuchung vorhergehenden Tages bei dem zuständigen beamteten Thierarzte schriftlich oder telegraphisch anzumelden.

§ 6. An dem gemäß § 5 dem beamteten Thierarzte angezeigten Bestimmungsorte müssen die Schweine geschlachtet werden.

Die Ueberführung von lebenden Schweinen an einen anderen der im § 2 genannten Orte ist mit schriftlicher Genehmigung des beamteten Thierarztes gestattet. Wegen des Transportes gelten die Bestimmungen des § 4.

§ 7. Der beamtete Thierarzt hat der Ortspolizeibehörde des Bestimmungsortes den Transport der zur Einfuhr gelangenden Schweine auf Kosten des Versenders telegraphisch anzumelden und in gleicher Weise von einer gemäß § 6 ertheilten Genehmigung Anzeige zu erstatten.

Die Ortspolizeibehörde hat den Eingang des angemeldeten Transportes zu kontrolliren und für den Fall der Weiterbeförderung desselben bezw. eines Theiles der Ortspolizeibehörde des weiteren Bestimmungsortes Mittheilung zu machen.

Der Weitertransport kranker Schweine ist zu verhindern.

§ 8. Die Ein- und Durchfuhr fetter Schweine aus Ungarn, welche laut Attest in Steinbruch bei Pest 10 Tage lang in Quarantaine gestanden haben, ist auf der Eisenbahn über Oderberg gestattet. Die thierärztliche Untersuchung der betreffenden Transporte findet in Oderberg statt.

Die sonstigen Bestimmungen der §§ 2—7 inkl. finden auf dieselben keine Anwendung.

§ 9. Die Einfuhr ausländischer Schweine an den für dieselben bestimmten Einfuhrstationen findet an je einem, von dem zuständigen Königlichen Landrathe ein für alle Mal festzusetzenden Wochentage statt.

Eine Vermehrung der Einfuhrtage ist nach vorher eingeholter diesseitiger Genehmigung statthaft.

[1]) Veröffentl. 1887 S. 727. [2]) Desgl. 1888 S. 215. — [3]) Desgl. S. 247. — [4]) Desgl. S. 641.

§ 10. Findet sich bei der thierärztlichen Untersuchung einer zur Einfuhr bestimmten Heerde, daß auch nur ein Stück derselben mit einer ansteckenden Krankheit behaftet oder nur verdächtig ist, so ist derselben die Einfuhr nicht zu gestatten.

Ist letztere bereits erfolgt, so ist die gesammte Heerde in dem von dem Grenzthierarzte hierfür zu bestimmenden Schlachthause unter polizeilicher Aufsicht sofort abzuschlachten.

§ 11. Zuwiderhandlungen gegen vorstehende Anordwerden gemäß § 328 des deutschen Strafgesetzbuches bestraft.

§ 12. Die Verordnung tritt mit Ausnahme der Bestimmung im § 3. nach welcher die für Ruda bestimmten Schweine im Schöpe'schen Schlachthause daselbst eingestallt und abgeschlachtet werden sollen, mit dem Tage ihrer Veröffentlichung in Kraft. Wegen des Inkrafttretens der letzgedachten Bestimmung bleibt besondere Bekanntmachung vorbehalten.

Oppeln, den 8. Januar 1889.

Der Regierungs-Präsident.

Oesterreich. Kundmachung der k. k. Statthalterei für Tirol und Vorarlberg. Vom 22. Dezember 1888 ad Z. 26 548. (Das österreichische Sanitätswesen 1889 S. 7.)

Da bei den aus Simmering und St. Marx in Niederösterreich eingelangten Schweinetransporten in den letzten Tagen wiederholt die Maul- und Klauenseuche konstatirt wurde, wird die Einfuhr von Schweinen aus Simmering und St. Marx nach Tirol und Vorarlberg bis auf Weiteres verboten.

---

## Medizinalgesetzgebung 2c.

### Preußen. Die Viehbeförderung nach den Nordseehäfen betreffend.

Auf Grund der Bekanntmachung des Ministers für Landwirthschaft 2c. vom 27. September 1888 (Veröffentl. S. 673), wonach als Exporthäfen für Vieh z. Z. in Betracht kommen: Hamburg, Harburg, Altona, Bremen, Bremerhaven, Geestemünde und Tönning, der letzte Ort jedoch nur für die Zeit vom 1. Juni bis 30. November jeden Jahres, sind außer den bereits auf S. 656 der Veröffentlichungen abgedruckten Bestimmungen des Regierungs-Präsidenten zu Schleswig vom 8. Oktober d. J. dahin lautende Verordnungen für die nachstehenden Regierungs-Bezirke erlassen worden:

Reg.-Bez. Gumbinnen Verordnung d. Reg.-Präsidenten. Vom 8. November 1888 [1]) (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Gumbinnen S. 483.)

Reg.-Bez. Danzig. Desgleichen. Vom 18. Oktober 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Danzig S. 301.)

Reg.-Bez. Marienwerder. Landespolizeiliche Anordnung des Reg.-Präsidenten. Vom 22. Oktober 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Marienwerder S. 315.)

Berlin. Bekanntmachung d. Kgl. Polizei-Präsidenten. Vom 12. Oktober 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Potsdam u. d. Stadt Berlin S. 402.)

Reg.-Bez. Potsdam. Bekanntmachung d. Kgl. Reg.-Präsidenten. Vom 11. Oktober 1888. [2])

Hierzu folgende Anordnung, betr. den Export von Wiederkäuern u. Schweinen vermittelst der Schifffahrt.

Mit Ermächtigung des Herrn Ministers für Landwirthschaft, Domänen und Forsten und auf Grund der §§ 2, 18, 20 und 66 Nr. 4 des Reichsviehseuchengesetzes vom 23. Juni 1880 wird hiermit angeordnet, was folgt:

§ 1. Zur Beförderung nach den vorstehend näher bezeichneten Exporthäfen (Hafenstädten) bestimmte Wiederkäuer und Schweine dürfen bis auf Weiteres nur dann in Schiffsgefäßen verladen werden, wenn dieselben unmittelbar vor der Verladung von einem beamteten oder einem dazu amtlich beauftragten privaten approbirten Thierarzte untersucht und gesund befunden worden sind.

§ 2. Eine Bescheinigung des Thierarztes über die ausgeführte Untersuchung hat der Begleiter der zu versendenden Thiere oder der Schiffsführer während des Transports bei sich zu führen und den mit der Ueberwachung der Durchführung der Anordnung zu beauftragenden Organen der Polizei auf deren Verlangen vorzuzeigen.

§ 3. Die Nichtbefolgung der in den vorstehenden §§ 1 und 2 gegebenen Vorschriften wird gemäß § 66 Nr. 4 des angeführten Reichsviehseuchengesetzes bestraft. (Ebenda.)

Reg.-Bez. Stettin. Polizei-Verordnung d. Reg.-Präsidenten. Vom 17. Oktober 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Stettin S. 300.)

Reg.-Bez. Stralsund. Verordnung d. Kgl. Reg.-Präsidenten. Vom 17. Oktober 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Stralsund S. 198.)

Reg.-Bez. Posen. Zusatz-Polizei-Verordnung d. Kgl. Reg.-Vice-Präsidenten. Vom 9. Oktober 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Posen S. 389.)

Reg.-Bez. Breslau. Polizei-Verordnung d. Kgl. Reg.-Präsidenten. Vom 28. Oktober 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Breslau S. 458.)

Reg.-Bez. Oppeln. Desgleichen. Vom 28. Oktober 1888. [3]) (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Oppeln S. 322.)

Reg.-Bez. Magdeburg. Desgleichen. Vom 3. November 1888. [4]) (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Magdeburg S. 383.)

(Folgt zunächst die Bekanntmachung des Kgl. preuß. Ministers für Landwirthschaft 2c. vom 4. Januar 1888 wie auf S. 110 der Veröffentl., demnächst den Zusatz hierzu wie in der Polizeiverordnung vom 6. Februar 1888 [4]), letztere indeß datirt vom 3. November 1888.)

Polizei-Verordnung.

Auf Grund der §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landes-Verwaltung vom 30. Juli 1883 und in Gemäßheit der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 wird in Ausführung des vorstehend veröffentlichten Bundesrathsbeschlusses vom 3. November 1887 und mit Bezugnahme auf die in den §§ 2, 18, 20, 66 und 67 des Gesetzes, betreffend die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen, vom 23. Juni 1880 — R.-G.-Bl. S. 153 — enthaltenen Bestimmungen, unter Zustimmung des Bezirks-Ausschusses für den Umfang des Regierungs-Bezirks Magdeburg Nachstehendes verordnet:

§ 1. Wiederkäuer und Schweine, welche zur Beförderung nach den Exporthäfen — Hafenstädten — bestimmt sind, dürfen auf den Eisenbahnen oder, sofern der Transport auf dem Wasserwege erfolgen soll, in Schiffsgefäßen erst dann verladen werden, wenn die Thiere unmittelbar vor der Verladung von einem beamteten Thierarzt untersucht und für gesund erklärt worden sind und die Bescheinigung des Thierarztes über den Befund bei den Transporten mit der Eisenbahn der Bahnverwaltung der Verladungsstation vorgelegt ist. Bei den Transporten in Schiffsgefäßen hat der Begleiter der zu versendenden Thiere oder der Schiffsführer die Bescheinigung des Thierarztes über den Befund während des Transportes stets bei sich zu führen und den mit der Ueberwachung der Durchführung der Anordnung beauftragten Organen der Polizei auf deren Verlangen vorzuzeigen.

Als Exporthäfen für Vieh kommen zur Zeit in Betracht Hamburg, Harburg, Altona, Bremen, Bremerhaven, Geestemünde und Tönning, der letztere Ort nur für die Zeit vom 1. Juni bis 30. November jeden Jahres.

§ 2. Uebertretungen dieser polizeilich angeordneten Schutzmaßregeln unterliegen den Strafbestimmungen der §§ 66, 67 des Gesetzes, betreffend die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen, vom 23. Juni 1880 — R.-G.-Bl. S. 153 —.

§ 3. Diese Verordnung tritt am 1. Dezember dieses Jahres in Kraft und wird von diesem Tage an die sub Nr. 173 im 6. Stück des Amtsblatts de 1888 Seite 41 und 42 abgedruckte Polizei-Verordnung vom 6. Februar 1888 aufgehoben.

Magdeburg, den 3. November 1888.

Der Regierungs-Präsident.

---

[1]) Vergl. Veröffentl. 1888 S. 125. — [2]) Desgl. S. 91. — [3]) Desgl. S. 217. — [4]) Desgl. S. 154.

Reg.-Bez. Merseburg. Desgleichen. Vom 23. November 1888. (Amtsbl. d Kgl. Reg. z. Merseburg S. 429.)

In Ausführung des Beschlusses des Bundesrathes vom 3. November v. Js. (Centralblatt für das Deutsche Reich S. 557), durch welchen die Bestimmungen über die Verladung und Beförderung von lebenden Thieren auf Eisenbahnen vom 13. Juli 1879 (Centralblatt für das Deutsche Reich S. 479) abgeändert und ergänzt worden sind, wird gemäß Anweisung des Herrn Ministers für Landwirthschaft, Domänen und Forsten auf Grund der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 (Gesetzsammlung S. 265), sowie der §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (Gesetzsammlung S. 195) unter Zustimmung des Bezirksausschusses für den Umfang des Regierungsbezirkes Merseburg hiermit Folgendes verordnet:

§ 1. Zur Beförderung nach den Export-Nordseehäfen (Hafenstädten) bestimmte Wiederkäuer und Schweine dürfen auf Eisenbahnen oder in Schiffsgefäßen bis auf Weiteres erst dann verladen werden, wenn die Thiere unmittelbar vor der Verladung von einem beamteten oder einem dazu von mir beauftragten privaten Thierarzte untersucht und für gesund erklärt worden sind und die Bescheinigung des Thierarztes über diesen Befund der Bahnverwaltung der Verladestation bezw. dem Schiffsführer vorgelegt worden ist.

§ 2. Die Bescheinigung des Thierarztes hat auf Eisenbahnen der Begleiter der zu versendenden Thiere und auf Schiffen der Schiffsführer während des Transportes bei sich zu führen und den mit der Ueberwachung der Durchführung der im vorigen § getroffenen Anordnung beauftragten Polizeibeamten auf deren Verlangen jederzeit vorzuzeigen.

§ 3. Zu den im § 1 dieser Verordnung gedachten Exporthäfen gehören zur Zeit Hamburg, Harburg, Altona, Bremen, Bremerhaven, Geestemünde und Tönning, der letztere Ort jedoch nur für die Zeit vom 1. Juni bis 30. November jeden Jahres.

§ 4 Uebertretungen dieser Polizei-Verordnung unterliegen den Strafbestimmungen der §§ 66 und 67 des Reichsgesetzes, betr. die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen vom 23. Juni 1880 (Reichsgesetzblatt S. 153).

§ 5. Diese Verordnung tritt mit dem Ablauf des Tages ihrer Veröffentlichung in Kraft.

§ 6. Meine Polizei-Verordnung, betr. die Verladung der nach den Nordseehäfen bestimmten Wiederkäuer und Schweine auf Eisenbahnen, vom 27. Februar d. Js. (Amtsblatt Stück 9 Seite 61) wird hierdurch aufgehoben.

Merseburg, den 23. November 1888.

Der Königliche Regierungs-Präsident. von Diest.

Desgleichen. (Ebenda S. 430.) Betrifft die Zulässigkeit der vorgeschriebenen thierärztlichen Untersuchung durch 3 namentlich aufgeführte Privatthierärzte.

Reg.-Bez. Erfurt. Desgleichen. Vom 29. November 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Erfurt S. 245.)

Auf Grund der §§ 6, 11, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850, sowie der §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landes-Verwaltung vom 30. Juli 1883 verordne ich unter Zustimmung des Bezirks-Ausschusses für den Umfang des Regierungs-Bezirks, was folgt:

§ 1. Wiederkäuer und Schweine, welche nach den Häfen Altona, Bremen, Bremerhaven, Geestemünde, Hamburg, Harburg und Tönning bestimmt sind, dürfen auf Eisenbahnen erst dann verladen werden, wenn dieselben von einem beamteten Thierarzte untersucht und für gesund erklärt worden sind.

Von vorstehender Bestimmung sind ausgenommen die in der Zeit vom 1. Dezember bis zum 1. Mai jedes Jahres nach dem Hafen von Tönning zur Verladung gelangenden Wiederkäuer und Schweine.

§ 2. Zuwiderhandlungen gegen diese Verordnung werden, sofern nicht nach den Strafgesetzen höhere Strafen verwirkt sind, mit Geldstrafe bis zu 60 Mark bestraft, an deren Stelle im Unvermögensfalle verhältnißmäßige Haft tritt.

§ 3. Diese Verordnung tritt mit dem Tage ihrer Publikation in Kraft.

Von dem gleichen Zeitpunkte ab ist die diesseitige Verordnung vom 19. Januar d. J. (Amtsbl. Stück 4 Nr. 58) aufgehoben.

Unberührt bleibt die Bestimmung vom 24. September d. J. (Amtsbl. Stück 39 Nr. 760), betreffend diejenigen nicht beamteten Thierärzte, welche zur Vornahme der in § 1 vorgeschriebenen Untersuchungen befugt sind.

Erfurt, den 29. November 1888.

Der Regierungs-Präsident.
v. Brauchitsch.

Reg.-Bez. Schleswig. Desgleichen. Vom 13. November 1888.[5]) (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Schleswig S. 537.)

Der Herr Minister für Landwirthschaft, Domänen und Forsten hat bestimmt, daß die angeordneten thierärztlichen Untersuchungen der nach den bekannt gemachten Nordseehäfen zu versendenden Wiederkäuer und Schweine[5]) als veterinärpolizeiliche Verrichtungen der beamteten Thierärzte zu behandeln und die denselben dafür zustehenden Vergütungen aus der Staatskasse zu gewähren sind und daß nur wenn diese Untersuchungen nach behördlicher Anordnung an ein für alle mal bestimmten Orten und zu bestimmten Zeiten regelmäßig stattfinden und daneben einzelne Viehbesitzer in ihrem besonderen Interesse die Untersuchung des von ihnen zu versendenden Viehes zu einer anderen Zeit oder an einem anderen Orte beantragen, die Viehbesitzer auch die Vergütung für die Thätigkeit des die Untersuchung ausführenden beamteten Thierarztes aus ihren Mitteln zu zahlen haben.

Die in den einzelnen Kreisen getroffenen Anordnungen werden durch die Kreisblätter veröffentlicht.

Schleswig, den 13. November 1888.

Königliches Regierungs-Präsidium.

Reg.-Bez. Lüneburg. Desgleichen. Vom 16. November 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Lüneburg S. 565)

Der § 1 meiner Polizei-Verordnung vom 22. Juli cr., betreffend die Verladung von Wiederkäuern und Schweinen nach den Nordseehäfen, — Amtsbl. S. 407 — wird auf Grund der §§ 2, 18, 20 und 66 Nr. 4 und unter Bezugnahme auf die §§ 6, 12 und 13 der Königlichen Verordnung vom 20. September 1867, betreffend die Polizei-Verwaltung in den neu erworbenen Landestheilen, sowie auf § 137 des Gesetzes über die Allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juni 1883 mit Zustimmung des Bezirks-Ausschusses hiermit abgeändert, wie folgt:

§ 1. Wiederkäuer und Schweine, welche zur Beförderung nach den eigentlichen Exporthäfen der Nordsee bestimmt sind, dürfen erst dann im hiesigen Verwaltungsbezirke auf Eisenbahnen oder in Schiffsgefäßen verladen werden, wenn sie unmittelbar vor der Verladung von einem beamteten oder einem von der Polizeibehörde dazu beauftragten privaten approbirten Thierarzt untersucht und gesund befunden sind und eine Bescheinigung darüber vorgelegt wird.

Als Exporthäfen für Vieh kommen zur Zeit Hamburg, Harburg, Altona, Bremen, Bremerhaven, Geestemünde und Tönning — der letztere Ort jedoch nur für die Zeit vom 1. Juni bis 30. November jedes Jahres — in Betracht.

Lüneburg, den 16. November 1888.

Der Regierungs-Präsident.
Lodemann.

Reg.-Bez. Münster. Desgleichen. Vom 26. November 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Münster S. 255.)

Reg.-Bez. Aachen. Desgleichen. Vom 18 Oktober 1888.

Reg.-Bez. Stade. Verordnung d. Kgl. Reg.-Präsidenten. Vom 16. Oktober 1888.[6]) (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Stade S. 461.)

Reg.-Bez. Aurich. Bekanntmachung d. Kgl. Reg.-Präsidenten. Vom 22. Oktober 1888[7]) (Für d. Amtsbl. d. Kgl. Reg. bestimmtes Schreiben.)

Reg.-Bez. Düsseldorf. Verordnung d. Kgl. Reg.-Präsidenten. Vom 26. Oktober 1888.[8]) (Extrablatt z. 43. Stück d. Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Düsseldorf S. 459.)

Dann heißt es weiter:

In der Regel sind die thierärztlichen Untersuchungen der nach den Nordseehäfen zu befördernden Wiederkäuer und Schweine von dem Kreisthierarzte desjenigen Kreises, in welchem die Verladung erfolgt, vorzunehmen, jedoch können diese Untersuchungen in denjenigen Fällen, in

[5]) Vergl. Veröffentl. 1888 S. 91. — [6]) Desgl. S. 92. — [7]) Desgl. S. 91. — [8]) Desgl. S. 125.

welchen die beamteten Thierärzte die Untersuchungen ohne nachtheilige Verzögerung der Verladung nicht auszuführen im Stande sind, beziehungsweise zu weit entfernt von den Verladestationen wohnen, auf Grund des § 2 des Reichsviehseuchen-Gesetzes vom 23. Juni 1880 durch geeignete approbirte private Thierärzte bewirkt werden. Aus welchen Gründen der Kreis-Thierarzt die Untersuchung nicht selbst vorgenommen hat, ist auf der auszustellenden Bescheinigung über das Ergebniß der Untersuchung näher anzugeben.

Von den privaten Thierärzten sind folgende als zur Ausführung der Untersuchung geeignet befunden:

(Folgt die Aufzählung d. betr. Thierärzte in den 24 Kreisen.)

Die Herren Landräthe und Oberbürgermeister werden dafür Sorge tragen, daß im Fall einer der zur Untersuchung als geeignet erachteten Privatthierärzte ausfallen sollte, dieser, wenn thunlich, durch einen anderen Thierarzt ersetzt und die Veränderung durch das amtliche Kreisblatt bekannt gemacht wird.

3. Ob die thierärztlichen Untersuchungen an ein für alle Mal bestimmten Orten und Zeiten regelmäßig stattfinden werden, darüber wird nach Abschluß der bezüglichen Verhandlungen weitere Bestimmung getroffen und wird das Erforderliche durch das Amtsblatt veröffentlicht werden.

4. Die Kosten der thierärztlichen Untersuchung (nicht aber die für Ausstellung der Bescheinigungen) werden aus der Staatskasse bestritten. Nur wenn diese Untersuchungen nach behördlicher Anordnung an ein für alle Mal bestimmten Orten und Zeiten regelmäßig stattfinden (zu diesen Untersuchungen werden lediglich die beamteten Thierärzte, sofern dieselben nicht behindert sind, herangezogen) und einzelne Viehbesitzer in ihrem besonderen Interesse die Untersuchung des von ihnen zu versendenden Viehs zu einer anderen Zeit oder an einem anderen Orte beantragen, haben die Viehbesitzer auch die Vergütung für die Thätigkeit des die Untersuchung ausführenden beamteten Thierarztes aus ihren Mitteln zu zahlen.

5. Die Untersuchungen sind in allen Fällen als veterinärpolizeiliche Verrichtungen der beamteten Thierärzte anzusehen und die dafür zustehenden Vergütungen daher nach den Bestimmungen des Gesetzes vom 9. März 1872 (Gesetz-Sammlung Seite 265) beziehungsweise der Verordnung vom 17. September 1876 (Gesetz-Sammlung Seite 411) zu bemessen. Für die Untersuchung am Wohnort des Thierarztes oder innerhalb eines Umkreises von zwei Kilometern wird die Fuhrkosten-Entschädigung von 1,50 ℳ bei jeder einzelnen Amtsverrichtung, und für die Untersuchung in einer Entfernung von 2 Kilometer und darüber die vorgeschriebenen Reisekosten und Taggelder gewährt.

6. Die sowohl von den beamteten als auch von den Privatthierärzten nach Vorstehendem aufzustellenden Liquidationen in duplo sind an die zuständigen Ortspolizeibehörden einzusenden. Letztere haben dieselben mit der üblichen Bescheinigung, sowie auch die Liquidationen der Privatthierärzte mit einer Bescheinigung darüber zu versehen, daß Liquidant zur Untersuchung berechtigt war und ist außerdem anzugeben, aus welchem Grunde der beamtete Thierarzt nicht zur Untersuchung herangezogen worden ist.

7. Wie dies bereits bei den beamteten Thierärzten geschehen ist, werden auch die Privatthierärzte, welche die fragliche Untersuchung vornehmen sollten, darauf aufmerksam gemacht, daß bei der Untersuchung und Ausstellung der Atteste mit der größten Vorsicht verfahren werden muß, und daß diejenigen Thiere, namentlich auch Schafe, bei denen Quetschungen und hierdurch bedingte Eiterungen, sowie Lahmheit und dergleichen beobachtet werden, vom Transporte ausgeschlossen werden müssen, selbst wenn der Verdacht der Klauenseuche nicht begründet sein sollte.

Düsseldorf, den 26. Oktober 1888. I. II. A. 9516.
Der Regierungs-Präsident. J. V.: Koenigs.

Reg.-Bez. Köln. Desgleichen. Vom 22. Oktober 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Köln S. 360.)

Gleichlautende Verordnung in demselben Betreffe sind ferner erlassen in

Sachsen-Altenburg durch das Herzogl. Ministerium, Abthl. d. Innern, vom 18. September 1888. (Herzogl. Sachsen-Altenburgische Gesetzsamml. S. 43),

Ober-Elsaß durch den Bezirkspräsidenten. Vom 28. September 1888. (Central- u. Bezirks-Amtsbl. f. Elsaß-Lothringen S. 250.)

**Preußen. Reg.-Posen. Bekanntmachung, betr. die Verladung von Wiederkäuern und Schweinen auf Eisenbahnen.** — Vom 31. Dezember 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Posen 1889. S. 18.)

Mit Bezug auf die Polizei-Verordnungen vom 21. Januar 1888 (Amtsbl. S. 36) und vom 9. Oktober 1888 (Amtsbl. S. 389), betreffend Verladung von Wiederkäuern und Schweinen auf Eisenbahnen nach den Nordseehäfen, bestimme ich hiermit für den Kreis Rawitsch, daß die thierärztliche Untersuchung der in Betracht kommenden Viehtransporte auf der Eisenbahnstation Bojanowo und zwar an jedem Freitag regelmäßig stattzufinden hat.

Dies bringe ich zur Kenntniß der betheiligten Kreise.

Posen, den 31. Dezember 1888.
Der Regierungs-Vize-Präsident.
Zimmermann.

**Hamburg. Verordnung, betr. die Gesundheits- und Krankenpflege an Bord von Kauffahrteischiffen.** Vom 19. November 1888. (Hamb. Gesetzsammlung 1888. I. Abth. Nr. 58.)

Auf Grund des § 45 Absatz 2 der Deutschen Seemanns-Ordnung vom 27. Dezember 1872 (Reichs-Gesetzbl. Seite 409) verordnet der Senat hierdurch, was folgt:

§ 1. Kauffahrteischiffe haben auf allen Seereisen mindestens ein Exemplar der vom Kaiserlichen Gesundheitsamt ausgearbeiteten, im Verlage von J. Springer, Berlin, erschienenen „Anleitung zur Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen" mitzuführen.

§ 2. Die Führer von Kauffahrteischiffen, beziehungsweise deren Vertreter haben Sorge dafür zu tragen, daß hinsichtlich der Gesundheits- und Krankenpflege an Bord ihrer Schiffe thunlichst nach Maßgabe der im § 1 gedachten „Anleitung" verfahren werde.

§ 3. Auf allen Seereisen, welche die räumlichen Grenzen der kleinen Fahrt (§ 2 der Bekanntmachung vom 6. August 1887; Reichs-Gesetzblatt Seite 395) überschreiten, müssen an Bord von Kauffahrteischiffen die in der Anlage I der „Anleitung" angegebenen Arznei-, Verband- und sonstigen Hülfsmittel für Krankheits- und Unglücksfälle vorhanden sein.

§ 4. Auf allen Reisen in großer Fahrt (§ 3 der Bekanntmachung vom 6. August 1887; Reichs-Gesetzblatt Seite 395), mit Ausnahme derjenigen, welche nur europäische Häfen und Häfen des Mittelländischen, Schwarzen und Asowschen Meeres berühren, sowie derjenigen zwischen europäischen Häfen und den nördlich vom 35. Grade nördlicher Breite belegenen atlantischen Häfen und Inseln, hat die Ernährung der Mannschaft nach Maßgabe der in der Anlage abgedruckten Speiserolle (vergl. § 9 der „Anleitung") zu erfolgen.

Hinsichtlich der Mitnahme und Vertheilung von Citronensaft sind auf Fahrten der gedachten Art die im § 22 der „Anleitung" enthaltenen Vorschriften zu beobachten.

§ 5. Ein Schiffer, beziehungsweise in Behinderungsfällen dessen Vertreter, welcher den in den §§ 1, 3 und 4 enthaltenen Vorschriften zuwiderhandelt, wird, vorbehältlich der etwa nach den allgemeinen Strafgesetzen oder der Seemanns-Ordnung verwirkten Strafe, mit Geldstrafe bis zu 150 Mark oder mit Haft bestraft.

§ 6. Die in Bezug auf Auswandererschiffe erlassenen Vorschriften werden durch die Bestimmungen dieser Verordnung nicht berührt.

§ 7. Diese Verordnung tritt mit dem 1. Januar 1889 in Kraft.

Gegeben in der Versammlung des Senats, Hamburg, den 19. November 1888.

(Die als Anlage dieser Verordnung gegebene Speiserolle ist gleichlautend mit der in § 9 der „Anleitung" empfohlenen.)

## Rechtsprechung.

Chinawein ist in Elsaß-Lothringen ein Genußmittel. Herstellung desselben aus weißem Landwein, Glyzerin,

etwas Sprit, Kolombo-Extrakt (zur Vortäuschung des bitteren Chiningeschmacks), Malvenblüthe (zur Färbung; um den Anschein zu erwecken, als ob Rothwein verwendet wäre) und nur 25 g Chinarinden-Extrakt auf 12 Liter, um das Gemisch als Chinawein zu verkaufen, nach § 10 des Nahrungsmittelgesetzes strafbar.

Urtheil des Landgerichts zu Colmar v. 19. Oktober 1887.

In der Strafsache gegen Schn. Friedrich, 33 Jahr alt, Apotheker zu W., wegen Nahrungs- und Genußmittel-Fälschung, hat die Strafkammer des Kaiserlichen Landgerichts zu Colmar, in der Sitzung vom 19. Oktober 1887 für Recht erkannt:

Der Angeklagte ist schuldig, in den Jahren 1886 und 1887 zu W. zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr Nahrungs- resp. Genußmittel nachgemacht und verfälscht zu haben und wird hierwegen zu einer Geldstrafe von achtzig Mark, an deren Stelle im Falle der Uneinbringlichkeit eine Gefängnißstrafe von acht Tagen zu treten hat und zur Tragung der Kosten verurtheilt.

Gründe:

Durch die Aussagen der Zeugen H. und Br., sowie das Einverständniß des Angeklagten steht fest, daß Letzterer seit Anfang Januar 1886, seit welcher Zeit er die Apotheke des Dr. B. in W. übernommen hat, als Chinawein, nach welchem dort viele Nachfrage ist, eine Mischung herstellt, welche aus weißem Landwein, Glyzerin, etwas Sprit, Kolombo-Extrakt, Malvenblüthe und Chinarinden-Extrakt bestand. Von letzterer, die fertig aus Freiburg bezogen wurde, wurden nach Zeuge H.'s Angabe 25 g auf 12 Liter verwendet.

Nach der Aussage des Sachverständigen Medizinalrath Dr. G. steht fest, daß hierzulande Chinawein, der allerdings in Deutschland nur als Medizin genommen wird und für dessen Bereitung sowohl die deutsche als französische Pharmakopöa unter sich abweichende Vorschriften enthalten, allgemein als Nahrungsmittel resp. appetiterregendes, sog. Aperitif, gegen und ohne Rezept genossen wird, also geradezu ein allgemein beliebtes Nahrungs-, resp. Genußmittel bildet. Derselbe Sachverständige und Dr. A. erklären, daß nach der französischen Pharmakopöa zur Bereitung des Chinaweins guter französischer Rothwein und ein alkoholischer Auszug von Chinarinde zu verwenden ist, ferner A., daß ein nach der deutschen Pharmakopöa hergestellter Chinawein auf 100 Cc. 0,0724 Alkaloide (der Chinarinde) ergiebt, während in dem ihm zur Untersuchung übergebenen, angeblich aus der Apotheke des Angeklagten entnommenen Chinawein die Untersuchung nicht einmal Spuren von solchen Alkaloiden ergeben habe. Derselbe erklärte, daß nach dem von H. bekundeten Verfahren, die Güte des China-Extrakts angenommen, der Chiningehalt des Weins nur ca. ein Zehntel dessen ergeben, was nach der Pharmacopoea germanica darin enthalten sein müsse.

Beide Sachverständigen erklärten übereinstimmend, daß der Zusatz von Malven-Extrakt nur die Färbung bezwecken konnte, der des Kolombo-Extraktes, eines intensiv bitteren Stoffes, durchaus geeignet sei, über den Gehalt des Präparates an dem ebenfalls bittern Chinin zu täuschen, daß andererseits Kolombo ebenfalls auf den Magen kräftigend wirken könne, keineswegs aber die insbesondere nervenstärkenden Eigenschaften des Chinin besitze. Sachverständiger Dr. G. gab außerdem bekannt, daß die Apotheker hiesigen Landes sich über eine Taxe geeinigt hätten, wonach Chinawein nach deutscher Vorschrift 10 Mark pro Liter koste, nach französischer Vorschrift mit Weißwein 3,20 Mk., mit Rothwein nach dessen Qualität etwas mehr.

Der Angeklagte berief sich darauf, den Wein nach dem ihm von Dr. med. R. mehrfach empfohlenen Rezepte seines Vorgängers Dr. B. verfertigt zu haben. Dr. R. bestreitet dies, will überhaupt nit dem Angeklagten nie über seinen Chinawein gesprochen, auch nie Chinawein bei ihm entnommen haben; die von ihm der Staatsanwaltschaft vorgelegten, später von A. analysirten Proben seien ihm von Patienten gebracht worden, die über den Wein Klage führten.

Dagegen behaupten die unvereidigte Ehefrau Schn. sowohl, als Zeuge Br., Dr. R. habe dem Angeklagten empfohlen, nach dem Rezepte B. den Chinawein zu machen, das Publikum würde sonst wegbleiben.

Dasselbe behauptet im Wesentlichen Zeuge H.

Wenn sich die Zeugen in dieser Beziehung widersprechen, so stimmen sie mit einander und mit dem Angeklagten darin überein, daß zwischen Schn. und R. ein gespanntes Verhältniß seit längerer Zeit besteht, das, wie das Auftreten der Betheiligten vor Gericht zur Genüge ergab, die Gemüther auf's Leidenschaftlichste erregt.

Unter den obwaltenden Umständen war für das Gericht ein überzeugender Nachweis dafür, daß der von Dr. A. untersuchte Wein identisch mit dem vom Angeklagten präparirten um so weniger erbracht, als gar nicht feststeht, durch welche Hände derselbe gegangen und unter welchem Verschluß er bei A. angelangt ist.

Indessen reichen die Angaben der Zeugen und des Angeklagten völlig aus, denselben eines Vergehens wider § 10 Ziffer 1 Gesetzes vom 14. Mai 1879 überführt zu erklären.

Der sog. Chinawein enthielt Weißwein und war gefärbt, so daß Jederman glauben mußte, Rothwein der vielfach als besser und stärkender betrachtet wird, auch in Frankreich üblich und von altersher hierzulande für Chinawein beliebter ist, wie ja auch der Codex medicamentarius (Pharmacop. française) solchen vorschreibt, vor sich zu haben. Ferner enthielt derselbe Kolombo-Extrakt und war daher von einem so bitteren Geschmack, wie ihn nur der größte Reichthum an Chinin geben konnte, von dem er doch im besten Falle nur ungemein wenig enthielt. Das Präparat war daher in keiner Weise, weder was es schien, noch was das Publikum zu finden erwarten durfte. Das Genußmittel war daher verfälscht, resp. vom Angeklagten nachgemacht. Daß dies zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr geschehen, ist so wenig zu bezweifeln, als daß der Angeklagte davon, wie er überdies keineswegs bestreitet, vielfach abgesetzt hat. Bestimmte, einzelne Fälle sind allerdings nicht erwiesen; das Verkaufen des gefälschten Nahrungsmittels dem Angeklagten auch im Beschlusse über Eröffnung des Hauptverfahrens nicht zur Last gelegt.

Nach § 263 St.-P.-O. hatte daher das Gericht die Frage, ob dieses Feilhalten resp. Verkaufen in Verbindung mit dem Anfertigen zusammen als ein nach § 10 Ziffer 1 und 2 leg. cit. § 73 St.-G.-B. zu bestrafendes, fortgesetztes Delikt resp. als ein selbstständiges weiteres Delikt zu qualifiziren sei, nicht zu prüfen, da die Anklagebehörde den Angeklagten einer anderen That nicht beschuldigte, sondern nur beantragte, den Angeklagten wegen eines Vergehens nach § 10 Ziffer 1 und 2 schuldig zu erklären. Der Angeklagte aber eine Zustimmung zur Ausdehnung der Aburtheilung über den Rahmen des Eröffnungsbeschlusses hinaus §§ 265 und 205 St.-P.-O. nicht erklärte. Damit war schon dadurch auch ein Eingehen auf die Frage ausgeschlossen, ob in einzelnen Fällen, wo der sog. Chinawein auf Rezept verabreicht wurde, etwa nicht Verkauf eines Genuß-, sondern eines werthlosen Heilmittels und damit der Thatbestand des § 263 St.-G.-B. gegeben sei.

Ebensowenig konnte eine Verletzung des Art. 32 Ges. vom 21. Germinal XI. hiernach angenommen werden. Das Gericht nahm aber auch nicht an, daß eine Uebertretung wider § 367 Ziffer 5 St.-G.-B. ideal konkurrire, weil es zunächst nur als erwiesen erachtete, daß der Angeklagte, wie Eingangs erwähnt und begründet, den Chinawein, welcher vom Publikum als Genußmittel begehrt zu werden pflegt, und es sich nur um die Fälschung eines solchen handle, daher die Vorschriften irgend einer Pharmakopoe hier nicht in Betracht zu kommen haben. Bei Ausmessen der Strafe war nicht nur das straffreie Vorleben des Angeklagten zu berücksichtigen, sondern das Gericht erwog auch, daß den Aussagen der Zeugen H. und Br. wenigstens insofern Glauben zu schenken sei, daß der Angeklagte Aeußerungen des Dr. R. dahin verstehen konnte und verstand, er solle den Chinawein nur nach der bisher in der Apotheke B. üblichen, nämlich der von ihm angegebenen Weise fortbereiten.

Eine entsprechend umzuwandelnde Geldstrafe von 80 Mark erschien damit als ausreichende Sühne.

Der Ausspruch im Kostenpunkte beruht auf Paragraph 497 der Strafprozeß-Ordnung.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 5. Februar 1889. Nr. 6.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 12. Februar 1889. Nr. 7.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Wien 1, Prag 25, Brünn 2, Triest 4, Lemberg, Venedig je 1, Odessa 1, Paris, Warschau je 3 Todesfälle; Berlin 1, Breslau 3 (Variolois), Reg.-Bez. Trier, Wien je 2, Budapest 3, Petersburg 6 Erkrankungen.

**Flecktyphus:** Edinburg, Odessa je 1 Todesfall; Edinburg und Stockholm je 1, Petersburg 2 Erkrankungen.

**Epidemische Genickstarre:** Kiel, Fürstl. Reuß. Physikats-Bez. Greiz und Prag je 1 Todesfall; Nürnberg und Fürstl. Reuß. Physikats-Bez. Greiz, Kopenhagen je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

**Unterleibstyphus:** Budapest 8, Paris 18, London und Petersburg je 10 Todesfälle; Hamburg 34, Wien 27, Budapest 67, Petersburg 37 Erkrankungen.

**Rose:** Wien 22 Erkrankungen.

**Masern:** Danzig 6, Düsseldorf 7, Prag 8, Paris 39, Liverpool 26, London 71 Todesfälle; Berlin 73, Breslau 96, Frankfurt a. O. 51, Nürnberg 95, Reg.-Bezirke Düsseldorf 498, Erfurt 496, Schleswig 241, Wiesbaden 153, Wien 65, Budapest 49, Christiania 32 Erkrankungen.

**Scharlach:** Berlin, London je 11, Petersburg 8, Warschau 7 Todesfälle; Berlin 92, Frankfurt a. O. 32, Hamburg 33, Wien 30, Kopenhagen 23, Stockholm 21, Petersburg 51 Erkrankungen.

**Diphtherie und Croup:** Berlin 28, Braunschweig 8, Breslau, Dresden je 7, Hamburg 12, München 8, Rostock 7, Wien 6, Budapest 11, Prag 8, Paris 54, London 45, Christiania 7, Petersburg, Warschau je 10 Todesfälle; Berlin 90, Breslau 38, Hamburg 43, Hannover 22, Nürnberg 32, Reg.-Bezirke Düsseldorf 103, Schleswig 172, Wien 19, Budapest 27, Kopenhagen 37, Christiania 33, Petersburg 49 Erkrankungen.

**Keuchhusten:** London 38, Liverpool 12, Amsterdam 7 Todesfälle; Hamburg 45, Wien 26, Kopenhagen 30 Erkrankungen.

**Trichinose:** Reg.-Bez. Königsberg (Gut Kossen, Kreis Heilsberg) 3 Todesfälle und 8 Erkrankungen.

---

### Mittheilungen aus dem vierten Generalberichte über das öffentliche Gesundheitswesen im Regierungs-Bezirk Münster, die Jahre 1883—85 umfassend.

(Vom Regierungs- und Medizinal-Rath Dr. Hölker.)

Der Regierungsbezirk Münster hatte in seinen 11 Kreisen nach der Zählung vom 1. Dezember 1885 494 230 ortsanwesende Personen; daraus ergab sich eine Zunahme von 5,01 % gegenüber der Zählung vom Jahre 1880. In der Berichtsperiode kamen auf 1000 Einwohner 33,7, 35,5 und 35,9 Geburten, worunter ca. 3,13, ca. 3,35 und 3,74 % Todtgeborene waren. Die mittlere Jahressterblichkeit betrug 24,2 ‰, davon in den Städten 27,8 ‰ und auf dem Lande 22,8 ‰. Für den Kreis Recklinghausen liegt ein Vergleich zwischen der ackerbautreibenden und der industriellen (Kohlenindustrie) Bevölkerung vor; in ersterer betrug die Summe der Todesfälle 21,4 ‰ der Bevölkerung (25,3 % der Todesfälle in Folge Lungenschwindsucht, 9,4 % durch äußere Gewalt), in letzterer 20 ‰ (22,9 % an Lungenschwindsucht, 1,0 % durch äußere Gewalt). Die Sterblichkeit der Kinder unter 1 Jahr be-

(Fortsetzung auf Seite 96.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 5. Woche vom 27. Jan. bis 2. Febr. 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebend-geborene der vorangegangenen Woche | Todt-geborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]) Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 74 | — | 52 | 21 | 26,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 9 | 5 | 1 | — | — | 36 | — |
| † Altona | 114 514 | 88 | 3 | 57 | 16 | 25,9 | 25,9 | — | — | 5 | 1 | — | 10 | 7 | 4 | 4 | 4 | 28 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 45 | 1 | 34 | 9 | 25,6 | 30,5 | — | — | 2 | — | — | 3 | 4 | 2 | — | — | 22 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 61 | 4 | 37 | 8 | 17,8 | 22,6 | 2 | — | — | — | — | 6 | 14 | 3 | — | — | 11 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 921 | 36 | 615 | 196 | 22,0 | 26,4 | 6 | 11 | 28 | 3 | 2 | 94 | 90 | 38 | 12 | 12 | 330 | 13 |
| † Bochum | 46 016 | 42 | — | 27 | 6 | 30,5 | 28,2 | 1 | — | — | 1 | — | 8 | 5 | — | — | — | 12 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 68 | 3 | 54 | 15 | 30,4 | 24,6 | — | — | 8 | 1 | — | 10 | 6 | 3 | 1 | 1 | 24 | 2 |
| † Bremen | 122 652 | 59 | 2 | 40[3]) | 11 | 17,0[3]) | 20,9 | 1 | — | — | — | — | 10 | 3 | 1 | 1 | 1 | 24 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 193 | 13 | 160 | 48 | 26,1 | 31,3 | 2 | 2 | 7 | — | — | 24 | 22 | 9 | — | — | 90 | 4 |
| Charlottenburg | 50 892 | 59 | 2 | 21 | 12 | 21,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 3 | 6 | 2 | — | — | 9 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 101 | 5 | 68 | 32 | 29,0 | 31,3 | — | — | 2 | — | — | 4 | — | 1 | — | — | 58 | 3 |
| † Danzig | 119 288 | 91 | 2 | 45 | 15 | 19,6 | 28,4 | 6 | 3 | — | — | — | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 23 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 25 | 2 | 17 | 3 | 16,5 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 4 | 4 | — | — | — | 8 | — |
| Dortmund | 86 956 | 53 | 1 | 50 | 9 | 29,9 | 26,7 | — | — | 1 | 3 | — | 7 | 12 | 1 | — | — | 24 | 2 |
| † Dresden | 264 196 | 164 | 8 | 101[4]) | 33 | 19,9[4]) | 24,6 | — | — | 7 | — | — | 18 | 8 | 3 | 1 | 1 | 62 | 3 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 105 | 3 | 75 | 23 | 30,2 | 24,1 | 7 | — | 3 | — | — | 9 | 17 | — | — | — | 38 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 52 | 1 | 30 | 6 | 30,0 | 26,8 | — | — | — | 2 | — | 2 | 10 | — | — | — | 16 | — |
| † Elberfeld | [9]) 118 863 | 88 | 4 | 54 | 12 | 23,6 | 23,3 | — | — | 1 | 1 | — | 11 | 13 | 3 | — | — | 24 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 27 | 1 | 20 | 6 | 26,0 | 30,4 | — | — | 2 | 1 | — | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 12 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 57 | — | 18 | 9 | 15,1 | 23,2 | — | — | — | — | — | 1 | 6 | — | — | — | 10 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 66 | 1 | 39 | 10 | 28,6 | 28,1 | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 15 | 2 | — | — | 15 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 80 | 2 | 68 | 16 | 21,1 | 19,9 | 4 | — | 4 | 1 | — | 11 | 12 | 2 | 1 | 1 | 31 | 3[8]) |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 34 | 3 | 29 | 10 | 26,8 | 27,1 | 2 | 1 | 5 | — | — | 2 | 2 | 2 | — | — | 14 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 24 | — | 22[5]) | 3 | 25,5[5]) | 25,4 | — | — | 2 | — | — | 3 | 4 | . | 1 | 1 | 12 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 38 | — | 14 | 5 | 14,8 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 7 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 35 | 1 | 27 | 7 | 23,6 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 19 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 58 | 2 | 50 | 7 | 29,0 | 24,8 | — | 3 | 3 | 1 | — | 9 | 5 | 4 | 1 | 1 | 24 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 317 | 16 | 291 | 107 | 29,6 | 26,3 | — | 2 | 12 | 2 | 2 | 34 | 32 | 41 | 8 | 8 | 159 | 7 |
| † Hannover | 151 836 | 90 | 4 | 71 | 12 | 24,3 | 21,5 | 1 | 1 | 3 | — | — | 15 | 10 | — | — | — | 39 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 35 | — | 30 | 8 | 23,5 | 19,7 | — | 2 | — | — | — | 4 | 3 | 2 | — | — | 18 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 39 | — | 15 | — | 11,4 | 21,7 | — | — | 5 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 7 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 43 | 2 | 31 | 12 | 28,0 | 22,5 | — | — | 2 | — | — | 6 | 5 | 1 | — | — | 17 | — |
| † Köln | [10])261 105 | 229 | 4 | 130 | 44 | 25,9 | 26,5 | 3 | — | 3 | — | — | 17 | 23 | 3 | — | — | 79 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 119 | 3 | 69 | 23 | 22,6 | 31,1 | — | 5 | 2 | — | — | 5 | 7 | 5 | 2 | 2 | 45 | — |
| † Krefeld | 101 964 | 77 | 3 | 41 | 13 | 20,9 | 25,3 | — | — | 1 | — | — | 8 | 8 | — | — | — | 24 | — |
| Leipzig | [11])213 240 | 162 | 3 | 68 | 18 | 16,6 | 22,7 | — | — | 3 | — | — | 11 | 11 | 3 | — | — | 39 | 1 |
| † Liegnitz | 47 783 | 36 | 1 | 18 | 8 | 19,6 | 32,1 | — | — | 2 | — | — | 2 | 2 | 3 | — | — | 9 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 33 | 2 | 22 | 5 | 19,6 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | 5 | — | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 148 | 3 | 81 | 27 | 24,0 | 28,1 | — | 2 | 5 | — | 1 | 9 | 12 | 3 | — | — | 47 | 2 |
| † Mainz | 70 202 | 39 | 2 | 28 | 8 | 20,7 | 23,3 | — | — | — | — | — | 5 | 6 | — | — | — | 17 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 56 | 1 | 32 | 10 | 24,9 | 21,8 | — | 1 | — | — | — | 9 | 4 | — | — | — | 15 | 3 |
| † Metz | 54 746 | 42 | — | 30 | 8 | 28,5 | 22,6 | — | 1 | 3 | — | — | — | 4 | 2 | 1 | 1 | 20 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 38 | 2 | 47 | 16 | 33,0 | . [2]) | — | 1 | 2 | — | 1 | 6 | 8 | — | — | — | 29 | — |
| † München | 284 886 | 195 | 7 | 175 | 61 | 31,9 | 31,6 | 5 | 4 | 8 | — | 2 | 28 | 22 | 21 | 1 | 1 | 82 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 41 | 3 | 30 | 9 | 33,4 | 25,7 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 21 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 99 | 6 | 84 | 22 | 34,7 | 26,7 | 2 | 1 | 5 | — | 1 | 13 | 17 | 6 | 1 | 1 | 36 | 3 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 39 | 1 | 19 | 6 | 20,4 | 25,4 | 1 | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 11 | — |
| † Posen | 70 178 | 44 | 1 | 35 | 10 | 25,9 | 29,5 | — | 1 | 2 | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 26 | — |
| Potsdam | 52 618 | 18 | 1 | 32[6]) | 7 | 31,6[6]) | 23,6 | 1 | — | 3 | — | — | 7 | 2 | 1 | — | — | 17 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 22 | 2 | 27 | 6 | 34,2 | 20,7 | — | — | 7 | 1 | — | 2 | 3 | — | — | — | 12 | 2 |
| † Stettin | 105 122 | 91 | 3 | 45 | 14 | 22,3 | 26,1 | 1 | — | 5 | — | — | 1 | 4 | 2 | — | — | 32 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 87 | 4 | 59 | 15 | 26,1 | 27,7 | — | — | 2 | 1 | — | 8 | 12 | 1 | — | — | 35 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 54 | 4 | 46 | 12 | 20,0 | 21,4 | 1 | — | 3 | — | — | 8 | 11 | — | — | — | 22 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 31 | 2 | 31 | 6 | 27,2 | 19,9 | — | 1 | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | 21 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 28 | — | 19 | 4 | 17,1 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 12 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 28 | 1 | 19[7]) | 7 | 23,4[7]) | 29,9 | — | — | 2 | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 11 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 39 = 16,5 ‰. — [4]) Desgleichen 83 = 16,3 ‰. — [5]) Desgl. 18 = 20,9 ‰. — [6]) Desgl. 29 = 28,7 ‰. — [7]) Desgl. 17 = 20,9 ‰. — [8]) Darunter 1 Kindsmord. — [9]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonnborn ist am 1. Juli 1888 in Elberfeld eingemeindet worden. — [10]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden Longerich, Müngersdorf, Nippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf zu einem Stadtkreise vereinigt worden. — [11]) Desgl. mit Leipzig am 1. Januar 1889 die Landgemeinden Reudnitz und Anger-Crottendorf.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 27. Januar bis 2. Februar 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen¹): Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 051 | 251 | 15 | 191 | 50 | 24,9 | 10 | — | 6 | 1 | 2 | 15 | 54 | 7 | — | — | 95 | 1 |
| Brünn bis 26. Januar | 92 327 | 33 | 2 | 65 | 6 | 36,6 | — | 1 | 6 | — | . | 11 | 9 | 7 | . | . | 31 | — |
| Brüssel bis 26. Januar | 181 270 | 99 | 5 | 92 | 15 | 26,4 | 3 | — | 1 | — | — | 10 | 21 | 7 | . | . | 48 | 2 |
| Budapest bis 26. Januar | 452 907 | 301 | 13 | 255 | 75 | 29,3 | 2 | 4 | 11 | 8 | 1 | 48 | 29 | 19 | — | — | 129 | 4 |
| Christiania | 135 600 | 78 | 5 | 62 | 19 | 23,8 | 1 | 2 | 7 | — | — | 6 | 16 | 2 | . | . | 28 | — |
| Dublin | 353 082 | 214 | . | 187 | 27 | 27,6 | 2 | 3 | — | . | . | . | 4 | 1 | . | . | 168 | 9 |
| Edinburg | 266 900 | 131 | . | 98 | 15 | 19,1 | — | 1 | 3 | — | . | 8 | . | — | . | . | 86 | . |
| Graz bis 26. Januar | 106 343 | 64 | 9 | 62 | 19 | 30,3 | — | — | 1 | — | . | 9 | 10 | — | — | — | 42 | — |
| Kopenhagen | 307 000 | 207 | 5 | 115 | 29 | 19,5 | — | — | 4 | 2 | 1 | 21 | 9 | 5 | . | . | 72 | 1 |
| Krakau bis 26. Januar | 75 228 | 29 | 2 | 46 | 7 | 31,8 | — | — | 2 | — | 1 | 12 | 9 | 2 | — | — | 17 | 3 |
| Lemberg bis 26. Januar | 121 610 | 83 | 5 | 63 | 21 | 26,9 | — | — | 4 | — | . | 14 | 10 | 2 | . | . | 32 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 297 | . | 243 | 52 | 20,9 | 26 | 5 | — | . | . | . | 12 | 3 | . | . | 183 | 14 |
| London | 4 351 738 | 2662 | . | 1572 | 370 | 18,8 | 71 | 11 | 45 | 10 | 3 | 138 | 128 | 20 | . | . | 1091 | 55 |
| Lyon bis 19. Januar | 401 930 | 158 | 6 | 154 | 13 | 19,9 | — | — | 4 | 3 | — | 20 | 41 | 1 | — | — | 85 | — |
| Odessa | 272 000 | . | 6 | 130 | 28 | 24,9 | — | — | 6 | 1 | 1 | 11 | 8 | 1 | — | — | 99 | 3 |
| Paris | 2 260 945 | 1191 | 76 | 1111 | 173 | 25,6 | 39 | 4 | 54 | 18 | 2 | 190 | 160 | 52 | . | . | 567 | 25 |
| Petersburg bis 26. Januar | 928 016 | 434 | 36 | 549 | 156 | 30,8 | — | 8 | 10 | 10 | — | 108 | 38 | 78 | . | . | 297 | . |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 49 | 31,5 | 8 | 1 | 8 | 5 | — | 30 | 10 | 4 | . | . | 112 | 4 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 20 | 16,0 | — | 3 | 5 | — | — | 14 | 8 | 7 | . | . | 29 | 2 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 30 | 35,5 | — | — | 3 | 1 | 1 | 12 | 24 | 1 | — | — | 63 | 3 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 29 | 26,8 | 2 | — | — | — | 2 | 9 | 17 | 10 | . | . | 34 | 5 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 72 | 27,5 | 1 | 7 | 10 | 2 | 2 | 21 | 53 | 19 | . | . | 117 | 3 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 118 | 24,7 | 3 | 5 | 6 | 5 | 1 | 81 | 68 | 25 | — | — | 190 | 1 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 70 | 27,9 | 10 | 4 | 4 | 2 | . | 48 | 54 | 14 | . | . | 83 | 5 |



Summe | 979 | 28 | 64 | [illegible]

Gesammtbestand war am 26. Jan. 4484 und bleibt am 2. Febr. 4484.

## Erkrankungen. Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 27./1.—2./2. | 14 | 73 | 92³) | 90³) | 5 |
| „ Breslau | desgl. | 1 | 96 | 19 | 38 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | 16.—31. Jan. | 2 | 51 | 32 | 18 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 27./1.—2./2. | 34 | 8 | 33 | 43 | 3 |
| „ München | . | . | . | . | . | . |
| „ Nürnberg | desgl. | 1 | 95 | 12 | 32 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 2 | 1 | 1 | 7 | 2 |
| „ Aurich | desgl. | 3 | 14 | 36 | 4 | 1 |
| „ Düsseldorf | desgl. | 17 | 498 | 53 | 103 | 3 |
| „ Erfurt | desgl. | 2 | 496 | 5 | 38 | 2 |
| „ Hannover | desgl. | 2 | 3 | 20 | 78 | 1 |
| „ Hildesheim | . | . | . | . | . | . |
| „ Königsberg | desgl. | 11 | 69 | 39 | 26 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 4 | 26 | 5 | 30 | 2 |
| „ Münster | desgl. | 9 | 48 | 1 | 8 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | 37 | 241 | 59 | 172 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 6 | 74 | 58 | 72 | 3 |
| „ Stralsund | desgl. | 3 | 29 | 10 | 10 | — |
| „ Trier | desgl. | 3 | 16 | 6 | 8 | 1 |
| „ Wiesbaden | desgl. | — | 153 | 62 | 79 | 2 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | 1.—31. Jan. | 5 | 8 | 10 | 3 | 5 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | desgl. | 3 | 37 | 44 | 4 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 27. Januar bis 2. Februar 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm²) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft²) Morgens | Rel. Feucht. Mittags | Rel. Feucht. Abends | Höhe des Niederschlages²) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 27. Januar | 3,2 | —0,7 | 760,3 | 765,4 | 768,9 | 85 | 57 | 90 | 2,4 | NNW | 2 |
| | 28. „ | 2,5 | —2,2 | 768,8 | 766,3 | 764,3 | 85 | 68 | 82 | — | WNW | 3 |
| | 29. „ | 4,5 | 1,7 | 762,4 | 759,9 | 754,6 | 89 | 87 | 82 | 0,2 | WSW | 3 |
| | 30. „ | 5,2 | 0,8 | 753,7 | 755,0 | 752,4 | 91 | 74 | 86 | 1,0 | WNW—SW | 2 |
| | 31. „ | 5,9 | 2,0 | 749,1 | 750,2 | 742,4 | 96 | 82 | 88 | 2,1 | W | 3 |
| | 1. Februar | 8,2 | 4,5 | 739,9 | 746,2 | 744,8 | 73 | 81 | 90 | 4,9 | NW | 4 |
| | 2. „ | 8,9 | 0,6 | 737,1 | . | . | 88 | 68 | 83 | 7,8 | WNW | 4—5 |
| München | 27. Januar | 2,2 | —1,9 | 721,2 | 725,2 | 729,1 | 90 | 80 | 94 | — | SW | 2,4 |
| | 28. „ | 0,5 | —6,8 | 730,2 | 728,6 | 727,7 | 95 | 76 | 82 | 2,3 | SW | 0,7 |
| | 29. „ | 3,7 | —9,3 | 725,2 | 720,9 | 718,3 | 88 | 54 | 68 | — | SW | 1,8 |
| | 30. „ | 4,9 | —1,9 | 716,7 | 716,3 | 715,2 | 65 | 74 | 87 | — | SW | 4,1 |
| | 31. „ | 4,8 | 1,1 | 715,6 | 715,9 | 714,2 | 89 | 79 | 79 | 2,8 | SW | 7,4 |
| | 1. Februar | 8,9 | 4,4 | 711,5 | 712,0 | 710,4 | 77 | 79 | 85 | 1,7 | SW | 7,4 |
| | 2. „ | 9,9 | 0,8 | 706,3 | 707,5 | 708,9 | 81 | 65 | 92 | 5,7 | SW | 4,9 |

¹) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — ²) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — ³) 4 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 5. Woche vom 27. Jan. bis 2. Febr. 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 74 | — | 52 | 21 | 26,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 9 | 5 | 1 | — | — | 36 | — |
| † Altona | 114 514 | 88 | 3 | 57 | 16 | 25,9 | 25,9 | — | — | 5 | 1 | — | 10 | 7 | 4 | 4 | 4 | 28 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 45 | 1 | 34 | 9 | 25,6 | 30,5 | — | — | 2 | — | — | 3 | 4 | 2 | — | — | 22 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 61 | 4 | 37 | 8 | 17,8 | 22,6 | 2 | — | — | — | — | 6 | 14 | 3 | — | — | 11 | 1 |
| † Berlin | 1453 571 | 921 | 36 | 615 | 196 | 22,0 | 26,4 | 6 | 11 | 28 | 3 | 2 | 94 | 90 | 38 | 12 | 12 | 330 | 13 |
| † Bochum | 46 016 | 42 | — | 27 | 6 | 30,5 | 28,2 | 1 | — | — | 1 | — | 8 | 5 | — | — | — | 12 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 68 | 3 | 54 | 15 | 30,4 | 24,6 | — | — | 8 | 1 | — | 10 | 6 | 3 | 1 | 1 | 24 | 2 |
| † Bremen | 122 652 | 59 | 2 | 40[3] | 11 | 17,0[3] | 20,9 | 1 | — | — | — | — | 10 | 3 | 1 | 1 | 1 | 24 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 193 | 13 | 160 | 48 | 26,1 | 31,3 | 2 | 2 | 7 | — | — | 24 | 22 | 9 | — | — | 90 | 4 |
| Charlottenburg | 50 892 | 59 | 2 | 21 | 12 | 21,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 3 | 6 | 2 | — | — | 9 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 101 | 5 | 68 | 32 | 29,0 | 31,3 | — | — | 2 | — | — | 4 | — | 1 | — | — | 58 | 3 |
| † Danzig | 119 288 | 91 | 2 | 45 | 15 | 19,6 | 28,4 | 6 | 3 | — | — | — | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 23 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 25 | 2 | 17 | 3 | 16,5 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 4 | 4 | — | — | — | 8 | — |
| Dortmund | 86 956 | 53 | 1 | 50 | 9 | 29,9 | 26,7 | — | — | 1 | 3 | — | 7 | 12 | 1 | — | — | 24 | 2 |
| † Dresden | 264 196 | 164 | 8 | 101[4] | 33 | 19,9[4] | 24,6 | — | — | 7 | — | — | 18 | 8 | 3 | 1 | 1 | 62 | 3 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 105 | 3 | 75 | 23 | 30,2 | 24,1 | 7 | — | 3 | — | — | 9 | 17 | — | — | — | 38 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 52 | 1 | 30 | 6 | 30,0 | 26,8 | — | — | — | 2 | — | 2 | 10 | — | — | — | 16 | — |
| † Elberfeld | [9] 118 863 | 88 | 4 | 54 | 12 | 23,6 | 23,3 | — | — | 1 | 1 | — | 11 | 13 | 3 | — | — | 24 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 27 | 1 | 20 | 6 | 26,0 | 30,4 | — | — | 2 | 1 | — | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 12 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 57 | — | 18 | 9 | 15,1 | 23,2 | — | — | — | — | — | 1 | 6 | — | — | — | 10 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 66 | 1 | 39 | 10 | 28,6 | 28,1 | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 15 | 2 | — | — | 15 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 80 | 2 | 68 | 16 | 21,1 | 19,9 | 4 | — | 4 | 1 | — | 11 | 12 | 2 | 1 | 1 | 31 | 3[8] |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 34 | 3 | 29 | 10 | 26,8 | 27,1 | 2 | 1 | 5 | — | — | 2 | 2 | 2 | — | — | 14 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 24 | — | 22[5] | 3 | 25,5[5] | 25,4 | — | — | 2 | — | — | 3 | 4 | . | 1 | 1 | 12 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 38 | — | 14 | 5 | 14,8 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 7 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 35 | 1 | 27 | 7 | 23,6 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 19 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 58 | 2 | 50 | 7 | 29,0 | 24,8 | — | 3 | 3 | 1 | — | 9 | 5 | 4 | 1 | 1 | 24 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 317 | 16 | 291 | 107 | 29,6 | 26,3 | — | 2 | 12 | 2 | 2 | 34 | 32 | 41 | 8 | 8 | 159 | 7 |
| † Hannover | 151 836 | 90 | 4 | 71 | 12 | 24,3 | 21,5 | 1 | 1 | 3 | — | — | 15 | 10 | — | — | — | 39 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 35 | — | 30 | 8 | 23,5 | 19,7 | — | 2 | — | — | — | 4 | 3 | 2 | — | — | 18 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 39 | — | 15 | — | 11,4 | 21,7 | — | — | 5 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 7 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 43 | 2 | 31 | 12 | 28,0 | 22,5 | — | — | 2 | — | — | 6 | 5 | 1 | — | — | 17 | — |
| † Köln | [10] 261 105 | 229 | 4 | 130 | 44 | 25,9 | 26,5 | 3 | — | 3 | — | — | 17 | 23 | 3 | — | — | 79 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 119 | 3 | 69 | 23 | 22,6 | 31,1 | — | 5 | 2 | — | — | 5 | 7 | 5 | 2 | 2 | 45 | — |
| † Krefeld | 101 964 | 77 | 3 | 41 | 13 | 20,9 | 25,3 | — | — | 1 | — | — | 8 | 8 | — | — | — | 24 | — |
| Leipzig | [11] 213 240 | 162 | 3 | 68 | 18 | 16,6 | 22,7 | — | — | 3 | — | — | 11 | 11 | 3 | — | — | 39 | 1 |
| † Liegnitz | 47 783 | 36 | 1 | 18 | 8 | 19,6 | 32,1 | — | — | 2 | — | — | 2 | 2 | 3 | — | — | 9 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 33 | 2 | 22 | 5 | 19,6 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | 5 | — | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 148 | 3 | 81 | 27 | 24,0 | 28,1 | — | 2 | 5 | — | 1 | 9 | 12 | 3 | — | — | 47 | 2 |
| † Mainz | 70 202 | 39 | 2 | 28 | 8 | 20,7 | 23,3 | — | — | — | — | — | 5 | 6 | — | — | — | 17 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 56 | 1 | 32 | 10 | 24,9 | 21,8 | — | 1 | — | — | — | 9 | 4 | — | — | — | 15 | 3 |
| † Metz | 54 746 | 42 | — | 30 | 8 | 28,5 | 22,6 | — | 1 | 3 | — | — | — | 4 | 2 | 1 | 1 | 20 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 38 | 2 | 47 | 16 | 33,0 | . [2]) | — | 1 | 2 | — | 1 | 6 | 8 | — | — | — | 29 | — |
| † München | 284 886 | 195 | 7 | 175 | 61 | 31,9 | 31,6 | 5 | 4 | 8 | — | 2 | 28 | 22 | 21 | 1 | 1 | 82 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 41 | 3 | 30 | 9 | 33,4 | 25,7 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 21 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 99 | 6 | 84 | 22 | 34,7 | 26,7 | 2 | 1 | 5 | — | 1 | 13 | 17 | 6 | 1 | 1 | 36 | 3 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 39 | 1 | 19 | 6 | 20,4 | 25,4 | 1 | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 11 | — |
| † Posen | 70 178 | 44 | 1 | 35 | 10 | 25,9 | 29,5 | — | 1 | 2 | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 26 | — |
| Potsdam | 52 618 | 18 | 1 | 32[6] | 7 | 31,6[6] | 23,6 | 1 | — | 3 | — | — | 7 | 2 | 1 | — | — | 17 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 22 | 2 | 27 | 6 | 34,2 | 20,7 | — | — | 7 | 1 | — | 2 | 3 | — | — | — | 12 | 2 |
| † Stettin | 105 122 | 91 | 3 | 45 | 14 | 22,3 | 26,1 | 1 | — | 5 | — | — | 1 | 4 | 2 | — | — | 32 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 87 | 4 | 59 | 15 | 26,1 | 27,7 | — | — | 2 | 1 | — | 8 | 12 | 1 | — | — | 35 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 54 | 4 | 46 | 12 | 20,0 | 21,4 | 1 | — | 3 | — | — | 8 | 11 | — | — | — | 22 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 31 | 2 | 31 | 6 | 27,2 | 19,9 | — | 1 | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | 21 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 28 | — | 19 | 4 | 17,1 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 12 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 28 | 1 | 19[7] | 7 | 23,4[7] | 29,9 | — | — | 2 | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 11 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 39 = 16,5 ‰. — [4]) Desgleichen 83 = 16,3 ‰. — [5]) Desgl. 18 = 20,9 ‰. — [6]) Desgl. 29 = 28,7 ‰. — [7]) Desgl. 17 = 20,9 ‰. — [8]) Darunter 1 Kindsmord. — [9]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonnborn ist am 1. Juli 1888 in Elberfeld eingemeindet worden. — [10]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden Longerich, Müngersdorf, Nippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 27. Januar bis 2. Februar 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 051 | 251 | 15 | 191 | 50 | 24,9 | 10 | — | 6 | 1 | 2 | 15 | 54 | 7 | — | — | 95 | 1 |
| Brünn bis 26. Januar | 92 327 | 33 | 2 | 65 | 6 | 36,6 | — | 1 | 6 | — | . | 11 | 9 | 7 | . | . | 31 | — |
| Brüssel bis 26. Januar | 181 270 | 99 | 5 | 92 | 15 | 26,4 | 3 | — | 1 | — | — | 10 | 21 | 7 | . | . | 48 | 2 |
| Budapest bis 26. Januar | 452 907 | 301 | 13 | 255 | 75 | 29,3 | 2 | 4 | 11 | 8 | 1 | 48 | 29 | 19 | — | — | 129 | 4 |
| Christiania | 135 600 | 78 | 5 | 62 | 19 | 23,8 | 1 | 2 | 7 | — | — | 6 | 16 | 2 | . | . | 28 | — |
| Dublin | 353 082 | 214 | . | 187 | 27 | 27,6 | 2 | 3 | — | . | . | . | 4 | 1 | . | . | 168 | 9 |
| Edinburg | 266 900 | 131 | . | 98 | 15 | 19,1 | — | 1 | 3 | — | . | 8 | . | — | . | . | 86 | . |
| Graz bis 26. Januar | 106 343 | 64 | 9 | 62 | 19 | 30,3 | — | — | 1 | — | . | 9 | 10 | — | — | — | 42 | — |
| Kopenhagen | 307 000 | 207 | 5 | 115 | 29 | 19,5 | — | — | 4 | 2 | 1 | 21 | 9 | 5 | . | . | 72 | 1 |
| Krakau bis 26. Januar | 75 228 | 29 | 2 | 46 | 7 | 31,8 | — | — | 2 | — | 1 | 12 | 9 | 2 | — | — | 17 | 3 |
| Lemberg bis 26. Januar | 121 610 | 83 | 5 | 63 | 21 | 26,9 | — | — | 4 | — | . | 14 | 10 | 2 | . | . | 32 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 297 | . | 243 | 52 | 20,9 | 26 | 5 | — | . | . | . | 12 | 3 | . | . | 183 | 14 |
| London | 4 351 738 | 2662 | . | 1572 | 370 | 18,8 | 71 | 11 | 45 | 10 | 3 | 138 | 128 | 20 | . | . | 1091 | 55 |
| Lyon bis 19. Januar | 401 930 | 158 | 6 | 154 | 13 | 19,9 | — | — | 4 | 3 | — | 20 | 41 | 1 | — | — | 85 | — |
| Odessa | 272 000 | . | 6 | 130 | 28 | 24,9 | — | — | 6 | 1 | 1 | 11 | 8 | 1 | — | — | 99 | 3 |
| Paris | 2 260 945 | 1191 | 76 | 1111 | 173 | 25,6 | 39 | 4 | 54 | 18 | 2 | 190 | 160 | 52 | . | . | 567 | 25 |
| Petersburg bis 26. Januar | 928 016 | 434 | 36 | 549 | 156 | 30,8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 38 | 78 | . | . | 297 | . |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10 | 4 | . | . | 112 | 4 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | . | . | . | . | . | . |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 8 | 7 | . | . | 29 | 2 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 24 | 1 | — | — | 63 | 3 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 17 | 10 | . | . | 34 | 5 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 53 | 19 | . | . | 117 | 3 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 68 | 25 | — | — | 190 | 1 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 54 | 14 | . | . | 83 | 5 |



| | Summe | 979 | 28 | 64 | 47 | 473 | 322 | 45 | 139 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Gesammtbestand **war** am 26. Jan. 4484 und **bleibt** am 2. Febr. 4484.

…en Stadt- u. Landbezirken.

…, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. …d.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Be… …s f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, …rstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| …Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|
| …—2./2. | 14 | 73 | 92[3]) | 90[3]) | 5 |
| …desgl. | 1 | 96 | 19 | 38 | 1 |
| …31. Jan. | 2 | 51 | 32 | 18 | — |
| …—2./2. | 34 | 8 | 33 | 43 | 3 |
| . | . | . | . | . | . |
| …desgl. | 1 | 95 | 12 | 32 | 1 |
| …desgl. | 2 | 1 | 1 | 7 | 2 |
| …desgl. | 3 | 14 | 36 | 4 | 1 |
| …desgl. | 17 | 498 | 53 | 103 | 3 |
| …desgl. | 2 | 496 | 5 | 38 | 2 |
| …desgl. | 2 | 3 | 20 | 78 | 1 |
| . | . | . | . | . | . |
| …desgl. | 11 | 69 | 39 | 26 | — |
| …desgl. | 4 | 26 | 5 | 30 | 2 |
| …desgl. | 9 | 48 | 1 | 8 | 1 |
| [illegible] | 37 | 241 | 59 | 172 | 3 |
| [illegible] | 6 | 74 | 58 | 72 | 3 |
| [illegible] | [illegible] | 29 | 10 | 10 | — |
| … Wiesbaden | [illegible] | 16 | 6 | 8 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | [illegible] | [illegible] | 62 | 79 | 2 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | [illegible] | [illegible] | 10 | 3 | 5 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 4 | — |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | . | . |

## Witterung. Woche vom 27. Januar bis 2. Februar 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralsta…

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | herr… Windrichtung | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 27. Januar | 3,2 | −0,7 | 760,3 | 765,4 | 768,9 | 85 | 57 | 90 | 2,4 | NNW | |
| | 28. „ | 2,5 | −2,2 | 768,8 | 766,3 | 764,3 | 85 | 68 | 82 | — | WNW | 3 |
| | 29. „ | 4,5 | 1,7 | 762,4 | 759,9 | 754,6 | 89 | 87 | 82 | 0,2 | WSW | 3 |
| | 30. „ | 5,2 | 0,8 | 753,7 | 755,0 | 752,4 | 91 | 74 | 86 | 1,0 | WNW—SW | 2 |
| | 31. „ | 5,9 | 2,0 | 749,1 | 750,2 | 742,4 | 96 | 82 | 88 | 2,1 | W | 3 |
| | 1. Februar | 8,2 | 4,5 | 739,9 | 746,2 | 744,8 | 73 | 81 | 90 | 4,9 | NW | 4 |
| | 2. „ | 8,9 | 0,6 | 737,1 | . | . | 88 | 68 | 83 | 7,8 | WNW | 4—5 |
| München | 27. Januar | 2,2 | −1,9 | 721,2 | 725,2 | 729,1 | 90 | 80 | 94 | — | SW | 2,4 |
| | 28. „ | 0,5 | −6,8 | 730,2 | 728,6 | 727,7 | 95 | 76 | 82 | 2,3 | SW | 0,7 |
| | 29. „ | 3,7 | −9,3 | 725,2 | 720,9 | 718,3 | 88 | 54 | 68 | — | SW | 1,8 |
| | 30. „ | 4,9 | −1,9 | 716,7 | 716,3 | 715,2 | 65 | 74 | 87 | — | SW | 4,1 |
| | 31. „ | 4,8 | 1,1 | 715,6 | 715,9 | 714,2 | 89 | 79 | 79 | 2,8 | SW | 7,4 |
| | 1. Februar | 8,9 | 4,4 | 711,5 | 712,0 | 710,4 | 77 | 79 | 85 | 1,7 | SW | 7,4 |
| | 2. „ | 9,9 | 0,8 | 706,3 | 707,5 | 708,9 | 81 | 65 | 92 | 5,7 | SW | 4,9 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 4 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 5. Woche vom 27. Jan. bis 2. Febr. 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 74 | — | 52 | 21 | 26,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 9 | 5 | 1 | — | — | 36 | — |
| † Altona | 114 514 | 88 | 3 | 57 | 16 | 25,9 | 25,9 | — | — | 5 | 1 | — | 10 | 7 | 4 | 4 | 4 | 28 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 45 | 1 | 34 | 9 | 25,6 | 30,5 | — | — | 2 | — | — | 3 | 4 | 2 | — | — | 22 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 61 | 4 | 37 | 8 | 17,8 | 22,6 | 2 | — | — | — | — | 6 | 14 | 3 | — | — | 11 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 921 | 36 | 615 | 196 | 22,0 | 26,4 | 6 | 11 | 28 | 3 | 2 | 94 | 90 | 38 | 12 | 12 | 330 | 13 |
| † Bochum | 46 016 | 42 | — | 27 | 6 | 30,5 | 28,2 | 1 | — | — | 1 | — | 8 | 5 | — | — | — | 12 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 68 | 3 | 54 | 15 | 30,4 | 24,6 | — | — | 8 | 1 | — | 10 | 6 | 3 | 1 | 1 | 24 | 2 |
| † Bremen | 122 652 | 59 | 2 | 40[4] | 11 | 17,0[3] | 20,9 | 1 | — | — | — | — | 10 | 3 | 1 | 1 | 1 | 24 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 193 | 13 | 160 | 48 | 26,1 | 31,3 | 2 | 2 | 7 | — | — | 24 | 22 | 9 | — | — | 90 | 4 |
| Charlottenburg | 50 892 | 59 | 2 | 21 | 12 | 21,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 3 | 6 | 2 | — | — | 9 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 101 | 5 | 68 | 32 | 29,0 | 31,3 | — | — | 2 | — | — | 4 | — | 1 | — | — | 58 | 3 |
| † Danzig | 119 288 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Darmstadt | 53 560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dortmund | 86 956 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Dresden | 264 196 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Düsseldorf | 129 330 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Duisburg | 52 016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Elberfeld | [9] 118 863 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Elbing | 40 023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Erfurt | 62 062 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Essen | 70 883 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M.-Gladbach | 49 136 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Görlitz | 59 568 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Halle a. S. | 89 507 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hannover | 151 836 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Karlsruhe | 66 477 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Kassel | 68 236 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Kiel | 57 518 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Köln | [10] 261 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Krefeld | 101 964 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leipzig | [11] 213 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Liegnitz | 47 7[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Lübeck | 5[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Magdeburg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Mainz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Mannheim | | | 1 | 32 | 10 | 24,9 | 21,8 | — | 1 | — | — | — | 9 | 4 | — | — | — | [illegible] | [illegible] |
| † Metz | | 2 | — | 30 | 8 | 28,5 | 22,6 | — | 1 | 3 | — | — | — | 4 | 2 | 1 | 1 | 20 | — |
| † Mülhausen i. E. | | 38 | 2 | 47 | 16 | 33,0 | .[2] | — | 1 | 2 | — | 1 | 6 | 8 | — | — | — | 29 | — |
| † München | | 95 | 7 | 175 | 61 | 31,9 | 31,6 | 5 | 4 | 8 | — | 2 | 28 | 22 | 21 | 1 | 1 | 82 | 3 |
| † Münster | | 41 | 3 | 30 | 9 | 33,4 | 25,7 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 21 | — |
| † Nürnberg | | 99 | 6 | 84 | 22 | 34,7 | 26,7 | 2 | 1 | 5 | — | 1 | 13 | 17 | 6 | 1 | 1 | 36 | 3 |
| † Plauen i. V. | | 39 | 1 | 19 | 6 | 20,4 | 25,4 | 1 | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 11 | — |
| † Posen | | 44 | 1 | 35 | 10 | 25,9 | 29,5 | — | 1 | 2 | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 26 | — |
| Potsdam | | 18 | 1 | 32[9] | 7 | 31,6[9] | 23,6 | 1 | — | 3 | — | — | 7 | 2 | 1 | — | — | 17 | 1 |
| † Rostock | [illegible]9 | 22 | 2 | 27 | 6 | 34,2 | 20,7 | — | — | 7 | 1 | — | 2 | 3 | — | — | — | 12 | 2 |
| † Stettin | [illegible]22 | 91 | 3 | 45 | 14 | 22,3 | 26,1 | 1 | — | 5 | — | — | 1 | 4 | 2 | — | — | 32 | — |
| † Straßb[illegible] | [illegible]73 | 87 | 4 | 59 | 15 | 26,1 | 27,7 | — | — | 2 | 1 | — | 8 | 12 | 1 | — | — | 35 | — |
| † Stutt[illegible] | [illegible]367 | 54 | 4 | 46 | 12 | 20,0 | 21,4 | 1 | — | 3 | — | — | 8 | 11 | — | — | — | 22 | 1 |
| † Wie[illegible] | [illegible]191 | 31 | 2 | 31 | 6 | 27,2 | 19,9 | — | 1 | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | 21 | 1 |
| † Wü[illegible] | [illegible]7 873 | 28 | — | 19 | 4 | 17,1 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 12 | — |
| † [illegible] | 42 282 | 28 | 1 | 19[7] | 7 | 23,4[7] | 29,9 | — | — | 2 | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 11 | — |

…eichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens …enstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der …ezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der …etheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse …vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- …Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in …en (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

…iger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. …seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 39 = 16,5 ‰. — [4]) Desgleichen 83 = 16,3 ‰. — [5]) Desgl. …) Desgl. 29 = 28,7 ‰. — [7]) Desgl. 17 = 20,9 ‰. — [8]) Darunter 1 Kindsmord. — [9]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonn… …uli 1888 in … eingemeindet worden. — [10]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehren… …ngersdorf, Nippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf. …eipzig am 1. Januar 1889 die Landgemeinden Reudnitz und Anger-Crottendorf.

**Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 27. Januar bis 2. Februar 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 051 | 251 | 15 | 191 | 50 | 24,9 | 10 | — | 6 | 1 | 2 | 15 | 54 | 7 | — | — | 95 | 1 |
| Brünn bis 26. Januar | 92 327 | 33 | 2 | 65 | 6 | 36,6 | — | 1 | 6 | — | . | 11 | 9 | 7 | . | . | 31 | — |
| Brüssel bis 26. Januar | 181 270 | 99 | 5 | 92 | 15 | 26,4 | 3 | — | 1 | — | — | 10 | 21 | 7 | . | . | 48 | 2 |
| Budapest bis 26. Januar | 452 907 | 301 | 13 | 255 | 75 | 29,3 | 2 | 4 | 11 | 8 | 1 | 48 | 29 | 19 | — | — | 129 | 4 |
| Christiania | 135 600 | 78 | 5 | 62 | 19 | 23,8 | 1 | 2 | 7 | — | — | 6 | 16 | 2 | . | . | 28 | — |
| Dublin | 353 082 | 214 | . | 187 | 27 | 27,6 | 2 | 3 | — | . | . | . | 4 | 1 | . | . | 168 | 9 |
| Edinburg | 266 900 | 131 | . | 98 | 15 | 19,1 | — | 1 | 3 | — | . | 8 | . | — | . | . | 86 | . |
| Graz bis 26. Januar | 106 343 | 64 | 9 | 62 | 19 | 30,3 | — | — | 1 | — | . | 9 | 10 | — | — | — | 42 | — |
| Kopenhagen | 307 000 | 207 | 5 | 115 | 29 | 19,5 | — | — | 4 | 2 | 1 | 21 | 9 | 5 | . | . | 72 | 1 |
| Krakau bis 26. Januar | 75 228 | 29 | 2 | 46 | 7 | 31,8 | — | — | 2 | — | 1 | 12 | 9 | 2 | — | — | 17 | 3 |
| Lemberg bis 26. Januar | 121 610 | 83 | 5 | 63 | 21 | 26,9 | — | — | 4 | — | . | 14 | 10 | 2 | . | . | 32 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 297 | . | 243 | 52 | 20,9 | 26 | 5 | — | . | . | . | 12 | 3 | . | . | 183 | 14 |
| London | 4 351 738 | 2662 | . | 1572 | 370 | 18,8 | 71 | 11 | 45 | 10 | 3 | 138 | 128 | 20 | . | . | 1091 | 55 |
| Lyon bis 19. Januar | 401 930 | 158 | 6 | 154 | 13 | 19,9 | — | — | 4 | 3 | — | 20 | 41 | 1 | — | — | 85 | — |
| Odessa | 272 000 | . | 6 | 130 | 28 | 24,9 | — | — | 6 | 1 | 1 | 11 | 8 | 1 | — | — | 99 | 3 |
| Paris | 2 260 945 | 1191 | 76 | 1111 | 173 | 25,6 | 39 | 4 | 54 | 18 | 2 | 190 | 160 | 52 | . | . | 567 | 25 |
| Petersburg bis 26. Januar | 928 016 | 434 | 36 | 549 | 156 | 30,8 | — | 8 | 10 | 10 | — | 108 | 38 | 78 | . | . | 297 | . |
| Prag und Vororte | 300 828 | . | 12 | 182 | 49 | 31,5 | 8 | 1 | 8 | 5 | — | 30 | 10 | 4 | . | . | 112 | 4 |
| Rom | 393 496 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 26. Januar | 221 549 | 113 | 6 | 68 | 20 | 16,0 | — | 3 | 5 | — | — | 14 | 8 | 7 | . | . | 29 | 2 |
| Triest | 158 084 | . | . | 108 | 30 | 35,5 | — | — | 3 | 1 | 1 | 12 | 24 | 1 | — | — | 63 | 3 |
| Venedig bis 26. Januar | 153 575 | 84 | 5 | 79 | 29 | 26,8 | 2 | — | — | — | 2 | 9 | 17 | 10 | . | . | 34 | 5 |
| Warschau bis 26. Januar | 444 814 | 333 | 11 | 235 | 72 | 27,5 | 1 | 7 | 10 | 2 | 2 | 21 | 53 | 19 | . | . | 117 | 3 |
| Wien bis 26. Januar | 811 434 | 553 | 33 | 385 | 118 | 24,7 | 3 | 5 | 6 | 5 | 1 | 81 | 68 | 25 | — | — | 190 | 1 |
| 11 Vororte Wiens bis 26. Jan. | 417 391 | 162 | 17 | 224 | 70 | 27,9 | 10 | 4 | 4 | 2 | . | 48 | 54 | 14 | . | . | 83 | 5 |

**Gemeldete Erkrankungen.**

Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 27. Januar bis 2. Februar 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 7 | 2 | 5 | — | — | — | — | 1 |
| Scharlach | 11 | — | 2 | 4 | 5 | — | — | 5 |
| Diphtherie und Croup | 42 | 2 | 26 | 9 | 5 | — | — | 16 |
| Unterleibstyphus | 6 | — | — | — | 5 | 1 | — | 1 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | 1 | 2 | — | 1 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 6 | — | — | — | 4 | 2 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 68 | 1 | — | — | 57 | 10 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 57 | — | — | 3 | 25 | 28 | 1 | 37 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 121 | 5 | 6 | 1 | 55 | 47 | 7 | 13 |
| Akuter Darmkatarrh | 7 | 2 | — | — | 3 | 2 | — | 5 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 8 | — | — | — | 1 | 7 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 38 | — | — | 1 | 28 | 9 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 29 | — | — | — | 9 | 19 | 1 | — |
| Verletzungen | 111 | 1 | 5 | 7 | 50 | 43 | 5 | 8 |
| Alle übrigen Krankheiten | 463 | 13 | 20 | 22 | 225 | 152 | 31 | 52 |
| Summe | 979 | 28 | 64 | 47 | 473 | 322 | 45 | 139 |

Gesammtbestand **war** am 26. Jan. 4484 und **bleibt** am 2. Febr. 4484.

Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

(Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.)

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 27./1.–2./2. | 14 | 73 | 92[3]) | 90[3]) | 5 |
| " Breslau | desgl. | 1 | 96 | 19 | 38 | 1 |
| " Frankfurt a. O. | 16.–31. Jan. | 2 | 51 | 32 | 18 | — |
| " Hamburg u. Vororte | 27./1.–2./2. | 34 | 8 | 33 | 43 | 3 |
| " München | . | . | . | . | . | . |
| " Nürnberg | desgl. | 1 | 95 | 12 | 32 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 2 | 1 | 1 | 7 | 2 |
| " Aurich | desgl. | 3 | 14 | 36 | 4 | 1 |
| " Düsseldorf | desgl. | 17 | 498 | 53 | 103 | 3 |
| " Erfurt | desgl. | 2 | 496 | 5 | 38 | 2 |
| " Hannover | desgl. | 2 | 3 | 20 | 78 | 1 |
| " Hildesheim | . | . | . | . | . | . |
| " Königsberg | desgl. | 11 | 69 | 39 | 26 | — |
| " Marienwerder | desgl. | 4 | 26 | 5 | 30 | 2 |
| " Münster | desgl. | 9 | 48 | 1 | 8 | 1 |
| " Schleswig | desgl. | 37 | 241 | 59 | 172 | 3 |
| " Stettin | desgl. | 6 | 74 | 58 | 72 | 3 |
| " Stralsund | desgl. | 3 | 29 | 10 | 10 | — |
| " Trier | desgl. | 3 | 16 | 6 | 8 | 1 |
| " Wiesbaden | desgl. | — | 153 | 62 | 79 | 2 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | 1.–31. Jan. | 5 | 8 | 10 | 3 | 5 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | desgl. | 3 | 37 | 44 | 4 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

**Witterung. Woche vom 27. Januar bis 2. Februar 1889.**

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 27. Januar | 3,2 | −0,7 | 760,3 | 765,4 | 768,9 | 85 | 57 | 90 | 2,4 | NNW | 2 |
| | 28. " | 2,5 | −2,2 | 768,8 | 766,3 | 764,3 | 85 | 68 | 82 | — | WNW | 3 |
| | 29. " | 4,5 | 1,7 | 762,4 | 759,9 | 754,6 | 89 | 87 | 82 | 0,2 | WSW | 3 |
| | 30. " | 5,2 | 0,8 | 753,7 | 755,0 | 752,4 | 91 | 74 | 86 | 1,0 | WNW–SW | 2 |
| | 31. " | 5,9 | 2,0 | 749,1 | 750,2 | 742,4 | 96 | 82 | 88 | 2,1 | W | 3 |
| | 1. Februar | 8,2 | 4,5 | 739,9 | 746,2 | 744,8 | 73 | 81 | 90 | 4,9 | NW | 4 |
| | 2. " | 8,9 | 0,6 | 737,1 | . | . | 88 | 68 | 83 | 7,8 | WNW | 4–5 |
| München | 27. Januar | 2,2 | −1,9 | 721,2 | 725,2 | 729,1 | 90 | 80 | 94 | — | SW | 2,4 |
| | 28. " | 0,5 | −6,8 | 730,2 | 728,6 | 727,7 | 95 | 76 | 82 | 2,3 | SW | 0,7 |
| | 29. " | 3,7 | −9,3 | 725,2 | 720,9 | 718,3 | 88 | 54 | 68 | — | SW | 1,8 |
| | 30. " | 4,9 | −1,9 | 716,7 | 716,3 | 715,2 | 65 | 74 | 87 | — | SW | 4,1 |
| | 31. " | 4,8 | 1,1 | 715,6 | 715,9 | 714,2 | 89 | 79 | 79 | 2,8 | SW | 7,4 |
| | 1. Februar | 8,9 | 4,4 | 711,5 | 712,0 | 710,4 | 77 | 79 | 85 | 1,7 | SW | 7,4 |
| | 2. " | 9,9 | 0,8 | 706,3 | 707,5 | 708,9 | 81 | 65 | 92 | 5,7 | SW | 4,9 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 4 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

lief sich in der Stadt Münster auf 6,3, 6,5 und 5,4 (= 21,0, 22,3, 17,0 % der Geburten); über diejenige in den einzelnen Kreisen liegen für die drei Berichtsjahre nur die Zahlen des Kreises Borken vollständig vor: 4,7, 5,8 und 4,6 ‰ der Bevölkerung (= 17,0, 19,3, 13,6 % der Geburten). Im Kreise Lüdinghausen starben nach einer 20jährigen Zusammenstellung des Kreis-Physikus 13,965 % sämmtlicher Neugeborener im ersten Lebensjahre. Eine außergewöhnliche Kindersterblichkeit hat in der Berichtszeit nirgends bestanden.

Eine Epidemie von Pocken trat im Jahre 1883 im Kreise Beckum (zunächst in der Stadt Oelde) mit 20 Krankheits- und 4 Todesfällen auf. Außerdem wurden im Juli 1885 in der Gemeinde Roxel, Kreis Münster, noch 3 leichte Fälle von modifizirten Pocken beobachtet. Typhus, Diphtherie mit und ohne Scharlach, Masern kamen häufig, Ruhr nur vereinzelt vor. Im April und Mai 1883 erkrankten in Mecklenbeck, Landkreis Münster, 45 Schulkinder an infektiöser Lungenentzündung. In Folge häufigeren Auftretens der Kindbettfiebererkrankungen (34, 34 und 69 Krankheits- mit 14, 18 und 31 Todesfällen) wurde am 10. Dezember 1885 eine Polizeiverordnung, betreffend Anzeigepflicht der Aerzte bei Wochenbettfieber erlassen. Im Jahre 1883 litten in der Stadt Recklinghausen 18 % der Schulkinder an kontagiöser Augenentzündung von gutartigem Charakter. Von tollwüthigen Thieren wurden, soweit festzustellen, 9, 6 und 4 Menschen gebissen, von denen 2 der Lyssa erlagen.

Die Stadt Münster besitzt ein Kanalnetz von 10 500 Meter Länge und eine Wasserleitung, welche gesundheitsgemäßen Anforderungen entspricht. Der Wasserverbrauch im Jahre 1885 betrug 892 546 cbm. Eine Kontrole der Nahrungs- und Genußmittel, sowie Gebrauchsgegenstände fand regelmäßig auf den Wochenmärkten der Stadt Münster und einiger anderen großen Städte statt. Von den Arbeitern im Kohlenbergbau erkrankten 1884 von etwa 2000 Mann 750 = 37,50 %, 1885 unter durchschnittlich 1450 Bergleuten 807 = 56 %; am häufigsten waren Quetschungen, Rheumatismus, akuter Bronchialkatarrh und akuter Magenkatarrh.

Obligatorische Leichenschau besteht im Bezirke nicht. Am 15. August 1880 wurde eine sanitätspolizeiliche Verordnung über Anlegung, Erweiterung und Verschönerung der Begräbnißplätze erlassen; am 27. Juli 1883 eine für den Centralfriedhof aufgestellte Kirchhofs- und Begräbnißordnung genehmigt, von welchen beiden Verordnungen die in gesundheitlicher Hinsicht wichtigen Punkte im Berichte aufgeführt sind.

Zu Anfang der Berichtsperiode zählte der Regierungsbezirk 176, zu Ende 185 Aerzte.

---

### Die Sterblichkeit im Königreiche Sachsen während des Jahres 1887.

(Dresdner Journal 1888, Nr. 106, Beilage).

Die Sterblichkeit im Königreich Sachsen während des Jahres 1887 ist mit 27,2 auf je 1000 Lebende der mittleren Bevölkerung von 3 248 500 Seelen geringer gewesen, als in sämmtlichen vorangegangenen vier Jahren. Von früheren Jahren hatten nur die Jahre 1870 und 1863 gleich günstige, die Jahre 1835/36, 1844, 1853/54, 1858 bis 1860, 1862 allerdings noch günstigere Zahlen aufzuweisen. Die Abnahme der Sterblichkeit gegenüber dem Vorjahre bezieht sich fast auf alle Bezirke des Landes, nur im Medizinalbezirke Bautzen ist sie nahezu die gleiche geblieben und im Medizinalbezirke Chemnitz war sie noch etwas erhöht. An der Abnahme der Sterblichkeit hatten sowohl die Kinder (47,5 auf je 1000 Lebende gegen 55,1 im Vorjahre), als die Erwachsenen (16,8 gegen 17,2) Theil.

Die Todesursachen anlangend, hatten unter den Kinderkrankheiten nur die Sterbefälle an Masern eine Zunahme erfahren, während der Keuchhusten seinen mäßigen Stand beibehalten hat, Scharlach und Diphtherie sich aber weit seltner gezeigt ha-

(Fortsetzung auf Seite 98.)

### Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für das III. Quartal 1888.

| Monate und Orte (Einwohner: 10 536 137.) | | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene: ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene: ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene: auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus inkl. gastr. und Nervenfieber | Flecktyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Juli . . . . | 198 Städte nebst Vororten v. Berlin, Hamburg und Leipzig | 30623 | 1095 | 20460 | 8505 | 23,3 | 5 | 271 | 161 | 577 | 152 | 2 | 72 | 2461 | 1627 | 3388 | 1901 | 1926 | 11135 | 609 |
| August . . | | 31392 | 1114 | 21275 | 10028 | 24,2 | 2 | 197 | 141 | 550 | 207 | 4 | 42 | 2277 | 1360 | 4509 | 2687 | 2582 | 11404 | 582 |
| September | | 30528 | 1082 | 20669 | 9451 | 23,5 | 1 | 162 | 188 | 670 | 172 | — | 65 | 2248 | 1414 | 4173 | 2501 | 2364 | 11089 | 487 |
| III. Quartal . . . . | | 92543 | 3291 | 62404 | 27984 | 23,7 | 8 | 630 | 490 | 1797 | 531 | 6 | 179 | 6986 | 4401 | 12070 | 7089 | 6872 | 33628 | 1678 |

## Sterblichkeit in einigen größeren Verwaltungs-Gebieten des In- und Auslandes.

(Vergl. Veröffentl. 1888. S. 376, 579 und 701.)

| Berichtsgebiete und Berichtszeit | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene im Ganzen | Gestorbene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Keuchhusten | Unterleibstyphus (inkl. gastr. u. Nervenfieb.) | Flecktyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Rose | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten und Brechdurchfall | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Westfalen u. Rheinland** [1]) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1888, Juli** 51 Städte | 1 815 445 | 5673 | . | 3050 | 1136 | 20,2 | — | 14 | 4 | 77 | 20 | 25 | . | 15 | . | . | . | 363 | 2445 | 87 |
| „ **Aug.** 52 „ | 1 828 064 | 5802 | . | 3328 | 1579 | 21,8 | — | 20 | 9 | 68 | 31 | 39 | . | 7 | . | . | . | 649 | 2428 | 77 |
| „ **Sept.** 52 „ | 1 829 114 | 5626 | . | 3593 | 1704 | 23,6 | — | 31 | 5 | 66 | 36 | 34 | . | 12 | . | . | . | 776 | 2546 | 87 |
| **3. Quartal** | 1 824 208 | 17101 | . | 9971 | 4419 | 21,9 | — | 65 | 18 | 211 | 87 | 98 | . | 34 | . | . | . | 1788 | 7419 | 251 |
| **Hessen** [2]) **1888, 3. Quartal** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prov. Starkenburg | 408 200 | . | . | 2109 | 803 | 20,7 | — | 8 | 19 | 40 | 36 | 14 | — | 7 | 2 | 272 | 147 | 231 | 1274 | 59 |
| „ Oberhessen . | 262 500 | . | . | 1091 | 219 | 16,6 | — | 9 | 11 | 42 | 13 | 1 | — | 3 | 3 | 126 | 94 | 32 | 724 | 33 |
| „ Rheinhessen . | 299 150 | . | . | 1596 | 576 | 21,3 | — | 23 | 21 | 25 | 16 | 10 | — | 2 | 3 | 190 | 105 | 194 | 939 | 68 |
| Zusammen . | 969 850 | . | . | 4796 | 1598 | 19,8 | — | 40 | 51 | 107 | 65 | 25 | — | 12 | 8 | 588 | 346 | 457 | 2937 | 160 |
| **Braunschweig.** [3]) Sämmtliche Städte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1888, Juli** . . . . | 156 095 | 411 | . | 274 | 94 | 21,1 | — | 8 | 2 | 26 | 2 | 3 | — | 2 | . | 36 | 21 | 28 | 137 | 9 |
| „ **Aug.** . . . . | 156 095 | 476 | . | 345 | 153 | 26,5 | — | 3 | — | 22 | 5 | 6 | — | 2 | . | 29 | 12 | 93 | 165 | 8 |
| „ **Sept.** . . . | 156 095 | 470 | . | 327 | 135 | 25,1 | — | 1 | 3 | 22 | 18 | 2 | — | — | . | 36 | 10 | 91 | 138 | 6 |
| **3. Quartal** | 156 095 | 1357 | . | 946 | 382 | 24,2 | — | 12 | 5 | 70 | 25 | 11 | — | 4 | . | 101 | 43 | 212 | 440 | 23 |
| **Oesterreich** [4]) 52 Städte und Gemeinden **1888, vom 1. Juli bis 29. Sept.** . | 2 817 758 | . | 1097 | 17247 | . | 25,2 | 236 | 192 | 131 | 399 | 101 | 138 | . | . | . | 3445 | 1593 | 2387 | 8318 | 307 |
| **Ungarn** [5]) 12 Städte **1888, vom 1. Juli bis 29. Sept.** . | 856 286 | 8024 | 389 | 6928 | 2598 | 32,4 | 8 | 19 | 121 | 181 | 20 | 78 | . | 19 | . | 1038 | 429 | 1770 | 3052 | 193 |
| **Schweiz** [6]) 15 größere Städte u. Gemeind. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1888, Juli** . . . . | 489 164 | 1135 | 45 | 739 | . | 18,1 | — | 2 | 7 | 9 | 20 | 10 | . | 2 | 1 | 104 | 48 | 58 | 444 | 34 |
| „ **Aug.** . . . | 489 164 | 1106 | 33 | 720 | . | 17,7 | — | 2 | 6 | 7 | 17 | 2 | . | 7 | 3 | 93 | 46 | 76 | 424 | 37 |
| „ **Sept.** . . . | 489 164 | 1087 | 50 | 682 | . | 16,7 | — | — | 1 | 9 | 17 | 7 | . | 4 | 2 | 88 | 35 | 71 | 408 | 40 |
| **3. Quartal** | 489 164 | 3328 | 128 | 2141 | . | 17,5 | — | 4 | 14 | 25 | 54 | 19 | . | 13 | 6 | 285 | 129 | 205 | 1276 | 111 |
| **England** [7]) 28 Städte **1888, 3. Quartal** | 9 398 273 | 71121 | . | 39619 | 12385 | 16,9 | 46 | 675 | 517 | 394 | 812 | . | . | . | . | . | . | 3510 | 32189 | 1476 |
| **Belgien** [8]) 70 Städte **1888, 3. Quartal** | 1 921 444 | 14068 | 666 | 9476 | 3307 | 19,7 | 41 | 140 | 13 | 141 | 103 | 121 | . | . | . | 898 | 1003 | 1790 | 4977 | 249 |
| **Norwegen.** [9]) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1888, Juli** . . . . | . | . | . | 165 | . | . | — | 6 | 6 | 41 | 6 | 2 | . | 1 | 2 | 26 | 17 | 53 | 5 | . |
| „ **Aug.** . . . . | . | . | . | 184 | . | . | — | 9 | 4 | 34 | 10 | 3 | . | — | — | 17 | 13 | 93 | 1 | . |
| „ **Sept.** . . . | . | . | . | 160 | . | . | — | 3 | 7 | 34 | 11 | 5 | . | 2 | 3 | 21 | 15 | 53 | 6 | . |
| **3. Quartal** | . | . | . | 509 | . | . | — | 18 | 17 | 109 | 27 | 10 | . | 3 | 5 | 64 | 45 | 199 | 12 | . |

### Anmerkungen zur Tabelle.

[1]) Centralblatt für allgemeine Gesundheitspflege 1888, Heft 9/10, 11/12. Die kleinste dieser Städte, Lennep, hat 8844 Einwohner. Die Angaben für Lippstadt und Schwelm fehlen für Monat Juli.

[2]) Mittheilungen des Herrn Geheimen Ober-Medizinal-Raths Dr. Pfeiffer.

[3]) Monatsblatt für öffentl. Gesundheitspflege, 1888 Nr. 10.

[4]) Wochen-Ausweise der Sterbefälle in den größeren österreichischen Städten und Gemeinden der K. K. statistischen Central-Kommission. Die kleinste dieser Gemeinden, Sechshaus, hat 12 100 Einwohner. Aus einzelnen Gemeinden fehlen die Berichte für einige Wochen.

[5]) Statistische Nachweise des statistischen Büreaus zu Budapest Nr. 810 bis mit 822. Die kleinste dieser Städte, Kún-Félegyháza, hat nach dem letzten Nachweise 25 735 Einwohner. Von Kronstadt (Brassó) fehlen die Angaben der Lebendgeborenen.

[6]) Monatsbülletin des Eidgen. statistischen Büreaus über die Geburten und Sterbefälle in den größeren städtischen Gemeinden der Schweiz Nr. 7, 8 und 9. Die kleinste dieser Städte, Locle, hat 10 563 Einwohner.

[7]) Quarterly return of marriages, births and deaths, registered in the divisions, counties and districts of England. By authority of the Registrar General. No. 159. Die kleinste dieser Städte, Plymouth, hat 77 674 Einwohner.

[8]) Bulletin trimestriel de statistique démographique et médicale dressé d'après les documents officiels par le Dr. E. Janssens 1888. III. Trimestre. Die kleinste dieser Städte, Basel, hat 3181 Einwohner. Bei Alost fehlen die Angaben der gestorbenen Kinder bis 1 Jahr, bei Menin, Nivelles, Pâturages und Dour die Angaben der Todesursachen.

[9]) Sammendrag af de norske Byers epidemiske Lister. (Meddelt af Direktoren for det civile Medicinalvaesen.) Maanedlig oversigt No. VII bis IX 1888.

**Sterblichkeit im Staate New-York während des Jahres 1887.**

| Monate. | Gestorbene. | Gestorbene im Alter bis zu 5 Jahren. | Genickstarre. | Flecktyphus. | Unterleibstyphus. | Wechselfieber. | Pocken. | Scharlach. | Masern. | Rose. | Keuchhusten. | Croup u. Diphtherie. | Diarrhoe. | Akute Erkrankg. der Athmungsorgane. | Lungenschwindsucht. | Wochenbettfieber | Krankh. d. Verdauungsorg. ausschl. Diarrhoe. | Krankheiten der Harnorgane. | Krankheiten der Kreislaufsorgane. | Krankheiten des Nervensystems. | Krebs. | Gewaltsamer Tod. | Altersschwäche. | Uebrige Krankheiten. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 7 671 | 2 822 | 61 | — | 72 | 65 | 21 | 101 | 347 | 30 | 67 | 406 | 78 | 1 451 | 1 057 | 72 | 361 | 365 | 453 | 754 | 178 | 224 | 693 | 812 |
| Februar | 6 653 | 2 439 | 39 | — | 57 | 46 | 21 | 79 | 239 | 28 | 39 | 423 | 87 | 1 141 | 952 | 86 | 348 | 357 | 443 | 686 | 149 | 204 | 643 | 583 |
| März | 7 830 | 2 551 | 42 | — | 72 | 54 | 24 | 98 | 152 | 42 | 48 | 497 | 624 | 1 203 | 664 | 103 | 367 | 377 | 535 | 839 | 197 | 260 | 775 | 857 |
| April | 7 967 | 2 443 | 56 | 1 | 56 | 75 | 12 | 112 | 111 | 45 | 30 | 479 | 112 | 1 341 | 1 146 | 100 | 434 | 432 | 512 | 844 | 207 | 282 | 833 | 747 |
| Mai | 7 528 | 2 457 | 52 | — | 37 | 66 | 42 | 114 | 96 | 41 | 27 | 540 | 142 | 1 098 | 1 052 | 71 | 379 | 378 | 445 | 870 | 191 | 359 | 714 | 814 |
| Juni | 7 484 | 2 020 | 57 | — | 54 | 67 | 7 | 109 | 65 | 26 | 30 | 475 | 887 | 587 | 948 | 56 | 516 | 404 | 458 | 784 | 190 | 362 | 597 | 805 |
| Juli | 11 463 | 6 049 | 51 | — | 102 | 61 | 12 | 69 | 56 | 15 | 48 | 375 | 3 669 | 477 | 956 | 90 | 738 | 406 | 429 | 1 259 | 227 | 499 | 729 | 1 185 |
| August | 9 042 | 4 130 | 41 | — | 194 | 98 | 6 | 55 | 24 | 16 | 57 | 302 | 2 158 | 457 | 926 | 67 | 665 | 361 | 442 | 933 | 199 | 354 | 731 | 956 |
| September | 8 267 | 3 218 | 38 | — | 248 | 141 | 10 | 83 | 16 | 11 | 44 | 559 | 1 009 | 697 | 980 | 45 | 522 | 352 | 503 | 722 | 232 | 331 | 765 | 959 |
| Oktober | 7 370 | 2 317 | 38 | — | 182 | 104 | 4 | 113 | 15 | 13 | 14 | 707 | 297 | 853 | 942 | 53 | 458 | 367 | 475 | 759 | 207 | 309 | 717 | 743 |
| November | 7 292 | 2 171 | 29 | — | 149 | 80 | 4 | 130 | 30 | 25 | 22 | 844 | 117 | 1 041 | 964 | 67 | 370 | 375 | 499 | 709 | 178 | 301 | 718 | 640 |
| Dezember | 7 886 | 2 497 | 36 | — | 104 | 78 | 12 | 204 | 44 | 35 | 21 | 885 | 78 | 1 205 | 1 022 | 75 | 441 | 408 | 543 | 798 | 208 | 295 | 761 | 636 |
| Summa | 96 453 | 35 114 | 540 | 1 | 1 327 | 935 | 175 | 1 267 | 1 205 | 327 | 447 | 6 490 | 9 258 | 11 557 | 11 609 | 885 | 5 599 | 4 582 | 5 737 | 9 957 | 2 363 | 3 780 | 8 676 | 9 736 |

ben. Ferner ist der **Unterleibstyphus** mit einer sehr verminderten Zahl der Todesfälle vertreten. Auch für Lungenkranke ist das Berichtsjahr den Mittheilungen zufolge ein günstiges gewesen, da sogar die absolute Zahl der an **Schwindsucht** Gestorbenen unter die des Jahres 1883 herabgegangen ist. Von je 10 000 Bewohnern starben 1887 an **Masern** 4,1 (1886. 2,9), **Scharlach** 2,3 (3,2), **Diphtherie** 14,9 (20,2), **Keuchhusten** 2,2 (2,2), **Unterleibstyphus** 1,6 (2,1), **Lungenschwindsucht** 22,9 (24,9). Die **Masern** waren besonders ausgebreitet in der Lausitz, in der Umgegend von Leipzig, ferner in den Medizinalbezirken Chemnitz und Flöha, Zwickau und Glauchau. Der **Scharlach** bedingte ziemlich häufige Todesfälle in den Bezirken Freiberg, Leipzig, Döbeln, Chemnitz, Zwickau und Glauchau. Verhältnißmäßig selten war er in der Lausitz, in der Umgegend von Dresden, sowie im Vogtland. Die **Diphtherie** hat fast in sämmtlichen Medizinalbezirken gegenüber dem Vorjahre einen weiteren Rückgang erfahren. Nur die Bezirke Pirna und Plauen, sowie die Stadt Leipzig zählten mehr Todesfälle an dieser Krankheit, als im Jahre 1886. Todesfälle an **Keuchhusten** kamen besonders häufig in der Stadt Dresden, in den Medizinalbezirken Dresden-Land und Pirna, sowie in den höher gelegenen Distrikten des Erzgebirges vor. Der **Typhus** ist fast durch das ganze sächsische Gebiet nur vereinzelt aufgetreten. Nur in einem Theile des Vogtlandes, ferner im Medizinalbezirke Glauchau, namentlich aber in dem Medizinalbezirke Bautzen hat er eine etwas größere Zahl von Todesfällen verursacht.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 37 vom 9. Februar 1889.)

**Portugal.** Durch eine im „Diario do Governo" Nr. 25 vom 31. Januar 1889 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern werden der Hafen von Surabaya für „von Cholera verseucht", die übrigen Häfen der Insel Java und der anderen niederländischen Besitzungen im Großen Ozean für derselben Krankheit „verdächtig" erklärt (vgl. Veröffentl. S. 39.)

## Thierseuchen.

**Deutsches Reich. Die Verbreitung der Maul- und Klauenseuche im Jahre 1887.**

Nach dem bereits mehrfach von uns erwähnten Jahresberichte des Kaiserl. Gesundheitsamts über die Verbreitung von Thierseuchen im Deutschen Reiche im Jahre 1887 (Berlin, Verlag von Julius Springer), hat sich die Maul- und Klauenseuche in diesem Jahre in zwei vollständig getrennten und von einander unabhängigen Perioden gezeigt. Bei der ersten handelte es sich lediglich um den Abschluß der vorjährigen Invasion: es waren noch 19 Gehöfte in 8 Gemeinden der Regierungs-Bezirke Stettin, Magdeburg, Oberpfalz und Ober-Elsaß verseucht, zu welchen im 1. Vierteljahre 1887 weitere 8 Gehöfte in 6 Gemeinden, und außerdem 5 Gehöfte in 4 Gemeinden der Regierungs-Bezirke Stade, Schwaben und Neckarkreis sowie des Herzogthums Braunschweig hinzutraten. In allen diesen Bezirken war indeß die Seuche im 2. Vierteljahr getilgt und war demnächst das Reich vorübergehend seuchenfrei. Die 2. Periode nahm ihren Anfang in der ersten Hälfte des Monats Juli. Soweit Angaben vorliegen, brach die Seuche damals zuerst in den badischen Amtsbezirken Konstanz, demnächst Eppingen in je einem Stalle aus, erlosch aber an diesen Orten alsbald wieder, ohne sich weiter zu verbreiten. Im August zeigte sie sich im Königreich Sachsen, und zwar zunächst in der Amtshauptmannschaft Plauen; sie verbreitete sich bis zum Jahresschlusse insgesammt über 61 Gehöfte von 37 Gemeinden in 18 Amtshauptmannschaften. Namentlich wurde der Schlachtviehhof zu Chemnitz einigemal von ihr heimgesucht.

Im 3. Vierteljahr 1887 zeigte sich die Seuche außer in dem badischen Amtsbezirk Konstanz noch in 7 Grenzkreisen, und zwar Heydekrug, Mogilno (gegen Rußland),

Ratibor, Leobschütz, Neiße, Löbau, Wolfstein, Passau (desgl. Oesterreich-Ungarn). Die übrigen Seuchenherde sind namentlich in solchen Kreisen ꝛc. aufgetreten, welche längs des Oderlaufs bezw. der diesem folgenden Eisenbahnlinien liegen, sowie in Sachsen und Thüringen.

Im 4. Vierteljahr 1887 gewann die Seuche nicht unerheblich an Ausbreitung. Besonders sind als davon heimgesucht hervorzuheben: der Stadtkreis Berlin (Centralviehhof) und 8 Kreise des Regierungs-Bezirks Potsdam; 4 aneinander grenzende Kreise im südwestlichen Theile des Regierungs-Bezirks Magdeburg mit dem benachbarten braunschweigischen Kreise Wolfenbüttel; der größere Theil der Kreis-Hauptmannschaften Leipzig und Zwickau mit den in nordnordwestlicher Richtung längs der Saale sich anschließenden Kreisen ꝛc. Merseburg, Halle, Saalkreis und westwärts den Kreisen Weißenfels, Altenburg, beiden Fürstenthümern Reuß, Kreis Saalfeld, Rudolstadt, Arnstadt, Ohrdruf, Schleusingen und Stadt Erfurt; sodann an den Reichsgrenzen; an der pommerischen Küste die Kreise Schlawe, Köslin (Hauptherd), Kolberg-Körlin und Belgard; an der russisch-schlesischen Grenze die Kreise Lublinitz, Tarnowitz (Hauptherd), Beuthen, Zabrze, Kattowitz; an der österreichisch-schlesischen Grenze die Kreise Ratibor, Neustadt, Neiße, Grottkau; an der böhmisch-sächsischen Grenze die verseuchten Grenzgebiete in der bereits erwähnten Kreishauptmannschaft Zwickau, ferner Dresden und Bautzen mit den Mittelpunkten in den Städten Chemnitz und Dresden; an der böhmisch-bayerischen Grenze die Bezirke Tirschenreuth, Neustadt a. d. Waldnab, in der Nähe Bayreuth Stadt und Land; an der Grenze gegen Tirol die bayerischen Bezirke Sonthofen, Kempten (Hauptherd), Lindau und die württembergischen Oberamtsbezirke Wangen, Tettnang; an der schweizerischen bezw. französischen Grenze endlich die Kreise Mülhausen, Thann, Gebweiler, Colmar.

Während im 3. Vierteljahre insgesammt 628 Gehöfte mit einem Viehstande von 4483 Stück Rindvieh, 7017 Schafen, 483 Ziegen, 408 Schweinen, zusammen 12 391 kranken und verdächtigen Thieren — in 109 Gemeinden und 39 Kreisen (von 11 Bundesstaaten) verseucht waren, betrug die Zahl der neu betroffenen Gehöfte im 4. Vierteljahr 830 — mit einem Viehstande von nachweislich 7160 Stück Rindvieh, 3267 Schafen, 393 Ziegen, 2111 Schweinen, zusammen 12 931 kranken und verdächtigen Thieren, außerdem 26 Schweinetransporten im Centralviehhofe zu Berlin — in 229 Gemeinden und 99 Kreisen (von 15 Bundesstaaten).

Im 4. Vierteljahre wurden betroffen 15 Staaten, 38 Regierungs- ꝛc. Bezirke, 99 Kreise ꝛc. 229 Gemeinden ꝛc., 830 Gehöfte. Ueber den Stand der Seuche unter dem Rindvieh und den Schweinen im 3. und 4. Vierteljahre gewähren die dem Jahresberichte beigegebenen beiden kartographischen Darstellungen einen Ueberblick. Nach der Vergleichung dieser Karten kann auch für das 4. Vierteljahr eine weitere Verschleppung der Seuche von den früheren Seuchenherden aus, sowie eine wiederholte Einschleppung aus dem Auslande durch den Grenzverkehr und durch Viehbeförderungen auf Eisenbahnen angenommen werden. In der That ist für eine Reihe von Fällen der Nachweis einer Einschleppung aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz geliefert worden.

Daß dem Reiche fortgesetzt Gefahr von den verseuchten Nachbarländern drohte, ergiebt sich auch aus den in dem Jahresberichte enthaltenen Zusammenstellungen über das Auftreten der Seuche in verschiedenen auswärtigen Staaten. Danach hat sich in Oesterreich die Seuche im Juli in einer Gemeinde Böhmens wieder gezeigt, nachdem ganz Oesterreich im Mai und Juni 1887 frei davon gewesen zu sein schien. Schon im August wurden 69 Gemeinden von ihr betroffen, davon allein 34 in österreichisch Schlesien, 15 in Galizien, je 7 in Mähren und Böhmen. Vom September an aber bildete Galizien den Hauptherd der Seuche, indem daselbst bis einschließlich Dezember nicht weniger als 142 Gemeinden nachweislich betroffen waren. Diesem folgt Böhmen mit 65, Niederösterreich mit 43, Mähren mit 32 verseuchten Gemeinden. Auch in Rumänien ist die Seuche mit bemerkenswerther Heftigkeit aufgetreten, indem vom Mai bis August 1887 insbesondere der Distrikt Falciu stark befallen war. Vergleicht man den Zeitpunkt der Verseuchung in Rumänien mit der Zeit des Wiederauftretens der Seuche in Oesterreich und Deutschland, und zieht man ferner den Umstand in Betracht, daß die Zufuhr von Schweinen hauptsächlich aus diesem Hinterlande erfolgte, so läßt sich mit ziemlicher Sicherheit annehmen, daß die Maul- und Klauenseuche in Rumänien den Ausgangspunkt für die Mehrzahl der Seuchenherde in Deutschland gebildet hat. Die Schweiz war im Jahre 1887 anfangs nur schwach betroffen und im August seuchenfrei. Im September trat indeß eine Neuverseuchung ein, welche ziemlich rasch an Ausdehnung gewann und bis zum Jahresschlusse andauerte. Betroffen wurden hierbei hauptsächlich die Kantone St. Gallen (39 Gemeinden), Appenzell a. Rh. (14) und Thurgau, demnächst Glarus (11). Somit war gegen Ende des Berichtsjahres

(Forts. auf S. 100.)

## Stand der Thierseuchen in der Schweiz im November und Dezember 1888.

(Zusammengestellt nach den vom Schweizerischen Landwirthschafts-Departement ausgegebenen Bulletins 21—24.)

| Krankheitsformen. — Kantone. | Es waren verseucht in der Zeit vom | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.—15. November | | 16.—30. November | | 1.—15. Dezember | | 16.—31. Dezember | |
| | Gemeinden | Stück Vieh | Gemeinden | Stück Vieh | Gemeinden | Stück Vieh | Gemeinden | Stück Vieh |
| **Milzbrand.** | | | | | | | | |
| Zürich | 1 1 | 1 | — | — | 1 1 | 2 | 2 2 | 2 |
| Bern | 2 2 | 2 | 1 1 | 1 | 4 3 | 5 | 4 4 | 4 |
| Luzern | — | — | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| Zug | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Freiburg | 1 | 2 | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Solothurn | 2 2 | 2 | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| St. Gallen | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Basel-Landschft. | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | — | — |
| Aargau | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Thurgau | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | 3 3 | 3 |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | |
| Bern | 2 2 | 2 | 3 3 | 5 | 1 1 | 1 | 3 3 | 3 |
| Luzern | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Glarus | — | — | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| Waadt | 1 1 | 1 | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 |
| **Wuth.** | | | | | | | | |
| Tessin | 1 1 | ¹) 1 | — | — | — | — | — | — |
| **Rotz und Hautwurm.** | | | | | | | | |
| Schwyz | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Genf | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | | | |
| Zürich | — | — | — | — | — | — | 2 2 | ³) 16 16 |
| Appenzell a. Rh. | — | — | 1 1 | 5 5 | 1 1 | 16 16 | 1 1 | 5 5 |
| Appenzell i. Rh. | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 4 4 |
| St. Gallen | 2 2 | 108 108 | 1 1 | ²) 22 22 | 2 1 | 5 3 | — | — |
| Thurgau | 1 1 | 6 6 | — | — | 3 3 | 28 28 | 8 7 | 58 58 |
| Waadt | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 1 |
| **Lungenseuche.** | | | | | | | | |
| St. Gallen | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| **Rothlauf der Schweine.** | | | | | | | | |
| Zürich | 1 1 | 2 | 1 1 | 2 | 5 5 | 7 | — | — |
| Bern | 2 2 | 5 | 1 1 | 7 | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 |
| Luzern | 2 1 | 3 | 1 | 1 | 2 2 | 4 | — | — |
| Freiburg | 1 1 | 2 | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Schaffhausen | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| St. Gallen | 1 | 2 | — | — | — | — | 1 1 | 2 |
| Waadt | 2 2 | 3 | 5 5 | 5 | 1 1 | 2 | 2 2 | 3 |

¹) Hund. — ²) Davon 1 Rind abgeschlachtet. — ³) Davon 3 Rinder getödtet.

Anmerkung. Sämmtliche, ausgenommen die an Maul- und Klauenseuche erkrankten Thiere sind gefallen oder getödtet worden. — Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu verseuchten Gemeinden bezw. der an Maul- und Klauenseuche neu erkrankten Thiere an.

**Uebersicht über den Stand der ansteckenden Krankheiten der Hausthiere in der Schweiz im Jahre 1888.**
Beilage zu Nr. 24 des eidgen. Viehseuchenbulletins, Jahrgang 1888.

| Kanton | Milzbrand | Rauschbrand | Rotz und Hautwurm | Maul- und Klauenseuche | | | | Rothlauf od. Fleckfieber der Schweine |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Großvieh | | Kleinvieh | | |
| | Umgestanden und abgethan | Umgestanden und abgethan | Umgestanden und abgethan | Umgestanden und abgethan | Verseucht und der Ansteckung verdächtig | Umgestanden und abgethan | Verseucht und der Ansteckung verdächtig | Umgestanden und abgethan |
| | Thiere | Thiere | Thiere | Thiere | | Thiere | | Thiere |
| Zürich . . . . . . . . . . | 27 | — | — | 6 | 187 | — | 30 | 65 |
| Bern . . . . . . . . . . . | 82 | 115 | 1 | — | 42 | — | 7 | 252 |
| Luzern . . . . . . . . . . | 9 | 1 | 1 | — | 16 | — | — | 176 |
| Uri . . . . . . . . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Schwyz . . . . . . . . . . | 3 | 27 | 4 | — | — | — | — | 14 |
| Unterwalden o. d. W. . . . . | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Unterwalden n. d. W. . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Glarus . . . . . . . . . . | — | 54 | — | — | 85 | — | 12 | — |
| Zug . . . . . . . . . . . | 1 | — | — | — | 2 | — | — | — |
| Freiburg . . . . . . . . . | 23 | 21 | 3 | — | 51 | — | 1 | 77 |
| Solothurn . . . . . . . . | 26 | 14 | 1 | — | — | — | — | — |
| Basel-Stadt . . . . . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Basel-Landschaft . . . . . . | 20 | — | — | — | — | — | — | — |
| Schaffhausen . . . . . . . | — | — | — | — | — | — | — | 24 |
| Appenzell A. Rh. . . . . . . | 1 | — | — | 5 | 343 | — | 21 | 21 |
| Appenzell I. Rh. . . . . . . | — | — | — | — | 21 | — | — | — |
| St. Gallen . . . . . . . . | 16 | 4 | 3 | 5 | 716 | 7 | 68 | 8 |
| Graubünden . . . . . . . . | 5 | 2 | — | — | 2328 | — | 1446 | 29 |
| Aargau . . . . . . . . . . | 5 | — | — | — | — | — | — | 56 |
| Thurgau . . . . . . . . . | 20 | — | 2 | 1 | 219 | — | 4 | 13 |
| Tessin . . . . . . . . . . | 1 | 4 | 6 | — | — | — | — | 2 |
| Waadt . . . . . . . . . . | 8 | 76 | 2 | — | 2 | — | — | 258 |
| Wallis . . . . . . . . . . | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Neuenburg . . . . . . . . | — | — | 1 | — | — | — | 17 | 1 |
| Genf . . . . . . . . . . . | — | — | 16 | — | — | — | — | 2 |
| Total | 248 | 318 | 40 | 17 | 4012 | 7 | 1606 | 998 |
| | | | | 5642 | | | | |

Außerdem sind wegen Lungenseuche getödtet bezw. an dieser Krankheit gefallen in Appenzell a. Rh. 1, in St. Gallen 7, und wegen Verdachts derselben in letzterem Kanton 19 Thiere; desgleichen an Tollwuth in Tessin 2, in Graubünden und Waadt je 1 Thier (Hunde). An Räude erkrankt und der Ansteckung verdächtig waren in Bern 9, in Graubünden 238 und in Waadt 88 Thiere.

insbesondere der nordöstliche, an den Bodensee grenzende Theil der Schweiz verseucht und die Reichsgrenze hier unmittelbar bedroht, wie denn auch in der That im südwestlichen Bayern und in den benachbarten Landestheilen Württembergs die bereits erwähnten Seuchenfälle Ende November bezw. zu Anfang Dezember aufgetreten sind. Zur Zeit des Ausbruchs der Seuche in Baden (Juli) war der benachbarte Kanton Zürich verseucht, und bei ihrem ersten Auftreten im Elsaß (November) bereits ein größeres Gebiet der Schweiz.

Von den besonderen Anlässen, welche die Verbreitung der Maul- und Klauenseuche begünstigten, sind hervorzuheben: die Viehmärkte, der Hausierhandel mit Vieh, der Verkehr in verseuchten Gehöften oder mit Personen aus solchen, ferner der Verkehr von Vieh aus verseuchten in nicht verseuchten, sowie derjenige von Vieh aus letzteren in verseuchten Orten. Das Verbot der Abhaltung von Viehmärkten hatte fast durchweg einen günstigen Erfolg für die Einschränkung der Seuche; auch hat sich eine erhebliche Benachtheiligung der wirthschaftlichen Interessen hierbei nicht ergeben. Als ein geeignetes Mittel, der Seuche einen rascheren und milderen Verlauf in einem angesteckten Viehbestande zu geben, hat sich auch diesmal wieder die absichtliche Uebertragung der Seuche auf gesundes Vieh mittelst Speichel von krankem bewährt. Solche Uebertragungen haben vielfach und meist mit gutem Erfolge stattgefunden. Die in dem Berichte angegebene Inkubationsdauer der Seuche schwankte zwischen 30 Stunden und 10 Tagen. — Schließlich sei erwähnt, daß eine nicht unerhebliche Zahl von Fällen durch die thierärztliche Beaufsichtigung von Viehmärkten, ferner auf offener Straße und endlich bei der polizeilich angeordneten Untersuchung aller gefährdeten Thiere ermittelt worden ist.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Spanien. (Vergl. Veröffentl. 1888 S. 171). Das Verbot der Einfuhr von Wiederkäuern aus Malta ist durch Verordnung vom 22. August 1888 wieder aufgehoben (Boletin de Sanidad 1888 S. 323.)

## Medizinalgesetzgebung &c.

Der Kgl. Preußische Polizei-Präsident zu Berlin hat unter dem 12. Januar 1889 eine Bekanntmachung, betr. die Verwendung gifthaltiger Farben, erlassen, welche mit der auf S. 54 des Jahrganges 1887 der Veröffentlichungen abgedruckten Bekanntmachung vom 12. Januar 1887 mit dem einzigen Unterschiede wörtlich übereinstimmt, daß statt des Wortes „Neuerdings" in der ersten Reihe des zweiten Absatzes der letzteren „Früher schon" zu lesen ist.

Das Großherzoglich Badische Ministerium des Innern hat der Apotheker-Zeitung 1888 S. 931 zufolge am 3. November 1888 eine Bekanntmachung nebst Bestimmungen über den Verkehr mit ätzenden und giftigen Stoffen auf dem Rhein erlassen.

**Hamburg. Bekanntmachung, betr. die Arznei-Taxe.**
Vom 21. Dezember 1888.

Auf Grund von § 80 der Gewerbe-Ordnung und auf Antrag des Medizinal-Kollegiums bestimmt der Senat in Betreff der Arznei-Taxe das Folgende:

Für das Jahr 1889 haben die Preise der Arzneien, Arbeiten und Gefäße, welche die am 5. Dezember d. J. bekannt gemachte „Königlich Preußische Arznei-Taxe für 1889" festsetzt, sowie der derselben angefügte Anhang auch im Hamburgischen Staatsgebiet Gültigkeit.

Dabei treten aber an Stelle der dieser Preußischen Arznei-Taxe vorgedruckten Allgemeinen Bestimmungen nachfolgende

Allgemeine Bestimmungen.

1. Die in der Taxe festgesetzten Preise finden für jede Menge eines Arzneimittels Anwendung, wenn nur ein Preis festgesetzt ist. Die für mehrere, häufig in verschiedenen Mengen verordneten Arzneimittel festgesetzten ermäßigten Preise treten erst bei Berechnung der namhaft gemachten größeren Gewichtsmenge ein. Wenn jedoch durch die Vervielfältigung des Taxpreises der kleineren Gewichtsmenge der für die größere Menge angesetzte Preis überschritten wird, so kommt stets dieser ermäßigte Preis zur Anwendung. Kostet also z. B. von einer Substanz 1 Decigramm 5 Pfennig und 1 Gramm 25 Pfennig, so kosten 5, 6, 7, 8 und 9 Decigramm ebenfalls 25 Pfennig. Kosten von einem anderem Medikament 10 Gramm 15 Pfennig und 100 Gramm 125 Pf., so sind 80 Gramm mit 120 Pfennig, 90 Gramm aber mit 125 Pfennig zu berechnen.

2. Der niedrigste Preisansatz ist 5 Pf. Die einzelnen Taxansätze müssen Zahlen bilden, die durch 5 theilbar sind. Sie werden daher eintretenden Falls in der Weise abgeändert, daß sie auf die nächste durch 5 theilbare Zahl erhöhet werden. Kosten also z. B. 10 Gramm von einer Substanz 15 Pfennig, so sind 5 Gramm nicht mit 7½ oder 8 Pfennig, sondern mit 10 Pfennig zu berechnen. Für eine einzelne Wägung werden nicht 3 Pf. sondern 5 Pfennig vergütet; für drei Wägungen nicht 9 Pfennig sondern 10 Pfennig.

3. Ueberschreitung der Taxe ist verboten und wird vorkommenden Falls gemäß § 148 Nr. 8 der Gewerbe-Ordnung vom 1. Juli 1883 bestraft.

4. Sämmtliche Rezepte, wie deren Reiteraturen, mit alleiniger Ausnahme der Armenrezepte, welche auf den Signaturen copirt werden, sind nach jedesmaliger Anfertigung unter Beifügung der auf dem Rezepte bemerkten Taxe und wenn möglich mit dem Namen des Arztes in ein zu diesem Zwecke zu haltendes Rezeptbuch einzutragen und vorschriftsmäßig zu nummeriren. Diese Arbeiten sind für jedes Rezept mit 10 Pfennig zu berechnen.

5. Von einem neuen, bisher nicht angefertigten Rezepte darf ohne Einwilligung des Arztes nicht die Hälfte bereitet werden.

Wird bei Reiteraturen von Rezepten die Anfertigung der Hälfte verlangt, so ist dafür bei zusammengesetzten Verordnungen nicht die Hälfte, sondern ⅔ des vollen Taxpreises zu berechnen. Dagegen ist bei zusammengesetzten Verordnungen die doppelte Menge mit dem anderthalbfachen des einfachen Taxpreises zu berechnen.

6. Von den fetten und den specifisch schweren ätherischen Oelen und von den Tincturen werden 20 Tropfen, von den übrigen ätherischen Oelen, dem Chloroform, dem Essigäther, dem Aether-Weingeist und von wässerigen Flüssigkeiten 25 Tropfen, vom Aether 50 Tropfen auf 1 Gramm berechnet.

7. Der in der Taxe für Aqua destillata festgesetzte Preis findet keine Anwendung bei Berechnung von Dekoctionen und Infusionen.

8. In allen Fällen, wo auf dem Rezepte bestimmte, auf die Taxe Bezug habende Angaben fehlen, müssen diese durch eine Bemerkung des Apothekers ergänzt werden. Wenn daher z. B. zu einem geistigen Infusum von 60 Gramm Colatur 80 Gramm Wein oder Weingeist genommen sind, oder bei einer Pillenmasse eine dem Apotheker anheimgestellte Menge irgend eines Mittels zugesetzt worden ist, so muß dies, wie bei dispensirten Pulvern die Anwendung von Wachskapseln, bei nicht dispensirten die Anwendung eines Glases 2c. auf dem Rezepte vermerkt werden.

9. Bei auf Rezepten vorkommenden, in der Taxe nicht aufgeführten Arzneimitteln ist der Preis eines ähnlichen in die Taxe aufgenommenen als Norm zu nehmen.

Gegeben in der Versammlung des Senats,
Hamburg, den 21. Dezember 1888.

---

**Italien. Errichtung einer staatlichen Impf-Erzeugungs-Anstalt.** Vom 22. November 1888.
(Gazzetta ufficiale vom 7. Januar 1889, S. 48.)

Wir **Humbert I.**, von Gottes Gnaden und durch den Willen des Volkes König von Italien:

Mit Rücksicht auf die Berichte der verschiedenen Präfekten des Königreichs über die Pockenepidemie;

Mit Rücksicht auf Artikel 1 des Gesetzes vom 20. März 1865 über das öffentliche Gesundheitswesen;

Unter Anerkennung der Nothwendigkeit, eine staatliche Impferzeugungs-Anstalt (istituto vaccinogeno) zu errichten, sowie der Zweckmäßigkeit, dieselbe der Ueberwachung einer besonderen Kommission zu unterstellen, die beauftragt ist, die Fortschritte zu verfolgen und in Anwendung zu bringen, welche die Wissenschaft bezüglich der Mittel zur Bekämpfung dieser Volksseuche nehmen wird;

Auf Vorschlag Unseres Ministers, des Staatssekretärs des Innern, Vorsitzenden des Ministerraths;

Haben beschlossen und verordnen:

Art. 1. Die Errichtung einer staatlichen Impferzeugungs-Anstalt, unter Abhängigkeit von der Direktion des öffentlichen Gesundheitswesens wird dem Ministerium des Innern genehmigt.

Art. 2. Bei dem Ministerium des Innern wird in vorgenanntem Sinne eine besondere Kommission eingesetzt, bestehend aus den Herren:

Professor Luigi Pagliani, Direktor des öffentlichen Gesundheitswesens.

Dr. Felice Baroffio, Generalstabsarzt (maggiore generale medico) der Armee.

Professor David Toscani, Vorsitzender der medizinischen Fakultät der Kgl. Universität von Rom.

Art. 3. Die Kosten, welche auf gegenwärtige Verordnung Bezug haben, sollen dem Kapitel 33 vom Etat des Ministeriums des Innern zur Last fallen, vorbehaltlich eines Zuschusses, welcher nach Vereinbarung festgesetzt werden kann in Vertheilung auf die einzelnen Provinzen des Königreiches, die zu diesem Dienst heranzuziehen sind.

Unser Minister ist in Verfolg seines Vorschlages mit der Ausführung gegenwärtiger Verordnung beauftragt.

Gegeben zu Rom, am 22. November 1888.

**Humbert.** Crispi.

---

**Dänemark. Gesetz, betr. die Verlängerung der Gültigkeit des Gesetzes vom 14. Dez. 1887, wegen Maßnahmen gegen die sogenannte Schweinediphtheritis.** Vom 20. Dezember 1888.

Wir **Christian IX.** 2c. thun kund:

Der Reichstag hat angenommen und Wir haben Unsere Genehmigung zu nachstehendem Gesetze ertheilt:

Das Gesetz vom 14. Dezember 1887,*) wegen Maßnahmen gegen die sogenannte Schweine-Diphtheritis, hat dauernde Gültigkeit bis zum 1. April 1891, wenn nicht vor diesem Termine ein neues allgemeines, die ansteckenden Krankheiten der Hausthiere betreffendes Gesetz in Kraft getreten sein sollte.

Wonach alle Betreffenden sich zu richten haben.

Gegeben auf Amalienborg, den 20. Dezember 1888.
Unter Unserer Königlichen Hand und Siegel.

gez. **Christian R.**

(L. S.) Ingerslev.

---

## Rechtsprechung.

Unter „Wein" wird in Württemberg im soliden und reellen Verkehr nur das Produkt alkoholischer Gährung des Traubensaftes verstanden, daher Gallisiren von Wein (10—12 l Zuckerwasser auf 1 hl Wein), um das Produkt als „Wein" schlechthin zu verkaufen nach § 10[1], und der Verkauf selbst nach § 10[2] Gesetz v. 14. Mai 1879 strafbar.

Urtheil des württembergischen Landgerichts zu Hall vom 29. Mai 1888.

In der Strafsache gegen den 32 Jahre alten ledigen Gustav Z., Weinhändler in M., wegen Vergehens gegen

*) Veröffentl. 1888 S. 62.

das Nahrungsmittelgesetz hat die Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Hall in der Sitzung vom 29. Mai 1888, für Recht erkannt:

Der Angeklagte wird wegen eines Vergehens wider § 10 Ziffer 1 des Reichsgesetzes, betr. den Verkehr mit Nahrungsmitteln ꝛc. vom 14. Mai 1879 in idealer Konkurrenz zusammentreffend mit einem fortgesetzten Vergehen wider § 10, Ziff. 2 des gedachten Gesetzes zu der Geldstrafe von 800 Mark verurtheilt, auch zum Ersatz der Kosten der Hauptverhandlung und zweier Dritttheile der übrigen Kosten des Verfahrens verpflichtet; wogegen die weiteren Kosten des Verfahrens auf die K. Staatskasse übernommen werden.

Gründe:

Der Angeklagte betreibt gemeinschaftlich mit seinem nun in St. wohnenden Oheim, August Z., schon seit Jahren unter der Firma Friedrich Z. in M. einen Weinhandel und ist derselbe nach der zwischen den Theilhabern dieser Firma getroffenen Vereinbarung mit dem Ankauf der Weine und der technischen Leitung der Kellerei betraut.

Derselbe kaufte im September 1886 in den Orten Winzenheim, Türkheim und Ingersheim im oberen Elsaß, welche Orte er selbst zu den geringeren Weingegenden zählt, ein größeres Quantum neuen Weins in der Absicht der Weiterveräußerung in seinem Geschäft. Diesem Wein und jedenfalls dem hienach anzuführenden Anfangs Oktober 1886 an die zu Ziffer II zu bezeichnenden Wirthe in U. verkauften Quantum von etwas zu 3100 Litern mischte der Angeklagte, wie theils auf den Grund der eigenen Einräumungen des Angeklagten, theils auf Grund der Angaben der von ihm in seiner Kellerei beschäftigten Küferburschen für erwiesen angenommen wurde, eine Mischung von raffinirtem Mieliszucker und Brunnenwasser in der Weise bei, daß auf ein hl-Wein — wie der Angeklagte in der Hauptverhandlung selbst zugegeben hat, — 16—20 Liter Zuckerwasser kamen, wobei zu dem Zuckerwasser etwa drei Zentner Zucker auf 800 Liter Wasser verwendet wurden.

Daß diesen Weinen außerdem noch Sprit zugesetzt wurde, ist nach den großen Mengen von Sprit, welche der Angeklagte in seinem Geschäft verbrauchte, zwar in hohem Grade wahrscheinlich, konnte übrigens in Ermanglung eines sicheren chemischen Nachweises und anderer Anhaltspunkte bei dem Leugnen des Angeklagten nicht als erwiesen angenommen werden.

Nun versteht man unter Wein nach den von dem Kaiserl. Gesundheitsamt ausgearbeiteten und den Motiven zu dem Nahrungsmittelgesetz vom 14. Mai 1879 beigegebenen Materialien zur technischen Begründung des gedachten Gesetzes lediglich das Produkt der alkoholischen Gährung des Traubensaftes und man wird mit dem Sachverständigen Hofrath Dr. N. in K., welcher sich in der Hauptverhandlung dahin ausgesprochen hat, „daß wenigstens in Baden und Württemberg ein Wirth der etwas auf sein Renommé halte, wissentlich wohl keinen gallisirten Wein kaufe,“ unbedenklich annehmen dürfen, daß wenigstens in Württemberg im soliden und reellen Verkehr und nach den Anschauungen des Wein konsumirenden Publikums unter Wein gleichfalls nichts anderes verstanden wird.

Hienach enthält das von dem Angeklagten mit dem bezeichneten Wein vorgenommene Gallisirungsverfahren objektiv eine Verfälschung des Weins, durch welche zwar eine scheinbare Verbesserung des Weins erzielt werden mochte, in Wirklichkeit aber demselben nur der Schein eines besseren verliehen, und auch die stoffliche Zusammensetzung desselben zum Nachtheil seines Genußwerths verändert wurde.

Der Angeklagte hat sonach den bezeichneten Wein im Sinn des Nahrungsmittelgesetzes verfälscht.

Diese Verfälschung geschah auch, wie von dem Gericht weiter als erwiesen angenommen wurde, zum Zweck der Täuschung im Handel und Verkehr, da der Angeklagte hiebei beabsichtigte, den von ihm gallisirten Wein unter Verschweigung der vorgenommenen Gallisirung in den Verkehr zu bringen und er sich nach den nun einmal im Publikum geltenden Anschauungen auch bewußt sein mußte, daß wenigstens die von ihm kaufenden Wirthe den Wein für ächten, nicht gallisirten, halten und als solchen an ihre Gäste verkaufen werden.

Daß der Angeklagte sich der Unzulässigkeit dieser Manipulation bewußt war, geht am klarsten daraus hervor, daß der Angeklagte in früheren Jahren seinen Kunden die vorgenommene Verzuckerung angezeigt, hievon aber deshalb abgekommen sein will, weil eine offene Deklarirung solcher Weine als gallisirter dem Absatz nachtheilig sei, und daß er, wenigstens im Anfang der Voruntersuchung darauf beharrte, daß er seinen Kunden den gallisirten Wein als verzuckerten offerirt und so auch in der Faktura bezeichnet habe, was sich übrigens beides, wenigstens bei den vorwürfigen, an die Wirthe in Ulm verkauften Weinen als unwahr herausgestellt hat.

Endlich ist auch — was übrigens zum Thatbestand eines Vergehens wider § 10 Absatz 1 des Nahrungsmittelgesetzes nicht einmal erforderlich ist, dem Angeklagten bei seinem Gallisirungsverfahren eine gewinnsüchtige Absicht zu unterstellen, indem durch den Zusatz von Zuckerwasser, welches dem Angeklagten nach der Art seiner Zubereitung kaum höher als auf 10 bis 12 Mark pro Hektoliter zu stehen kam, eine erhebliche Vermehrung des Weines herbeigeführt wurde.

Der Einwand des Angeklagten, daß er den Wein durch sein Verfahren nur in zulässiger Weise verbessert habe, erweist sich schon nach dem bisher Ausgeführten nicht als zutreffend, er wird aber auch widerlegt, durch die von dem Gericht als zutreffend erachteten Ausführungen des vernommenen Sachverständigen Dr. N., wonach, „ein aus guten und reifen Trauben gewonnener ächter Wein nach seinem Geschmack stets besser ausfallen und mehr werth sein wird, als ein von Haus aus geringer Wein, der durch Zusatz von Zucker auf dieselben (chemischen) Verhältnisse gebracht wird;“ und ebenso verdient auch das weitere Vorbringen des Angeklagten, daß es beim Weinhandel allgemein üblich sei, die Weine geringerer Lagen und Jahrgänge zu gallisiren und als Wein zu verkaufen, keine Beachtung, da zunächst die diesfallsige Behauptung des Angeklagten nicht erwiesen ist, im übrigen aber ein derartiger Geschäftsbrauch nur als eine gewohnheitsmäßige Täuschung von seiten der Weinhändler bezeichnet werden müßte, die von dem Wein konsumirenden Publikum, dessen Anschauungen über das, was im reellen Verkehr als Wein gelten soll, und das durch das Nahrungsmittelgesetz gerade gegen derartige unsolide und unreelle Geschäftsgebräuche geschützt werden sollte, keineswegs als eine allgemein übliche und berechtigte anerkannt wird.

Hienach steht fest, daß der Angeklagte im September und Oktober 1886 zu M. wissentlich und zum Zweck der Täuschung im Handel und Verkehr die von ihm an die nachbezeichneten Wirthe verkauften Weine, also Nahrungs- und Genußmittel durch das an ihnen vorgenommene Gallisirungsverfahren verfälscht hat, und fällt dem Angeklagten damit ein Vergehen wider § 10 Ziffer 1 des mehrgedachten Gesetzes, betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln ꝛc. vom 14. Mai 1879 zur Last.

II. Der Angeklagte hat sodaun weiterhin, wie auf Grund des Ergebnisses der Hauptverhandlung gleichfalls als erwiesen angenommen wurde, von dem vorbezeichneten Elsäßerwein, wissentlich, daß solcher verfälscht war, an verschiedene Kunden, insbesondere aber Anfangs Oktober 1886 an die in dem Eröffnungsbeschluß genannten Ulmer Wirthe, nämlich an

1. den Gastwirth Johann S . . . . . daselbst: 60 Liter,
2. an den Kaufmann J. Br. . . . . . daselbst, Inhaber der Wirthschaft . . . . . daselbst: 274 Liter,
3. an den Wirthschaftspächter Max Gr. zum . . . . . daselbst: 204 Liter,
4. an den Gastwirth Gustav U. . . . . . . daselbst . . . . 299 Liter,
5. an den Wirth zum . . . . . Josef Kr. daselbst . . . . 1173 Liter,
6. an den Wirth Fr. W. zum . . . . . . . daselbst . . . . . 281 Liter,
7. an den Kantinenpächter auf der W. . . . . . daselbst Georg Adam Schm. . . . . . 289 Liter,
8. an den Küfer Martin Kr. . . . . . daselbst . . . . . 579 Liter,

zu Preisen, welche sich zwischen 42 und 45 Mk. pro Hektoliter bewegen, unter Verschweigung des vorgenommenen

Gallisirungsverfahrens verkauft. Wenigstens ist in den diesen Käufern zugegangenen Fakturen der ihnen gelieferte Wein durchweg als „Wein“ zuweilen noch mit einer besonderen Anpreisung der Güte des Weins bezeichnet, die betreffenden Wirthe haben auch, wenigstens soweit solche in der Hauptverhandlung vernommen worden sind, — und daß es sich bei den zwei in der Hauptverhandlung nicht erschienenen anders verhalten habe, wird kaum anzunehmen sein, — eidlich bezeugt, daß sie bei der durch die Vermittelung eines Bruders des Angeklagten erfolgten Bestellung dieser Weine eben neuen Wein bestellt haben, und der Meinung gewesen seien, daß sie einen ächten, nicht gallisirten Wein erhalten werden, und es hat auch der Angeklagte in anderweitigen, aus den Akten zu ersehenden Offerten bezüglich des nämlichen Weines solchen stets nur als Wein, meistens noch unter einer besonderen empfehlenden Anpreisung bezeichnet.

Der Angeklagte hat sonach mindestens in den ausgehobenen acht Fällen im Oktober 1886 wissentlich gallisirte Weine — also Nahrungs- und Genußmittel, welche verfälscht waren, unter Verschweigung dieses Umstandes verkauft.

Daß der Angeklagte sich bei diesen Verkäufen, oder bei einzelnen derselben eines Vergehens des Betrugs schuldig gemacht hätte, wie von der Staatsanwaltschaft bei der Hauptverhandlung auszuführen versucht wurde, wurde von dem Gericht schon um deswillen nicht als erwiesen angenommen, weil es an dem Nachweis einer Vermögensbeschädigung fehlt, insbesondere nicht erwiesen ist, zu welchem Preis der Angeklagte die fraglichen Weine selbst einkaufte und ob die genannten Wirthe einen nicht gallisirten Wein gleicher Güte um denselben Preis hätten erhalten können.

Wohl aber hat sich der Angeklagte in den ausgehobenen acht Fällen eines Vergehens wider § 10 Ziffer 2 des Nahrungsmittelgesetzes vom 14. Mai 1879 schuldig gemacht und zwar eines fortgesetzten Vergehens da die Absicht des Angeklagten von vornherein beim Verkauf dieser Weine dahin ging das ganze von ihm verfälschte Weinquantum in verschiedenen quantitativen Abschnitten in den Verkehr zu bringen, die einzelnen Verkäufe sonach sämmtlich demselben Zweck dienten und daher nicht als selbständige Handlungen sich darstellen.

III. Der gleiche Zweck und die gleiche Absicht, — nämlich das gefälschte Weinquantum als ächten Wein in den Verkehr zu bringen, lag aber auch schon der Verfälschung des Weines zu Grunde und daraus folgt, daß der Angeklagte nicht wegen zweier selbstständiger Strafthaten gegen § 10 Ziffer 1 und Ziffer 2 bestraft werden konnte, vielmehr bilden auch die Herstellung und der Verkauf der gallisirten Weine rechtlich nur Ein fortgesetztes Vergehen, welches zwar die beiden je für sich bestehenden Vorschriften der Ziffer 1 und der Ziffer 2 des gedachten § 10 verletzt, aber gegen dasselbe Rechtsgut, — das wirthschaftliche Interesse an dem soliden und reellen Nahrungsmittelverkehr gerichtet ist.

Der Angeklagte konnte daher auch nur Eines Vergehens wider § 10 Ziffer 1 und 2, welche beide Fälle übrigens mit der gleichen Strafe bedroht sind, für schuldig erklärt werden.

Bei Bemessung der Strafe für dieses Vergehen, kam strafmindernd in Betracht, daß der Angeklagte durch die offene Deklarirung seiner Weine als gallisirter Weine bei den herrschenden Vorurtheilen gegen solche, allerdings eine Einbuße an seinem Geschäftsumsatz erleiden konnte, anderseits war aber auch straferhöhend zu berücksichtigen, daß der Angeklagte den Zucker bei seinem Gallisirungsverfahren in einer Weise gespart hat, aus der mit Grund gefolgert werden muß, daß es ihm hiebei eben in erster Linie um eine Vermehrung des Weins, nicht um eine Verbesserung zu thun war.

Des weiteren wurde als straferhöhend der Umstand berücksichtigt, daß die dem Angeklagten zur Last gelegten strafbaren Handlungen in eine Zeit fallen, zu welcher er bereits davon Kenntniß hatte, daß gegen ihn eine Anzeige wegen Verfehlungen wider das Nahrungsmittelgesetz bei der Staatsanwaltschaft angebracht worden war, und hat man hienach und im Hinblick auf die Vermögensverhältnisse des Angeklagten auf die im Urtheil ausgesprochene Geldstrafe erkannt.

Von der nach § 16 des Nahrungsmittelgesetzes zulässigen Anordnung der Veröffentlichung des Urtheils glaubte das Gericht Umgang nehmen zu sollen, da diese Maßregel für den Angeklagten eine ganz erhebliche Schädigung seines Geschäftsverkehrs bedingen und damit eine unverhältnißmäßige Härte enthalten würde.

Im Kostenpunkt hat man im Hinblick auf die theilweise Außerverfolgungsetzung des Angeklagten hinsichtlich weiterer ihm zur Last gelegter unreeller Manipulationen und gemäß §§ 497 und 498 der Strafprozeßordnung so wie geschehen, erkannt.

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine &c.

Deutsches Reich. Weinfrage. Eine freie Kommission des Reichstags war zusammengetreten, um darüber zu berathen, in welcher Weise die gesetzliche Regelung des Verkehrs mit Wein in Anregung zu bringen sein möchte. Die Kommission hat sich mit Stimmenmehrheit dafür entschieden, die Annahme des nachstehenden Entwurfes zu einem

Gesetz, betreffend den Verkehr mit Wein

zu empfehlen:

§ 1. Die nachbezeichneten Stoffe, nämlich:
lösliche Aluminiumsalze (Alaun &c.),
Baryumverbindungen,
metallisches Blei oder Bleiverbindungen,
Glycerin,
Kermesbeeren,
Magnesiumverbindungen,
Salicylsäure,
unreiner (freien Amylalkohol enthaltender) Sprit,
nicht krystallinischer Stärkezucker,
Theerfarbstoffe,
oder Gemische, welche einen dieser Stoffe enthalten, dürfen Wein, weinhaltigen oder weinähnlichen Getränken, welche bestimmt sind, Anderen als Nahrungs- oder Genußmittel zu dienen, bei oder nach der Herstellung nicht zugesetzt werden.

§ 2. Wein, weinhaltige und weinähnliche Getränke, welchen den Vorschriften des § 1 zuwider einer der dort bezeichneten Stoffe zugesetzt ist, sowie Rothwein, dessen Gehalt an Schwefelsäure in einem Liter Flüssigkeit mehr beträgt, als sich in 2 Gramm neutralem schwefelsaurem Kalium vorfindet, dürfen weder feilgehalten noch verkauft werden.

§ 3. Als Verfälschung des Weins im Sinne des § 10 des Gesetzes, betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genußmitteln und Gebrauchsgegenständen, vom 14. Mai 1879 (Reichs-Gesetzblatt Seite 145) ist nicht anzusehen:

1. die übliche Kellerbehandlung des Weines, auch wenn dabei geringe Mengen von Alkohol, mechanisch wirkenden Klärungsmitteln, von Kohlensäure, schwefliger Säure oder daraus entstandener Schwefelsäure in den Wein gelangen, mit der Maßgabe, daß der Zusatz von Alkohol bei Weinen, welche als deutsche in den Handel kommen, nicht mehr als einen Raumtheil auf 100 Raumtheile Wein betragen darf,
2. die Vermischung (Verschnitt) von Wein zu Wein mit der Maßgabe, daß ein Verschnitt von Rothwein und Weißwein nicht als Rothwein oder unter einer entsprechenden Bezeichnung feilgehalten oder verkauft werden darf,
3. der Zusatz von reinem Zucker oder Zucker in wässeriger Lösung.

§ 4. Unter der Bezeichnung „reiner Wein“ oder „Naturwein“ oder unter einer gleichbedeutenden Bezeichnung darf nur das Erzeugniß der alkoholischen Gährung des Traubensaftes ohne weitere als die aus der Kellerbehandlung (§ 3 Nr. 1) sich ergebenden Zusätze feilgehalten oder verkauft werden.

§ 5. Ist dem Wein oder dem Traubensafte Zucker, Wasser oder Zucker in wässeriger Lösung beigesetzt worden, so darf ein solcher Wein ohne Kenntlichmachung des stattgehabten Zusatzes nur dann feilgehalten oder verkauft werden, wenn seine Bezeichnung weder den Namen einer Traubensorte, eines Weinbergsbesitzers, noch den einer Wein-

bergslage in einer Gemarkung enthält. Ebenso ist nicht gestattet, einen solchen Wein als „Auslese" oder „Ausbruch" zu bezeichnen.

§ 6. Wein, welcher unter Verwendung eines Aufgusses von Zuckerwasser auf ganz oder theilweise ausgepreßte Trauben hergestellt ist, darf nur unter der Bezeichnung „Tresterwein" oder „Nachwein" feilgehalten oder verkauft werden.

§ 7. Wein, weinähnliche und weinhaltige Getränke, welche unter Verwendung anderer als der vorbezeichneten Stoffe hergestellt sind, dürfen nur unter einer ihre Zusammensetzung erkennbar machenden Bezeichnung oder unter dem Namen „Kunstwein" feilgehalten oder verkauft werden.

§ 8. Auf Weine ausländischen Ursprungs, sofern dieselben nicht als deutsche in den Handel kommen, finden die §§ 5 und 6 keine Anwendung.

§ 9. Mit Gefängniß bis zu 6 Monaten und Geldstrafe bis zu 1500 Mark oder mit einer dieser Strafen wird bestraft, wer den Vorschriften dieses Gesetzes vorsätzlich zuwiderhandelt. Ist die Handlung aus Fahrlässigkeit begangen worden, so tritt Geldstrafe bis zu 150 Mark oder Haft ein.

§ 10. Neben der Strafe kann auf Einziehung der Getränke erkannt werden, welche den Vorschriften dieses Gesetzes zuwider hergestellt, verkauft oder feilgehalten sind, ohne Unterschied, ob sie dem Verurtheilten gehören oder nicht. Ist die Verfolgung oder Verurtheilung einer bestimmten Person nicht ausführbar, so kann auf die Einziehung selbstständig erkannt werden.

§ 11. Die Vorschriften der §§ 16 und 17 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 (Reichs-Gesetzbl. Seite 145) finden auch bei Zuwiderhandlungen gegen die Vorschriften des gegenwärtigen Gesetzes Anwendung.

§ 12. Der Reichskanzler wird ermächtigt, Vorschriften darüber zu erlassen, nach welchen Grundsätzen die zur Ausführung dieses Gesetzes, sowie des Gesetzes vom 14. Mai 1879 in Bezug auf Wein, weinhaltige und weinähnliche Getränke erforderlichen technischen Untersuchungen vorzunehmen sind.

§ 13. Die Bestimmungen dieses Gesetzes treten am . . . . . . . . in Kraft.

---

Andererseits ist von den Abgeordneten Schenck, Dr. Witte und Dr. Bamberger die Annahme des folgenden Gesetzentwurfs, betr. den Verkehr mit Wein, beantragt worden:

§ 1. Der durch alkoholische Gährung aus Traubensaft mit Zusatz von reinem Zucker oder von Zucker in wässriger Lösung hergestellte Wein ist als gefälscht im Sinne des § 10 des Gesetzes vom 14. Mai 1879, betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genußmitteln und Gebrauchsgegenständen, nicht anzusehen und darf deshalb ohne eine den Zucker- und Wasserzusatz kenntlich machende Bezeichnung verkauft und feilgehalten werden.

§ 2. Dieses Gesetz tritt sofort in Kraft.

---

Deutsches Reich. Der vom Reichstage am 6. Februar 1889 in dritter Lesung genehmigte Etat des Kaiserl. Gesundheitsamts auf das Etatsjahr 1889/90 schließt mit einer Summe von 158 715 Mark Ausgaben ab, — 7265 Mark mehr als im Vorjahre (vgl. Veröff. 1887 S. 702). Der Mehrbetrag setzt sich zusammen aus den Bezügen für einen neu anzustellenden Büreaubeamten und aus einem Zugange von 3500 Mark bei dem Titel 6 „Zu Amtsbedürfnissen, Tagegeldern, Fuhrkosten und sonstigen Ausgaben, einschl. der Betriebskosten für ein Laboratorium, sowie zu Tagegeldern und Fuhrkosten für außerordentliche Mitglieder des Gesundheitsamts." Zur Begründung der neuen Stelle ist in den Erläuterungen gesagt:

Die Geschäfte des Gesundheitsamts haben in den letzten Jahren im Allgemeinen eine stetige Zunahme erfahren, so daß die vorhandenen Büreaubeamten zur Erledigung der laufenden Arbeiten nicht mehr ausreichen; insbesondere sind in neuerer Zeit an fortlaufenden, die Thätigkeit von Büreaubeamten erfordernden Aufgaben hinzugekommen: seit dem Jahre 1887 die Bearbeitung der Pockentodesfall- und Erkrankungsstatistik (vergl. Beschlüsse des Bundesraths vom 18. Juni 1885, des Reichstags vom 6. Juni 1883), sowie die Arbeiten für die in Verbindung mit dem Gesundheitsamt errichtete ständige Pharmakopoe-Kommission (Beschluß des Bundesraths vom 17. Februar 1887), seit dem Jahre 1888 die Berichterstattung über die Thätigkeit der Institute zur Gewinnung thierischer Lymphe (Beschluß des Bundesraths vom 28. April 1887). Es hat sich ferner herausgestellt, daß die durch die Viehseuchenstatistik (Beschlüsse des Bundesraths vom 29. Oktober 1885, des Reichstags vom 19. November 1875) hervorgerufenen Büreauarbeiten, einschl. der Vorbereitung des Jahresberichts, von einem einzigen Büreaubeamten nicht bewältigt werden können; demselben mußte vielmehr eine Hülfskraft beigegeben werden. Sämmtliche hier aufgeführten Arbeiten sind dem Gesundheitsamt dauernd zur Erledigung überwiesen; die Eigenartigkeit der Geschäfte läßt einen häufigeren Wechsel des mit der Bearbeitung beauftragten Personals nicht wünschenswerth erscheinen, da dasselbe immer erst längerer Zeit zur Einarbeitung bedarf. Es ist deshalb die Zahl der etatsmäßigen Büreaubeamtenstellen zunächst um eine vermehrt worden.

Hinsichtlich des Titel 6 heißt es ebenda:

Der Fonds unter Titel 6 mußte bereits im Etatsjahre 1887/88 um den Betrag von 3700 Mark überschritten werden. Auch in Zukunft werden sich entsprechende Ausgaben nicht umgehen lassen, weil dieselben durch regelmäßig wiederkehrende Mehrausgaben verursacht werden. Dahin gehören namentlich die Kosten für die miethweise Beschaffung von Diensträumen außerhalb des genügenden Raum nicht mehr bietenden Dienstgebäudes im Betrage von 1640 Mark jährlich und für die Veröffentlichung des Jahresberichts der Viehseuchenstatistik, wozu aus Reichsfonds eine Beihülfe von 1600 bis 1700 Mark gewährt werden muß. Außerdem kommen die Mehrausgaben für die ständige Pharmakopoe-Kommission in Betracht.

---

Deutsches Reich. Dem Reichstage sind auch in dieser Session eine große Anzahl von **Petitionen wegen Aufhebung des Impfgesetzes** zugegangen. Die Petitionskommission hat darüber am 8. Februar d. J. berathen, derselben waren außer den im Gesundheitsamte bearbeiteten, seiner Zeit dem Reichstage vorgelegten „Beiträgen zur Beurtheilung des Nutzens der Schutzpockenimpfung" (Berlin, Verlag von Julius Springer) noch Separatabdrücke aus dem ersten Hefte des V. Bandes der Arbeiten aus dem K. G.-A.: „Beiträge zur Pockenstatistik des Jahres 1887" von Dr. Rahts, „Ergebnisse des Impfgeschäfts im Deutschen Reiche für das Jahr 1885", „die Thätigkeit der im Deutschen Reiche errichteten Anstalten zur Gewinnuug von Thierlymphe während des Jahres 1887," sowie ein Abdruck des Rundschreibens des Reichskanzlers über das Auftreten einer ansteckenden Ausschlagskrankheit nach der Impfung, vom 5. September 1888, (Veröff. S. 590) mitgetheilt worden. Den Berathungen wohnten bei Direktor Köhler, Geh. Reg.-Rath Dr. Hopf, Geh. Med.-Rath Dr. Koch und Dr. Petri. Die Petitionskommission beschloß einstimmig, dem Plenum schriftlichen Bericht zu erstatten und zu empfehlen, über die Petitionen zur Tagesordnung überzugehen.

---

**Beschlüsse des Vereins schweizerischer analytischer Chemiker, betr. die Untersuchung und Beurtheilung der Butter.** (Schweizerische Wochenschrift für Pharmazie. 1888 S. 121 ff.)

In der in Zürich am 28. Januar 1888 abgehaltenen Versammlung wurden die nachstehenden Beschlüsse gefaßt, welche sich einerseits auf die Methoden der Untersuchung und anderseits auf die Normen für die Beurtheilung der Butter beziehen.

**I. Methoden der Untersuchung.**

Wenn eine ungeschmolzene, sog. frische Butter vorliegt, hat sich die Untersuchung mindestens zu erstrecken auf:

1. Bestimmung des Fettgehaltes.
2. Qualitative Prüfung des Rückstandes.
3. Prüfung auf beigemengte fremde Fette.

Eine vollständige Untersuchung umfaßt neben den angeführten 3 Bestimmungen:

4. Bestimmung des Wassergehaltes.
5. Prüfung auf künstliche Farbstoffe.

6. Bestimmung der Ranzidität.
7. Eventuell Bestimmung des Kochsalzes oder anderer mineralischer oder vegetabilischer Zusätze.

Wenn eine geschmolzene oder gesottene Butter vorliegt, so ist naturgemäß bloß auf Beimischung fremder Fette und event. auf künstliche Färbung zu prüfen.

Vereinbarung über einheitliche Prüfungsmethoden und deren Deutung erscheinen besonders nothwendig betreffend die folgenden Bestimmungen:

1. Fettgehalt.
2. Wassergehalt.
3. Nachweis und Bestimmung von beigemengten fremden Fetten.

1. Fett.

Circa 5 g frische Butter, an verschiedenen Stellen der eingesandten Probe entnommen, werden auf eine Filtrir-Papier-Patrone mit ausgeglühtem Seesand (Gyps, Glaspulver) gegeben, im Trockenschrank getrocknet und im Soxhlet'schen Heberapparat mit Aether extrahirt.

2. Wasser.

Circa 5 g frische Butter werden in einer mit geglühtem Sand (Glaspulver) halbgefüllten Platin- oder Glasschale auf dem Wasserbade und später im Trockenschrank bis zu annähernder Gewichtskonstanz getrocknet.

3. Nachweis und Bestimmung von beigemengten fremden Fetten.

Unter den vielen hiefür vorgeschlagenen Methoden sind die folgenden drei in Verbindung mit einander wegen einfacher Ausführung und sichern Resultaten zu empfehlen:

a) Bestimmung des Schmelzpunktes.

Das geschmolzene, event. filtrirte Butterfett wird in ein Kapillarrohr eingesaugt, letzteres oben zugeschmolzen und behufs vollständiger Erstarrung des Fettes abgekühlt. Die Beobachtung des Schmelzens geschieht nach bekannter Methode in Glyzerin neben dem langgezogenen Thermometer-Gefäß.

b) Bestimmung der scheinbaren Dichtigkeit bei 100° C.

Dieselbe geschieht mittelst eines kontrolirten Aräometers (mit eingeschmolzenem Thermometer von 80 bis 100° C.), das die spezifischen Gewichte 0,856—0,876, auf 15° C. bezogen, angibt, abgekürzt 56—76 Buttergrade. Statt des Wasserbades empfiehlt sich die Anwendung des von J. G. Cramer, Zürich, nach den Angaben Dr. Ambühl's konstruirten Dampfmantel-Apparates.

Die Bestimmung der absoluten Dichtigkeit auf der Westphal'schen Waage, nach dem Vorschlage von Wolkenhaar, oder der Dichtigkeit bei anderen Temperaturen (Skalweit) bietet keine Vortheile.

c) Bestimmung der flüchtigen Fettsäuren.

Von den hier in Betracht kommenden Methoden von Hehner, Köttstorfer und Reichert gibt die letztere die sichersten Resultate mit folgenden von Meißl herrührenden Abänderungen:

5,0 g geschmolzenes und filtrirtes Butterfett wird in einem Kölbchen mit 50 cm³. 70% Alkohol und 2,0 g Kalihydrat auf dem Wasserbad verseift, der Alkohol abgedunstet, die beinahe trockene Seife in 100 cm³. Wasser gelöst, in das Destillirkölbchen gespült, mit 40 cm³ verdünnter Schwefelsäure (1:10) zersetzt und unter Zusatz von Bimsteinstückchen 110 cm³ abdestillirt, davon 100 cm³ filtrirt. Das Filtrat wird mit 0,1 Normalkali unter Zusatz von Phenolphtalein titrirt.

Die Ermittlung der Jodzahl nach Hübl und des Brechungsexponenten mit dem Abbé'schen Refraktometer hat vorläufig für die praktische Nahrungsmittel-Kontrolle nur beschränkten Werth.

II. **Normen für die Beurtheilung.**

1. Unter Butter versteht man das ausschließlich aus Kuhmilch durch mechanische Operationen erhaltene Speisefett.

2. Der Fettgehalt einer frischen Butter soll mindestens 82% betragen.

3. Der Schmelzpunkt des Butterfettes liegt zwischen 34 und 37° C.

4. Die scheinbare Dichtigkeit des Butterfettes bei 100° C. beträgt 66—68 Buttergrade oder 0,866 bis 0,868.

5. Die Reichert-Meißl'sche Zahl für reelles Butterfett beträgt 26—28. — Als zulässiges Minimum wird 26 festgestellt.

6. Die Menge zugesetzten fremden Fettes läßt sich auch unter Berücksichtigung aller Faktoren höchstens auf 10% genau angeben.

7. Die Entscheidung, in welcher Art Gemische von Butter mit andern Fetten zu deklariren sind, um nicht als gefälscht betrachtet zu werden, bleibt der Gesetzgebung resp. den Administrativbehörden vorbehalten.

---

Vereinigte Staaten von Amerika. Dem Hause der Abgeordneten wurde von Mr. Conger im Namen des Ausschusses der Landwirthschaft am 28. Juli 1888 eine Bill vorgelegt, welche den Begriff Schmalz erläutert und eine Versteuerung sowie Regelung der Herstellung, des Handels, der Ein- und Ausfuhr von zusammengesetztem Schmalz bezweckt. Die Bill schließt sich in allen wesentlichen Dingen an das Oleomargarin-Gesetz und die Ausführungsbestimmungen zu diesem Gesetze an, da dieses allgemein befriedigt hat. Das Material für die Begründung des Entwurfes ist unter Anhörung der Vertreter der Schmalzproduzenten und der Hersteller von Mischungen aus verschiedenen Theilen des Landes gesammelt und sorgfältig geprüft worden. Die Ergebnisse der Enquete sind wesentlich folgende:

Bei einem durchschnittlichen Bestand von 50 Millionen Schweinen im Werthe von 300 Millionen Dollars sind jährlich 30 Millionen geschlachtet worden, welche 10 Millionen Pfund Schmalz im Werthe von 800 000 Dollars lieferten. Im Jahre 1886/87 sind aber mehr als 17 Millionen Schweine auf die größeren Märkte der Vereinigten Staaten gebracht worden. Das Schmalz von diesen Schweinen belief sich auf 527 Millionen Pfund und der Werth desselben überstieg den Durchschnitt um 40 Millionen Dollars. Auf fremde Märkte gebracht sind 325 Millionen Pfund von 30 Millionen Dollars Werth. Aus diesen Zahlen ergiebt sich die große kommerzielle Bedeutung des Artikels auch für die fremden Märkte. — Nun hat sich als eine unbestrittene Thatsache ergeben, daß seit 8—9 Jahren verschiedene Stoffe zur Herstellung von Schmalz verwendet werden, von denen hauptsächlich Baumwollsamenöl, sowie Ochsen- und Hammelstearin in Betracht kommen. Die Mischungen, welche von dem reinen Schmalz ohne chemische Untersuchung nicht zu unterscheiden sind, werden als „pure lard", „pure family lard", „pure refined family lard" und dergl. in den Handel gebracht. Es ist ermittelt worden, daß eine von diesen Mischungen keine Spur von Schmalz enthielt. In einer anderen wurden 35 Procent, in einer weiteren 17 Procent Wasser gefunden. Wieder andere enthielten Baumwollsamenöl und Ochsenstearin in den verschiedensten Mengen. Das Baumwollsamenöl ist aber um 3 Cents, das Ochsenstearin um 2 Cents billiger als das Schmalz. Es ist ferner festgestellt, daß in den besten Marken dieser Mischungen nicht mehr als 60 Procent Schmalz enthalten sind; der Rest ist Baumwollsamenöl und Stearin. Die Mischungen werden nur um ein Geringes niedriger bezahlt als Schmalz; sie beherrschen namentlich dadurch den Markt, daß ihre Bezeichnung die Täuschung erweckt, als werde eine besondere Qualität von Schmalz verkauft. Hierdurch wird das reine Schmalz verdrängt und der Produzent veranlaßt, dasselbe ohne Nutzen und selbst mit Verlust zu verkaufen.

Nach einer Mittheilung des Mr. John C. Hately sind im Jahre 1886 allein in Chicago 88 Millionen Pfund Schmalz von auswärts auf den Markt gebracht worden. In Chicago selbst wurden 149 Millionen Pfund erzeugt. Obgleich die Gesammtmenge dieses Schmalzes nur 237 Millionen Pfund betrug, wurden dennoch 310 Millionen Pfund Schmalz ausgeführt. Aber auch selbst dann, wenn die Aufzeichnungen der Marktbehörden nicht ganz vollständig sein sollten, wäre immerhin anzunehmen, daß 55 Millionen Pfund mehr ausgeführt worden sind, als von reinem Schmalz angeblich vorhanden war. Diese 55 Millionen Pfund sind Baumwollsamenöl und andere Substanzen, welche als Schmalz bezahlt wurden. Die gleichen Vorgänge sind beobachtet in Kansas City, Saint Louis, Louisville, Cincinnati, New-York und an anderen Plätzen. — Die Fabrikanten nehmen an, daß während des Jahres 1887 600 000 Fässer (tierces) Mischungen ausgeführt wurden, das sind 40 Millionen Pfund mehr als Naturschmalz. Dadurch würden die Handelsbeziehungen

mit fremden Nationen gefährdet. Armour u. Co. in Chicago verwenden allein über 28 Millionen Pfund Baumwollsamenöl zu solchen Mischungen; Fairbank u. Co. noch mehr. Seit der Vornahme solcher Mischungen ist in Chicago der Preis jeden Schweines um 32 Cents zurückgegangen. Mr. Hately schätzt die Verluste im ganzen Lande auf 13—15 Millionen Dollars, das sind dreimal so viel als die ganze Baumwollsamen-Produktion beträgt.

Die Fabrikanten von gemischtem Schmalz bringen zu ihrer Rechtfertigung vor, daß sie ein neues, gesundes Nahrungsmittel herstellen, welches besser als Schmalz sei und die Konsumenten befriedige. So lange letztere keine Klagen erheben, sei die Herstellung nicht ungesetzlich. Demgegenüber sind folgende Thatsachen angeführt: Refined lard war ein Handelsartikel sicher schon vor 40 Jahren. Es wurde damals hergestellt aus Schmalz und Schmalzstearin, um die Waare steifer und fester zu machen, so daß sie auch bei höheren Temperaturgraden fest bleiben konnte. Vor 8—9 Jahren haben die Fabrikanten damit begonnen, Baumwollsamenöl und Ochsenstearin zur Herstellung dieser Mischungen zu verwenden. Indem sie diese aus billigerem Material hergestellten Mischungen mit den Namen refined lard, pure refined lard oder pure family refined lard und dergl. belegten und solchermaßen eine Täuschung des Publikums über den wahren Charakter der Waare veranlaßten, kennzeichnet sich ihr Vorgehen als ein betrügerisches (as a commercial fraud).

Von den Gegnern der Vorlage wurde ferner hervorgehoben, daß durch die Gestattung der Mischung der Werth des Baumwollsamenöls steigen würde, was gleichfalls der amerikanischen Industrie zu Gute käme. Die Hebung eines Industriezweiges durch die Beilegung des Namens von dem Erzeugnisse eines anderen Industriezweiges lasse sich indeß nicht rechtfertigen, da der letztere hierdurch ernstlich gefährdet würde.

Die Bill enthält in 22 Artikeln wesentlich folgende Anträge:

Die Bezeichnung „Schmalz" sollte ausschließlich für das Fettprodukt gelten, das man gewöhnlich Schmalz nennt, und welches nur vom frischen Fett geschlachteter Schweine genommen ist. Alles irgendwie gemischt oder verfälschte Schmalz sollte als „Zusammengesetztes Schmalz" (Compound lard) bezeichnet werden, dessen Herstellung vorbehaltlich der Gestattung von Ausnahmen zu verbieten sei. Die Herstellung sollte von der Ertheilung eines Erlaubnißscheines abhängen, der nur 1 Jahr gültig sei. Der Erlaubnißschein sollte außer dem Namen des Fabrikanten und den Ort der Herstellung noch die Bestandtheile des zusammengesetzten Schmalzes enthalten. Jeder Hersteller solcher Waare sollte als Fabrikant, und jede Person, welche sie verkauft oder in Originalpackung feilbietet, als Großhändler von zusammengesetztem Schmalz bezeichnet werden. Personen, welche unter 50 Pfund auf einmal verkaufen, würden Kleinhändler sein. Jeder Fabrikant sollte dem Steuereinnehmer solche Notizen und Bürgschaften liefern, welche sein Geschäft vorschriftsmäßig überwachen lassen. — Das zusammengesetzte Schmalz sollte vom Fabrikanten in Ballen, Tonnen, Fässer u. dergl. verpackt werden, von denen keines unter 3 Pfund enthalten dürfte. Jedes dieser Packete sollte an einer sichtbaren Stelle gezeichnet, gestempelt und mit einer Handelsmarke versehen werden. Das Gefäß sollte ferner mit Buchstaben, welche nicht unter 3/4 Zoll hoch sind, mit den Worten „Compound Lard" bezeichnet und der Name des Fabrikanten und jedes einzelnen Bestandtheiles des zusammengesetzten Schmalzes wie im Erlaubnißschein angegeben werden. Der Verkauf im Großhandel sollte nur in solchen Originalpackungen stattfinden. Kleinhändler dürften nicht unter 50 Pfund kaufen; bei diesen sollte das zusammengesetzte Schmalz in hölzerne, blecherne oder papierene Umhüllungen verpackt sein, welche vorschriftsmäßig bezeichnet und mit der Handelsmarke versehen waren. Jeder Fabrikant sollte die Verpflichtung haben, auf jedem Packete einen Zettel anzubringen, in welchem zur Vermeidung von Strafe gewarnt wurde, die Packung oder den Stempel anderweitig zu benutzen. — Alles im Inlande hergestellte zusammengesetzte Schmalz würde von dem Fabrikanten zu versteuern sein mit 2 Milles das Pfund, das aus fremden Ländern eingeführte dagegen mit 2 Cents das Pfund. Dieses sollte nicht eher aus dem Zollhause entfernt werden als bis es in Packete von über 3 Pfund vorschriftsmäßig verpackt und so ausgestattet wäre, wie es die Bestimmungen erfordern. Im Büreau der Steuereinnehmerei sollte ein analytischer Chemiker und ein Mikroskopiker angestellt werden, denen erforderlichenfalls geeignete Hilfskräfte beizugeben sein würden. Der Kommissär der Steuereinnehmerei sollte berechtigt sein zu bestimmen, ob ein auf dem Erlaubnißschein angegebener Bestandtheil des zusammengesetzten Schmalzes gesundheitsgefährlich wäre. In Zweifelsfällen würde hierüber eine aus dem Generalwundarzte der Armee und demjenigen der Flotte, sowie dem Kommissär für Landwirthschaft zusammengesetzte Behörde zu entscheiden haben. — Zusammengesetztes Schmalz, das für die Ausfuhr bestimmt wäre, sollte vom Orte der Herstellung entfernt werden können, ohne Bezahlung der Taxe und Anbringung der Stempel indeß nur unter solchen Bedingungen, Scheinen und anderen Sicherheiten, wie sie der Kommissär der Steuereinnehmerei in Verbindung mit dem Sekretär des Schatzamtes vorschreibe. Dagegen sollte jede Person, welche zusammengesetztes Schmalz ausführen wollte, jedes einzelne Packet nach Vorschrift stempeln und zeichnen.

## Vermischtes.

Berlin. Nach dem erstmals ausgegebenen Bericht über die Resultate der Untersuchung des von außerhalb nach Berlin eingeführten frischen Fleisches ist der Gemeindebeschluß vom 25. September 1886 (Vgl. Veröffentl. 1887 S. 241) mit dem 14. April 1887 in Kraft getreten. Zur Ausführung der betr. Bestimmungen sind zunächst 8 Untersuchungsstationen an verschiedenen Punkten eingerichtet und 116 Beamte, nämlich 17 Thierärzte, 58 Fleischbeschauer, 26 Probenehmer, 7 Stempler und 8 Kontrolwächter angestellt worden. Die Oberaufsicht ist dem Oberthierarzte und städtischen Schlachthaus-Direktor Dr. Hertwig übertragen. Vom 14. April 1887 bis einschließlich 31. März 1888 sind in diesen 8 Stationen, von welchen die Station 5 später mit Station 1 vereinigt wurde, untersucht worden: 104 450 Rinderviertel, 144 015 Kälber, 94 034 Schafe, 100 493 Schweine. Davon wurden beanstandet: wegen Tuberkulose 202 Rinderviertel, 29 ganze und 3 halbe Schweine, 3 Kälber, 79 einzelne Organe; wegen Finnen 75 ganze und 3 halbe Schweine, 6 einzelne Organe von solchen, 4 Rinderviertel; wegen Trichinose 15 ganze und 3 halbe Schweine; wegen Echinokokken 323 Organe; wegen Egel 41 Lebern; wegen Fadenwürmern 102 Lungen; wegen Fäulniß 9 Rinderviertel, 25 ganze und 6 viertel Kälber, 4 Schafe, 1 ganzes und 5 halbe Schweine, 14 Kilo Fleisch, 35 einzelne Organe; außerdem eine größere Zahl Thiere oder Organe von solchen wegen blutiger, wässeriger oder ekelerregender Beschaffenheit, Gelbsucht, Entzündung und deren Folgen 2c.

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Irrenanstalt, Verwaltungs- und Bau-Programm für die bei Lichtenberg zu errichtende — der Stadt Berlin. Berlin. 1888. 4°.

Katalog, 1. Nachtrag zum — der Bibliothek der Königl. technischen Hochschule zu Berlin. Berlin. 1888. 8°.

Katerbau, Dr. Das öffentliche Gesundheitswesen im Regierungsbezirk Arnsberg während der Jahre 1883, 1884 und 1885. Arnsberg. 1888. 8°.

Knappschafts-Verein, Sanitätsbericht des oberschlesischen — für 1886. Beuthen O./S. 4°.

Koch, R. Die Bekämpfung der Infektionskrankheiten. Rede. Berlin. 1888. 8°.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 12. Februar 1889. Nr. 7.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 19. Februar 1889. Nr. 8.




Se. Majestät der Kaiser haben Allergnädigst geruht, den Regierungsrath Dr. Krieger zu Straßburg i. Els., außerordentliches Mitglied des Kaiserl. Gesundheitsamts, zum Geheimen Medizinalrath zu ernennen.

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Reg.-Bez. Trier 1, Prag 27, Triest, Rom je 4, Venedig 1, Lyon 2, Odessa 1, Warschau 7 Todesfälle; Berlin (Königl. Charité), Hamburg je 1, Reg.-Bez. Trier 3, Wien 1 Erkrankung.

Flecktyphus: Petersburg und Warschau je 1 Todesfall; Edinburg 1, Petersburg 4 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Petersburg 1 Todesfall; Nürnberg 2, Reg.-Bez. Schleswig 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Rom 10, Petersburg 19 Todesfälle; Hamburg 20, Wien 22, Budapest 65, Petersburg 73 Erkrankungen.

Masern: Berlin und Danzig je 9, London 56, Liverpool 18, Amsterdam 17 Todesfälle; Berlin 64, Breslau 87, München 272, Nürnberg 169, Reg.-Bezirke Düsseldorf 409, Erfurt 100, Schleswig 171 und Wiesbaden 159, Wien 90, Budapest 33 Erkrankungen.

Scharlach: London 12, Petersburg 18, Warschau 10 Todesfälle; Berlin 41, Hamburg 34, Wien 38, Edinburg 20, Stockholm 29, Petersburg 41 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 25, Braunschweig Breslau je 8, Hamburg 9, Hannover 12, München 13, Wien 14, Budapest 8, Prag 9, Rom 9, Lyon 8, London 33, Amsterdam 8, Petersburg 12, Warschau 9 Todesfälle; Berlin 78, Breslau 30, Hamburg 50, Hannover 35, München 87, Nürnberg 30, Reg.-Bezirke Düsseldorf 121 und Schleswig 140, Wien 23, Kopenhagen 43, Petersburg 46 Erkrankungen.

Keuchhusten: London 33, Liverpool 12 Todesfälle; Hamburg 35, Kopenhagen 44 Erkrankungen.

Tollwuth: London 1 Todesfall.

Kontagiöse Augenentzündung: Reg.-Bez. Königsberg 23 Erkrankungen.

---

Pockenfälle in Tilsit. Eine am 10. Dezember an den Pocken erkrankte Arbeiterfrau ist am 14. desselben Monats der Seuche erlegen. Einige Zeit später starb auch der Ehemann dieser Frau an den Pocken. Die Familie soll in Verkehr gestanden haben mit einer Frau aus Rußland, deren 2 Kinder an den Pocken gestorben sind.

Türkei. Pocken. In Salonik (vergl. Veröffentl. 1888 S. 729) entfallen während des Oktober (1./13. Oktober bis 31. Oktober / 12. November) 1888 von 102 Gesammttodesfällen 38 auf Pocken. Im November (a. St.) sind nur 7 Pockentodesfälle gemeldet. Auch unter den dort wohnhaften Angehörigen und Schutzgenossen des deutschen Reiches sind während der Dauer der Epidemie 3 Todesfälle vorgekommen. Die Epidemie scheint dem Erlöschen nahe. Auslaufende Schiffe erhalten noch die patente brute.

---

Haïti. Gelbfieber. Laut Nachricht vom 13. Dezember 1888 sind auf der Insel, namentlich im Hafen

(Fortsetzung auf Seite 110.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 6. Woche vom 3. bis 9. Februar 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen [1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 81 | 3 | 45 | 14 | 22,7 | 26,8 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 35 | 2 |
| † Altona | 114 514 | 93 | 2 | 55 | 21 | 25,0 | 25,9 | — | 1 | 1 | — | 1 | 7 | 8 | 3 | 3 | 3 | 32 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 43 | 2 | 38 | 12 | 28,6 | 30,5 | — | — | — | — | 1 | 8 | 6 | 1 | — | — | 22 | — |
| † Barmen | 108 174 | 89 | 1 | 25 | 7 | 12,0 | 22,6 | — | — | 2 | — | — | 6 | 5 | 2 | — | — | 9 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 976 | 50 | 639 | 227 | 22,9 | 26,4 | 9 | 7 | 25 | — | 5 | 93 | 78 | 65 | 17 | 17 | 350 | 7 |
| † Bochum | 46 016 | 38 | 2 | 23 | 8 | 26,0 | 28,2 | 1 | — | — | — | — | 4 | 4 | . | 1 | — | 13 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 76 | 4 | 46 | 6 | 25,9 | 24,6 | 1 | — | 8 | — | — | 6 | 11 | 1 | — | — | 18 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 67 | 2 | 47[5]) | 12 | 19,9[5]) | 20,9 | 2 | — | — | 1 | — | 8 | 5 | 3 | 1 | 1 | 28 | — |
| † Breslau | 318 797 | 202 | 12 | 177 | 59 | 28,9 | 31,3 | 1 | — | 8 | — | — | 21 | 20 | 11 | 1 | 1 | 115 | 1 |
| Charlottenburg | 50 892 | 41 | — | 17 | 6 | 17,4 | 29,3 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 12 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 99 | 7 | 58 | 26 | 24,7 | 31,3 | — | — | 1 | — | 3 | 9 | 3 | 1 | — | — | 40 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 89 | 8 | 69 | 18 | 30,1 | 28,4 | 9 | 4 | 1 | — | — | 10 | 7 | 1 | 1 | 1 | 34 | 3 |
| † Darmstadt | 53 560 | 35 | — | 13 | — | 12,6 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 7 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 81 | 3 | 37 | 10 | 22,1 | 26,7 | 1 | — | 3 | — | 1 | 6 | 10 | 2 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Dresden | 264 196 | 171 | 7 | 111[4]) | 22 | 21,8[4]) | 24,6 | — | 1 | 6 | — | — | 15 | 10 | — | — | — | 73 | 6 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 120 | 2 | 75 | 24 | 30,2 | 24,1 | 3 | — | 2 | 1 | — | 6 | 19 | 1 | — | — | 42 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 54 | — | 24 | 8 | 24,0 | 26,8 | 1 | — | — | — | — | 4 | 9 | — | — | — | 10 | — |
| † Elberfeld | [7]) 118 863 | 82 | 3 | 44 | 15 | 19,2 | 23,3 | — | — | 4 | — | — | 8 | 5 | 1 | 1 | 1 | 25 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 27 | 1 | 31 | 13 | 40,3 | 30,4 | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 23 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 55 | — | 28 | 7 | 23,5 | 23,2 | — | — | — | 2 | — | 3 | 6 | 2 | — | — | 14 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 59 | 1 | 35 | 10 | 25,7 | 28,1 | — | — | 2 | 2 | — | 6 | 8 | 2 | — | — | 15 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 88 | 3 | 49 | 14 | 15,2 | 19,9 | 1 | 1 | 6 | — | — | 11 | 7 | 3 | — | — | 19 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 49 | 2 | 25 | 6 | 23,1 | 27,1 | 1 | — | 3 | — | — | 2 | 3 | 2 | — | — | 14 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 22 | 1 | 27[3]) | . | 31,3[3]) | 25,4 | — | — | 3 | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 20 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 43 | 1 | 25 | 10 | 26,5 | 26,6 | — | — | — | — | — | 4 | 6 | — | — | — | 15 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 28 | 1 | 24 | 6 | 21,0 | 27,7 | — | 2 | 4 | — | — | 1 | 6 | — | — | — | 11 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 56 | 1 | 37 | 3 | 21,5 | 24,8 | — | 1 | 3 | — | 1 | 2 | 13 | — | — | — | 15 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 365 | 14 | 283 | 132 | 28,8 | 26,3 | 2 | 2 | 9 | 3 | 1 | 43 | 27 | 50 | 7 | 7 | 141 | 5 |
| Hannover | 151 836 | 104 | 7 | 66 | 15 | 22,6 | 21,5 | — | — | 12 | — | — | 12 | 10 | — | — | — | 29 | 3 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 31 | — | 32 | 11 | 25,0 | 19,7 | 1 | — | 1 | — | — | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 17 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 44 | 3 | 35 | 5 | 26,7 | 21,7 | 1 | — | 2 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 25 | 2 |
| † Kiel | 57 518 | 52 | — | 23 | 4 | 20,8 | 22,5 | — | — | 3 | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 13 | 2 |
| † Köln | [8])261 105 | 196 | 14 | 125 | 34 | 24,9 | 26,5 | 6 | — | 2 | — | — | 17 | 16 | 3 | — | — | 79 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 113 | 3 | 71 | 14 | 23,3 | 31,1 | — | 6 | 6 | — | — | 10 | 9 | 3 | — | — | 34 | 3 |
| † Krefeld | 101 964 | 87 | 4 | 38 | 11 | 19,4 | 25,3 | — | — | 1 | — | — | 14 | 2 | — | — | — | 21 | — |
| Leipzig | [9])213 240 | 143 | 4 | 63 | 11 | 15,4 | 22,7 | — | — | 4 | 1 | 1 | 11 | 8 | 1 | 1 | — | 37 | — |
| † Liegnitz | 47 783 | 27 | 1 | 35 | 12 | 38,1 | 32,1 | — | 1 | 3 | — | — | 5 | 9 | 6 | — | — | 11 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 26 | — | 25 | 4 | 22,2 | 21,9 | — | 1 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 19 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 178 | 7 | 76 | 29 | 22,5 | 28,1 | — | 5 | — | — | — | 10 | 8 | 6 | 2 | 2 | 46 | 1 |
| † Mainz | 70 202 | 38 | — | 23 | 3 | 17,0 | 23,3 | — | 1 | 1 | — | — | 6 | 2 | 2 | — | — | 11 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 63 | 1 | 37 | 11 | 28,8 | 21,8 | — | 3 | 1 | — | — | 7 | 9 | 1 | — | — | 14 | 2 |
| † Metz | 54 746 | 31 | 1 | 25 | 5 | 23,7 | 22,6 | — | 1 | — | — | — | 2 | 4 | — | — | — | 17 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 57 | 3 | 38 | 10 | 26,6 | . [2]) | — | 2 | 2 | — | — | 3 | 7 | . | . | 3 | 20 | 1 |
| † München | 284 886 | 194 | 7 | 151 | 41 | 27,6 | 31,6 | 6 | 2 | 13 | — | 1 | 25 | 17 | 9 | — | — | 78 | — |
| † Münster | 46 658 | 24 | 2 | 30 | 2 | 33,4 | 25,7 | — | — | 4 | — | — | 5 | 4 | 1 | — | — | 16 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 89 | 2 | 66 | 24 | 27,2 | 26,7 | 5 | — | 6 | — | 1 | 14 | 13 | 2 | — | — | 25 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 52 | 1 | 22 | 9 | 23,6 | 25,4 | 1 | — | 1 | — | — | 2 | — | — | — | — | 17 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 40 | 2 | 30 | 6 | 22,2 | 29,5 | — | — | 1 | — | — | 5 | 4 | — | — | — | 20 | — |
| Potsdam | 52 618 | 29 | — | 25[6]) | 6 | 24,7[6]) | 23,6 | — | — | 3 | — | — | 3 | 4 | 4 | — | — | 11 | — |
| † Rostock | 41 069 | 24 | — | 23 | 4 | 29,1 | 20,7 | — | — | 3 | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 65 | 3 | 38 | 6 | 18,8 | 26,1 | — | 1 | 5 | — | — | 7 | 1 | 1 | — | — | 22 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 92 | 1 | 53 | 8 | 23,5 | 27,7 | — | — | 3 | 2 | — | 7 | 8 | 5 | 3 | 3 | 25 | 3 |
| † Stuttgart | 119 367 | 55 | 3 | 55 | 13 | 24,0 | 21,4 | 1 | 1 | 5 | 1 | — | 6 | 10 | 2 | 1 | 1 | 29 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 39 | 1 | 21 | 5 | 18,4 | 19,9 | — | 1 | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 30 | — | 29 | 3 | 26,1 | 26,8 | — | — | — | — | — | 5 | 4 | — | — | — | 20 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 28 | 1 | 15 | 7 | 18,4 | 29,9 | — | — | 2 | — | — | — | 3 | 2 | — | — | 8 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 43 = 18,2 ‰. — [4]) Desgleichen 98 = 19,3 ‰. — [5]) Desgl. 25 = 29,0 ‰. — [6]) Desgl. 20 = 19,8 ‰. — [7]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonnborn ist am 1. Juli 1888 in Elberfeld eingemeindet worden. — [8]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden Longerich, Müngersdorf, Nippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf zu einem Stadtkreise vereinigt worden. — [9]) Desgl. mit Leipzig am 1. Januar 1889 die Landgemeinden Reudnitz und Anger-Crottendorf.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 3. bis 9. Februar 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebend- geborene | Todt- geborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 051 | 239 | 10 | 179 | 45 | 23,3 | 17 | — | 8 | 2 | — | 25 | 33 | 13 | — | — | 79 | 2 |
| Brünn | 92 327 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Brüssel bis 2. Februar | 181 270 | 93 | 2 | 107 | 23 | 30,7 | 4 | — | 1 | — | — | 19 | 25 | 10 | . | . | 46 | 2 |
| Budapest bis 2. Februar | 452 907 | 389 | 15 | 255 | 71 | 29,3 | 1 | 3 | 8 | 4 | — | 59 | 32 | 20 | — | — | 123 | 5 |
| Christiania | 135 600 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Dublin | 353 082 | 192 | . | 166 | 22 | 24,5 | — | 3 | — | . | . | . | 3 | 3 | . | . | 153 | 4 |
| Edinburg | 266 900 | 117 | . | 99 | 15 | 19,4 | — | 1 | 4 | — | . | 5 | 2 | 2 | . | . | 78 | 7 |
| Graz | 106 343 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Kopenhagen | 307 000 | 200 | 8 | 114 | 35 | 19,3 | — | — | 5 | 1 | 1 | 12 | 27 | 1 | . | . | 66 | 1 |
| Krakau bis 2. Februar | 75 228 | 53 | 3 | 42 | 8 | 29,0 | — | — | — | — | — | 8 | 7 | 3 | — | — | 23 | 1 |
| Lemberg | 121 610 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Liverpool | 606 562 | 342 | . | 277 | 70 | 23,8 | 18 | 7 | 1 | . | . | . | 12 | 3 | . | . | 226 | 10 |
| London | 4 351 738 | 2772 | . | 1460 | 324 | 17,5 | 56 | 12 | 33 | 5 | 4 | 140 | 130 | 25 | . | . | 1006 | 49 |
| Lyon bis 26. Januar | 401 930 | 177 | 8 | 192 | 13 | 24,8 | 1 | — | 8 | 1 | 3 | 26 | 49 | 1 | — | — | 100 | 3 |
| Odessa | 272 000 | . | 9 | 129 | 36 | 24,7 | 1 | — | 2 | — | 4 | 24 | 7 | 2 | 1 | — | 87 | 2 |
| Paris | 2 260 945 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Petersburg bis 2. Februar | 928 016 | 440 | 27 | 578 | 143 | 32,4 | — | 18 | 12 | 19 | 3 | 107 | 30 | 78 | . | . | 302 | . |
| Prag und Vororte | 300 828 | . | 17 | 182 | 42 | 31,5 | 5 | 1 | 9 | 5 | — | 26 | 16 | 6 | . | . | 110 | 4 |
| Rom bis 22. Dezbr. 1888 | 393 496 | 288 | 24 | 247 | 48 | 32,6 | 7 | — | 9 | 10 | 2 | 23 | 26 | 6 | . | . | 161 | 3 |
| Stockholm bis 2. Februar | 221 549 | 144 | 8 | 87 | 17 | 20,4 | — | 3 | 6 | — | — | 15 | 10 | 3 | . | . | 49 | 1 |
| Triest | 158 084 | . | . | 96 | 30 | 31,6 | — | — | 5 | — | — | 10 | 21 | — | — | — | 58 | 2 |
| Venedig bis 2. Februar | 153 575 | 64 | 3 | 107 | 28 | 36,3 | 2 | — | 2 | 2 | 1 | 10 | 26 | 5 | . | . | 56 | 3 |
| Warschau bis 2. Februar | 444 814 | 423 | 22 | 260 | 86 | 30,4 | — | 10 | 9 | 3 | 2 | 27 | 67 | 15 | . | . | 124 | 3 |
| Wien bis 2. Februar | 811 434 | 647 | 37 | 413 | 88 | 26,5 | 2 | 5 | 14 | 5 | 5 | 96 | 69 | 22 | — | — | 192 | 3 |
| 11 Vororte Wiens | 417 391 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital. Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 3. bis 9. Februar 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 4 | 1 | 2 | -- | — | 1 | — | 5 |
| Scharlach | 11 | — | 4 | 3 | 4 | — | — | 2 |
| Diphtherie und Croup | 24 | 1 | 12 | 5 | 4 | 2 | — | 15 |
| Unterleibstyphus | 7 | — | — | 1 | 5 | 1 | — | — |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 2 | 2 | — | — | — | — | — | -- |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | 1 | 2 | — | 4 |
| Wechselfieber | — | — | — | - | — | — | — | — |
| Rose | 4 | — | — | — | 2 | 1 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 93 | — | — | — | 77 | 15 | 1 | — |
| Lungenschwindsucht | 49 | 1 | — | 1 | 17 | 30 | — | 26 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 128 | 4 | 1 | 3 | 59 | 55 | 6 | 14 |
| Akuter Darmkatarrh | 5 | 2 | 2 | — | 1 | — | — | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 13 | — | — | — | 3 | 10 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 33 | -- | — | — | 23 | 9 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 29 | — | 1 | 1 | 9 | 16 | 2 | — |
| Verletzungen | 103 | 1 | 5 | 2 | 45 | 44 | 6 | 4 |
| Alle übrigen Krankheiten | 425 | 9 | 10 | 18 | 202 | 156 | 30 | 66 |
| Summe | 933 | 21 | 37 | 34 | 453 | 342 | 46 | 138 |

Gesammtbestand **war** am 2. Febr. 4484 und **bleibt** am 9. Febr. 4463.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg. d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 3.—9. Febr. | 10 | 64 | 41[3]) | 78[3]) | 9 |
| „ Breslau | desgl. | 2 | 87 | 17 | 30 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 20 | 7 | 34 | 50 | 2 |
| „ München[4]) | desgl. | 3 | 272 | 24 | 87 | 4 |
| „ Nürnberg | desgl. | -- | 169 | 11 | 30 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 3 | 19 | 11 | 6 | 1 |
| „ Aurich | desgl. | 2 | 1 | 7 | 3 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 22 | 409 | 43 | 121 | 4 |
| „ Erfurt[5]) | desgl. | 1 | 100 | 27 | 31 | — |
| „ Hannover | desgl. | 5 | 21 | 14 | 79 | 1 |
| „ Hildesheim[6]) | . | . | . | . | . | . |
| „ Königsberg | desgl. | 22 | 69 | 52 | 31 | 2 |
| „ Marienwerder | desgl. | 6 | 6 | 8 | 22 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 2 | 81 | 9 | 19 | 2 |
| „ Schleswig[7]) | desgl. | 31 | 171 | 43 | 140 | 7 |
| „ Stettin | desgl. | 3 | 33 | 34 | 73 | 3 |
| „ Stralsund | desgl. | 3 | 40 | 11 | 17 | 3 |
| „ Trier | desgl. | 2 | 1 | 2 | 11 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 4 | 159 | 62 | 70 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 3. bis 9. Februar 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 3. Februar | 3,6 | —2,7 | 738,8 | 737,4 | 739,4 | 81 | 73 | 100 | 3,1 | SW | 2 |
| | 4. „ | 1,2 | —3,8 | 744,1 | 748,5 | 754,2 | 100 | 85 | 92 | 3,0 | NNO | 1 |
| | 5. „ | 1,3 | —6,4 | 758,7 | 758,9 | 756,5 | 90 | 60 | 66 | 0,7 | NW—WSW | 2 |
| | 6. „ | 1,5 | —6,6 | 743,4 | 742,3 | 742,4 | 93 | 85 | 94 | 0,5 | W | 4 |
| | 7. „ | 1,0 | —2,1 | 741,1 | 740,7 | 743,9 | 94 | 70 | 82 | 1,6 | WNW | 4 |
| | 8. „ | 1,7 | —5,0 | 747,3 | 742,4 | 730,2 | 96 | 87 | 98 | — | SW | 4 |
| | 9. „ | . | . | 724,6 | 724,0 | 729,0 | 88 | 89 | 90 | 0,7 | WSW | 4 |
| München | 3. Februar | 1,0 | —0,9 | 702,8 | 698,6 | 696,5 | 64 | 56 | 76 | 3,5 | SW | 1,6 |
| | 4. „ | 0,5 | —3,2 | 699,6 | 701,6 | 706,3 | 89 | 90 | 94 | 0,1 | W | 1,3 |
| | 5. „ | —1,5 | —5,4 | 713,8 | 715,8 | 717,1 | 95 | 78 | 90 | 8,0 | W | 3,1 |
| | 6. „ | —1,6 | —8,1 | 712,7 | 710,9 | 710,6 | 78 | 82 | 87 | 0,2 | SW | 8,2 |
| | 7. „ | 2,0 | —3,0 | 707,1 | 702,2 | 704,5 | 92 | 91 | 98 | 0,5 | SW | 2,5 |
| | 8. „ | —0,8 | —6,9 | 711,6 | 708,6 | 703,2 | 92 | 76 | 86 | 7,7 | SW | 4,9 |
| | 9. „ | 0,2 | —3,0 | 698,5 | 697,7 | 699,1 | 100 | 81 | 76 | 4,4 | SW | 7,7 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 9 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die Woche vom 27./1. bis 2./2. wurden nachträglich 2 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 269 Masern, 16 Scharlach, 87 Diphtherie und Croup und 1 Kindbettfieber gemeldet. — [5]) Desgl. 1 Erkrankung an Typhus, 101 Masern, 10 Scharlach, 8 Diphtherie. — [6]) Desgl. 1 Erkrankung an Pocken, 10 Unterleibstyphus, 117 Masern, 7 Scharlach, 131 Diphtherie. — [7]) Die Berichte aus Eckernförde, Kappeln, Gram und Hadersleben fehlen.

von Port au Prince, weitere*) vereinzelte Fälle von gelbem Fieber vorgekommen. An Bord von 3 Dampfschiffen und 1 Segelschiff verschiedener Nationalität sind Erkrankungen und auch Todesfälle zu verzeichnen gewesen. Eine epidemische Verbreitung der Seuche lag jedoch nicht vor.

Brasilien Gelbfieber. Einer telegraphischen Anzeige vom 21. Januar zu Folge ist in Rio de Janeiro das Gelbfieber epidemisch aufgetreten. (Vgl. Veröffentl. 1888, S. 445.)

**Mittheilungen aus dem Generalberichte über das Sanitäts- und Medizinalwesen im Regierungsbezirk Magdeburg umfassend die Jahre 1883, 1884, 1885.**

(Vom Reg.- u. Med.-Rath Dr. Voigt.)

Der Regierungsbezirk hatte zufolge Zählung vom 1. Dezember 1885 im Ganzen 989 732 Einwohner, von welchen 453 171 in Städten und 536 561 auf dem Lande wohnten. Gegenüber der Bevölkerungsziffer vom gleichen Datum 1880 war eine Zunahme um 5,59 % erfolgt; der größte Theil des Zuwachses fiel auf die Städte mit 80,8 %, auf Magdeburg allein 52,87 %. Der Bezirk besteht aus 15 Kreisen mit 50 Städten, auf 1 Quadratkilometer kommen durchschnittlich 85,97 Einwohner.

Die Zahl der Lebendgeborenen nahm mit jedem Jahre sowohl in den Städten, als auf dem Lande zu, und zwar im ganzen Bezirk von 37,22 auf 37,96 und 38,83 ‰; die Zahl der Gestorbenen fiel stetig, nämlich von 27,37 auf 27,07 und 24,9 ‰. Von je 100 im Ganzen Gestorbenen standen im ersten Lebensjahre 31,93, 33,86 und 33,91 und zwar war die Kindersterblichkeit in den Städten um 4,75, 4,29 und 3,87 % größer als auf dem platten Lande; insbesondere auch bei den unehelichen Kindern. Was die häufigsten Todesursachen betrifft, so starben während der Berichtsperiode 7821 Personen an Tuberkulose, 6159 an Diphtherie und Croup, 3789 an Lungen- und Brustfellentzündung außerdem ist wie gewöhnlich die Todesursache sehr häufig bezeichnet als: Altersschwäche, Krämpfe, Lebensschwäche, Wassersucht. Im Ganzen sind 77 665 Todesfälle verzeichnet, darunter 7374 aus unbekannter Ursache.

Von den Infektionskrankheiten war die Diphtherie über den Bezirk am meisten verbreitet, und herrschte besonders verheerend auf dem Lande; in den schlimmsten Zeiten starb, nach den eingegangenen mehr oder weniger zuverlässigen Angaben der dritte, in den günstigen Zeiten der zehnte Theil der Erkrankten. Milder trat Scharlach auf, denn die sehr zahlreichen Erkrankungen hatten meist einen günstigen Ausgang. Im Ganzen starben 1843 Personen an Scharlach. Eine große endemische Ausbreitung, ebenfalls mit geringer Sterblichkeit, hatten die Masern. Den genannten drei Krankheiten und ihrer weiten Verbreitung ist vor allem der ungünstige Gesundheitsstand der Jahre 1883 und 1884 zuzuschreiben, welcher sich erst 1885 besserte. Der Typhus herrschte während der ganzen Berichtsperiode endemisch, doch zeigte sich auch hier in Stadt und Land eine allmähliche Abnahme der Mortalität von 2,05 auf 1,9 und 1,47 % sämmtlicher Gestorbenen. Bezüglich der Entstehungsursache werden einige kleinere und größere Epidemien, sowie auch mehrere vereinzelte Typhusfälle auf den Genuß verdorbenen Wassers bezogen, während bei anderen Epidemien kein Einfluß des Trinkwassers zu erkennen war. Vereinzelt vorgekommene Epidemien in Arbeitskasernen und eine Hausepidemie der Arbeitsanstalt in Gr.-Salze werden auf Einschleppung durch bereits infizirte neue Ankömmlinge zurückgeführt.

Mehr sporadisch als epidemisch trat der Keuchhusten auf, welcher, obwohl verbreiteter auf dem Lande, doch in den Städten eine größere Sterblichkeit zur Folge hatte. Die Tuberkulose war in 10,09, 9,64 und 10,51 % der Sterbefälle als Ursache des Todes angegeben.

Das Kindbettfieber forderte auf dem Lande mehr Opfer als in den Städten. Aus 2 benachbarten Dörfern wird eine durch Schuld der Hebamme erfolgte Verbreitung des Kindbettfiebers mit 5 Erkrankungen und 3 Todesfällen erwähnt.

Die Kontrole des Verkehrs mit Nahrungs- und Genußmitteln beschränkte sich fast stets auf den Marktverkehr und lag in der Hand der Polizeiverwaltungen. Spezielle wissenschaftliche Untersuchungen wurden zwar von vereinigten Apothekern und Chemikern ausgeführt, aber im Ganzen von Privaten wie von Behörden wenig gefordert; erwähnenswerth ist der Befund von Arsenik in vier von fünf Proben grüner Fenstergaze.

Nach dem Genuß rohen, verdorbenen Schweinefleisches, erkrankten in 14 Familien eine große Anzahl von Personen an heftigem Magen- und Darmkatarrh, was eine empfindliche Freiheitsstrafe für den Verkäufer nach sich zog. In Emersleben und Umgegend wurde eine Trichinenepidemie mit 403 Erkrankungs- und 66 Todesfällen beobachtet, kleinere derartige Epidemien ohne Todesfall kamen an 4 anderen Orten vor.

**Mittheilungen aus dem statistischen Sanitätsbericht über die k. k. Kriegs-Marine für das Jahr 1886.** — Wien 1887.

Im Jahre 1886 sind vom Personalstande der k. k. Kriegs-Marine Oesterreich-Ungarns 8106 Kranke in Zugang gekommen, d. h. 933,65 von Tausend, da sich der durchschnittliche Bestand auf 8682 Individuen belief. An jedem Tage des Jahres war im Mittel von je 23 Mann Einer im Krankenstand.

Die Zahl der abgelaufenen Erkrankungen betrug 8113; von diesen Kranken sind 79 gestorben, 169 als invalid entlassen, 327 krankheitshalber beur-

*) Veröffentl. 1888, S. 640.

laubt, der Rest als geheilt und dienstfähig entlassen. Unter den 79 Todesfällen befinden sich 14 durch Verunglückung und 7 durch Selbstmord veranlaßte, außerdem entfielen 10 Todesfälle auf Mannschaften, welche schon als invalide oder beurlaubt ausgeschieden waren, so daß nur 48 Personen des Präsenzstandes an Krankheiten verstorben sind.

Etwa der dritte Theil der 79 Todesfälle war durch Tuberkulose veranlaßt, und zwar 24 durch Lungentuberkulose, 2 durch Tuberkulose anderer Organe, ferner 9 durch Darmtyphus, 8 durch Lungen- und Brustfellentzündung, 3 durch Blattern u. s. w. Von den 14 Todesfällen durch Verunglückung geschahen 12 durch Ertrinken. Unter den Verstorbenen befanden sich 47 Matrosen, 14 Unteroffiziere, 3 Offiziere, 2 Seekadetten, 4 Beamte, 3 Zöglinge und Jungen, 2 Marinegendarmen und 4 Marinediener.

Die Zahl der Erkrankungen war am Lande verhältnißmäßig höher als zur See; dort erkrankten 101,7, hier nur 88,0 % des betr. Präsenzstandes, der mittlere tägliche Krankenbestand war bei der Landabtheilung um 8 ‰ höher als bei den Eingeschifften. Am Lande hatte, wie auch sonst regelmäßig, der Monat Juli, zur See der März die höchste Krankheitsfrequenz. Zur See waren hauptsächlich die Verletzungen weit häufiger als am Lande, auch Trachom und Blennorrhöe der Augen ist mehr auf Schiffen als am Lande beobachtet; Skorbut kam nur auf Schiffen vor, ebenso (in 2 Fällen) Diphtherie. Dagegen sind namentlich die Krankheitsfälle von Wechselfieber, Typhus, Scharlach, Masern und Blutüberfüllung des Gehirns (einschl. Sonnenstich und Hitzschlag) am Lande viel häufiger als auf Schiffen beobachtet.

In der ganzen Marine sind 1155 Fälle*) von Wechselfieber vorgekommen. Die mittlere Krankheitsdauer betrug 12,2 Tage. Von sämmtlichen Wechselfieberfällen kommen 963 auf Pola und zwar 645 auf die Landabtheilung daselbst, 318 auf die im Centralhafen stationirten Schiffe. 20 % aller in Pola am Lande vorgekommenen Erkrankungen betrafen Wechselfieber, und von je 1000 daselbst befindlichen Marine-Angehörigen sind 173 an diesem Leiden, hauptsächlich in den Monaten Juli bis Oktober erkrankt. Nach den Ergebnissen der letzten 10 Jahre kommt erst auf mehr als 1200 Erkrankungen an Wechselfieber ein Todesfall.

An den Blattern erkrankten 7 Matrosen, darunter 2 Krankenwärter; 5 Blatternfälle kamen in Pola, je 1 in Dalmatien und auf einem Schiffe in Ostasien vor.

Der einzige Fall von Cholera betraf einen Offizier in Triest, welcher nach 20tägiger Behandlung genas.

Von den 47 Typhusfällen stammten 10 noch aus dem Vorjahre, 18 kamen auf die relativ kleine Landstation in Fiume (160 Personen), und zwar betrafen 16 die Zöglinge der Marine-Akademie daselbst.

Von den 47 Kranken mit Lungentuberkulose wurden 3 beurlaubt, 20 als invalid entlassen, 24 sind gestorben. Die 109 Fälle von Blutüberfüllung des Gehirns, Sonnenstich und Hitzschlag endeten bis auf 4 mit Dienstfähigkeit, je 2 der Kranken wurden beurlaubt und invalid entlassen. 18 Fälle kamen auf Schiffen, 91 in Pola vor.

Die infektiösen Augenkrankheiten, Trachom und Blennorrhöe, sind bei 23 Personen beobachtet, von denen nur 9 wieder dienstfähig wurden; die Behandlung währte im Mittel 83 Tage. In früheren Jahren waren diese Leiden bei der Kriegsmarine etwa 8 Mal so häufig, im letzten Dezennium sind 1761 einschlägige Fälle vorgekommen, von denen jedoch 1125 wieder dienstfähig wurden.

Lungen- und Brustfellentzündungen (19 bezw. 51 Fälle) sind ebenfalls im Berichtsjahre seltener als im Durchschnitt der letzten zehn Jahre vorgekommen. Sehr zahlreich waren die Krankheiten der Verdauungsorgane (1657 Krankheitsfälle) mit einer mittleren Krankheitsdauer von 7,5 Tagen. Sie waren zur See ebenso häufig als auf dem Lande. Das letztere gilt auch von venerischen Krankheiten, deren Zahl sich auf 899 (103,4 ‰) mit 40,9 Tagen mittlerer Behandlungsdauer erstreckte; die Syphilis im Besonderen hatte ihre größte Verbreitung auf den Schiffen in Mission. Die 10 Selbstmordversuche, von denen 7 tödtlich endeten, kamen alle in Pola vor; sie gingen aus von 4 Unteroffizieren, 3 Matrosen und je 1 Offizier, Beamten und Akademiezögling. — Während bei den Matrosen die Krankheiten der Verdauungsorgane die häufigsten Erkrankungen sind, waren bei den Unteroffizieren und bei den Heizern die venerischen Krankheiten in der Häufigkeitsskala die ersten. Die Rekruten übertrafen die Mannschaften u. a. durch Häufigkeit der Hautkrankheiten, der Verletzungen und der Augenkrankheiten. Bei den Akademiezöglingen und Jungen waren die Krankheiten der Athmungsorgane häufiger, dagegen die Wechselfieber von mehr untergeordneter Bedeutung.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 38 u. 41 vom 11. u. 14. Febr. 1889).

Spanien. Die Königlich spanische Generaldirektion des Gesundheitswesens hat in Folge Erlöschens des gelben Fiebers in Santa Cruz de la Palma mittelst Verfügung vom 26. Januar 1889 die Provenienzen von der Insel Palma von jetzt ab zu freiem Verkehr in den spanischen Häfen wieder zugelassen, vorausgesetzt, daß sie mit reinem Gesundheitspaß einlaufen und gute hygienische Verhältnisse, auch keinen verdächtigen Vorfall an Bord aufweisen. (Vergl. Veröffentl. 1888 S. 716.) —

Südamerika. Durch Erlaß des Vizepräsidenten der Argentinischen Republik vom 10. Januar 1889 ist der Hafen von Rio Janeiro für von gelbem Fieber verseucht erklärt. Demgemäß werden die Provenienzen dieses Ortes einer strengen Quarantäne unterworfen.

*) Die angegebenen Erkrankungszahlen beziehen sich stets auf die abgelaufenen Fälle.

Ferner ist von dem National-Hygiene-Departement zu Buenos Aires Folgendes angeordnet worden:

1. Vom 27. Dezember 1888 ab und bis auf weitere Bestimmung wird denjenigen Schiffen, welche von den als verdächtig erklärten Häfen des Kaiserreichs Brasilien kommen, oder welche einen derselben angelaufen haben, eine Desinfektionsquarantäne von wenigstens zwei Tagen auferlegt; die letztere beginnt von dem Zeitpunkte der in einem argentinischen Hafen oder in dem Hafen von Montevideo abgehaltenen Sanitätsvisite.

2. Diejenigen Schiffe, welche die Desinfektion während der Ueberfahrt in Gegenwart des argentinischen oder uruguayschen Sanitätsinspektors ausgeführt haben, erleiden keinerlei Quarantäne, falls sie sich in gutem Gesundheitszustande befinden.

---

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in Belgien im vierten Vierteljahr 1888.

(Nach den Bull. mens. d. malad. contag. des animaux domest.)

| Provinzen | Zahl der Krankheitsfälle von | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Milzbrand | | | Rauschbrand | | | Rotz und Wurm | | | Lungenseuche | | | Wuth | | | Schweinerothlauf | | | Maulseuche | | | Räude | | | Klauenseuche der Schafe | | |
| | Okt. | Nov. | Dez. | Okt. | Nov. | Dez. | Okt. | Nov. | Dez. | Okt. | Nov. | Dez. | Okt. | Nov. | Dez. | Okt. | Nov. | Dez. | Okt. | Nov. | Dez. | Okt. | Nov. | Dez. | Okt. | Nov. | Dez. |
| Antwerpen | — | — | 4 | — | — | — | 4 | 1 | 1 | 5 | 10 | 22 | 1 | — | 1 | 27 | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Brabant | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 4 | 12 | 8 | 13 | 2 | 5 | 4 | 21 | 6 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | 22 | — |
| Westflandern | 4 | 1 | 2 | 6 | 5 | — | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 7 | — | 1 | — | 136 | 112 | 10 | 1 | — | 3 | — | — | — | — | — | — |
| Ostflandern | 9 | 3 | 2 | 2 | 1 | — | 3 | — | 1 | 7 | 8 | 2 | 3 | 5 | — | 75 | 69 | 144 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Hennegau | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 3 | 7 | 4 | 2 | — | 15 | 1 | 9 | 1 | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Lüttich | 3 | — | — | — | — | 1 | 1 | 4 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | 17 | 7 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Limburg | 3 | — | 1 | 2 | — | 2 | — | — | — | 9 | 4 | 11 | — | 1 | — | 4 | 2 | — | — | — | — | — | — | 21 | — | — | — |
| Luxemburg | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 11 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Namur | — | — | — | 1 | — | — | 6 | 6 | 2 | 7 | 3 | 10 | 2 | 3 | — | 17 | 14 | 17 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 |
| Im ganzen Königreich | 20 | 5 | 9 | 11 | 6 | 4 | 23 | 19 | 15 | 51 | 40 | 69 | 9 | 30 | 6 | 317 | 235 | 198 | 1 | 1 | 3 | — | — | 21 | 1 | 22 | 1 |

Die Lungenseuche herrschte in 32, 35 und 43 Gehöften von 27, 23 und 28 Gemeinden. — Die 45 Tollwuthfälle vertheilen sich auf 29 Hunde, 2 Katzen, 1 Einhufer und 13 Rinder. — Wuthverdächtige Hunde sind 90 getödtet. — Von wuthkranken Hunden wurden 6 Personen gebissen.

Niederlande. Amsterdamsch Handelsblad vom 3. Januar 1889 meldet Schafräude in Sambeek (Prov. Noord Brabant); Nieuws van den dag vom 19. Ausbreitung des Rotzes unter den Pferden in der Provinz Drenthe und Dagblad van's Gravenhage vom 30. desgleichen in Veur (Prov. Süd-Holland).

### Viehseuchen und Vieheinfuhr in Großbritannien im Jahre 1887.

(Annual Report of the Agricultural Department Privy Council Office for the year 1886.)
(Vergl. Veröffentl. 1887 S. 622.)

Der Stand der Lungenseuche zeigte im Berichtsjahre gegenüber demjenigen vom Jahre 1886 keine erheblichen Abweichungen. Gemeldet sind 2437 Erkrankungsfälle bei 618 neuen Seuchenausbrüchen in 47 Grafschaften, gegen 2471 Erkrankungsfälle, 553 Ausbrüche und 48 Grafschaften im Vorjahr. Getödtet sind 2384 und gefallen 52 Stück Rindvieh. Am stärksten betroffen wurde Schottland, woselbst bei 324 neuen Seuchenausbrüchen 1380 Erkrankungsfälle gemeldet worden sind; demnächst ist es England (293 und 1047), während in Wales nur 1 Seuchenausbruch und 10 Erkrankungsfälle nachgewiesen wurden. Von den einzelnen Grafschaften hatten besonders hohe Erkrankungsziffern Lanark (367), die Metropole (268), Edinburgh (233), Fife (205). Etwa 89 % aller Seuchenausbrüche sind in Gehöften aufgetreten, in welche in den letzten 3—4 Monaten fremdes oder neu angekauftes Vieh eingeführt worden war.

Das Schweinefieber hat an Ausbreitung nicht unerheblich gewonnen und im Berichtsjahre den höchsten Stand seit 9 Jahren, während welcher Zeit Aufzeichnungen hierüber stattfinden, erreicht. Gemeldet sind 41 973 Erkrankungsfälle bei 7238 neuen Seuchenausbrüchen in 71 Grafschaften, gegen 35 029 Erkrankungsfälle, 6813 Ausbrüche und 63 Grafschaften im Jahre 1886. Geschlachtet sind 24 831, gefallen 14 502 und genesen 2332 Schweine gegen 26 745, 7438 und 745 im Vorjahre. Am stärksten betroffen wurde England (6938 neue Seuchenausbrüche und 40 205 Erkrankungsfälle), und hier die Grafschaften Suffolk (207 und 3672), York, West Riding (951 und 3172), Norfolk (288 und 2327). Während die Lokalbehörden bis zum Mai 1884, und vom Dezember 1885 bis Februar 1886 die Tödtung aller erkrankten Schweine anordnen mußten, durften dieselben seit dem Frühjahre 1886 von dieser Maßregel absehen.

Der Milzbrand ist in 51 Grafschaften bei 236 neuen Seuchenausbrüchen an 13 Pferden, 415 Stück Rindvieh, 37 Schafen, 184 Schweinen, 1 Hunde, zusammen an 650 Thieren in 239 Beständen festgestellt werden. Am stärksten betroffen war England (38 Grafschaften und 213 neue Ausbrüche), demnächst Schottland (12 und 22), während von Wales nur 1 Fall gemeldet wurde. Das meiste Rindvieh erkrankte in England (366 Stück), und hier in den Grafschaften Essex (49), Lancaster (41), Northampton ex. Soke of Peterborough (30).

Die Tollwuth ist in 28 Grafschaften Englands bei 217 Hunden, 1 Katze, 4 Pferden, 11 Stück Rindvieh, 5 Schafen, 3 Schweinen und bei 257 Stück Rothwild aufgetreten. Die Fälle unter dem Rothwild haben sich sämmtlich in der Heerde des Richmond-Parks und zum Theil schon im Vorjahre ereignet. Der erste Fall in dieser Heerde wurde Ende September 1886 festgestellt. Im Juni 1887 brach die Seuche in einer Heerde aus, welche in der unmittelbaren Nachbarschaft der zuerst betroffenen geweidet hatte. Da diese Heerde länger als 6 Monate abgesondert war und jede neue Ansteckung durch den Biß wuthkranker Hunde angeblich ausgeschlossen ist, so wird eine Uebertragung der Tollwuth unter dem Rothwildstande des Richmond-Parkes von Thier auf Thier durch den Speichel der erkrankten angenommen. Eine größere Zahl wuthkranker Hunde wurde gemeldet aus den Grafschaften Lancaster (66), Chester (33), Stafford (23), York, West Riding (27).

Rotz ist in 23 Grafschaften bei 592 neuen Seuchenausbrüchen an 872 Pferden (einschließlich je 1 Esel und Maulthier) festgestellt worden, gegen 25 Grafschaften, 454 Ausbrüche und 636 Erkrankungsfälle im Vorjahre. Die überwiegende Mehrzahl der Erkrankungsfälle trifft auf England (847) und hier auf die Metropole (732), demnächst auf Middlesex ex Metropolis (47).

Von Wurm sind 610 Fälle bei 411 neuen Seuchenausbrüchen in 14 Grafschaften Englands berichtet worden, gegen 478 Fälle bei 322 Ausbrüchen in 14 Grafschaften im Jahre 1886. Von den Erkrankungsfällen treffen allein 565 auf die Metropole.

Die Schafräude ist in 75 Grafschaften, davon 43 in England, 22 in Schottland und 10 in Wales aufgetreten. Die Gesammtzahl der neuen Seuchenausbrüche betrug 1596 und diejenige der erkrankten Schafe 26 383, gegen 74 verseuchte Grafschaften, 1502 neue Seuchenausbrüche und 23 676 erkrankte Schafe im Vorjahre. Am stärksten betroffen war Monmouth (237 Ausbrüche und 3741 erkrankte Schafe), demnächst Kent ex Metropolis (68 und 2597).

Die Maul- und Klauenseuche ist im Berichtsjahre nicht aufgetreten. Es waren zwar 7 Ausbrüche gemeldet worden, indeß hat sich keiner bestätigt.

An Entschädigungen für auf polizeiliche Anordnung getödtete Thiere wurden gewährt: für lungenseuchekrankes Rindvieh 21 456 L. St., 7 Sh., 8 P.; für ansteckungsverdächtiges Rindvieh 22 913 L. St., 12 Sh., 7 P.; für schweinefieberkranke Thiere 15 836 L. St., 16 Sh.; für ansteckungsverdächtige Schweine 6541 L. St., 7 Sh., 11 P.

Die Einfuhr von lebenden Thieren in Großbritannien von den Ländern außerhalb des Königreichs betrug 1 299 698 Stück gegen 1 376 480 im Vorjahre. — Aus europäischen Ländern, ausgenommen die Kanalinseln, wurden eingeführt 134 713 Stück Rindvieh, 942 307 Schafe, 21 973 Schweine, gegen 136 569 Stück Rindvieh, 935 635 Schafe und 21 322 Schweine im Jahre 1886. — Aus Kanada kamen 65 154 Stück Rindvieh, 35 479 Schafe und 3 Schweine, gegen 67 248 Stück Rindvieh, 94 356 Schafe und 70 Schweine im Vorjahre. — Aus den Vereinigten Staaten von Amerika sind eingeführt 96 812 Stück Rindvieh und 1027 Schafe gegen 113 749 Stück Rindvieh und 500 557 Schafe im Jahre 1886. — Aus den Kanalinseln betrug die Einfuhr 2209 Stück Rindvieh, gegen 1801 Stück Rindvieh und 2 Schweine im Vorjahre; und von anderen fremden Ländern 21 Schafe gegen 171 Stück Rindvieh im Jahre 1886. — Aus Irland wurden eingeführt 669 253 Stück Rindvieh, 548 568 Schafe und 480 920 Schweine, gegen 717 389 Stück Rindvieh, 734 213 Schafe und 421 285 Schweine im Vorjahre.

Speziell die Einfuhr aus Deutschland, ausgenommen Schleswig-Holstein, betrug 274 778 Schafe gegen 283 404 im Vorjahre. Aus Schleswig-Holstein dagegen sind eingeführt worden 10 136 Stück Rindvieh und 48 111 Schafe gegen 8334 Stück Rindvieh und 54 517 Schafe im Jahre 1886. Verboten war die Einfuhr von Rindvieh u. A. aus Deutschland, ausgenommen Schleswig-Holstein, von wo sie in der Zeit vom 14. Juni bis 31. Dez. 1887 unter der Bedingung des Abschlachtens der Transporte auf dem Landungsplatze gestattet war. Hiernach hat die Einfuhr von Rindvieh aus Schleswig-Holstein gegen das Vorjahr etwas zugenommen, während die Einfuhr von Schafen aus Deutschland überhaupt abgenommen hat.

Die Gesammtzahl der im Jahre 1887 in Großbritannien überhaupt eingeführten Thiere betrug 2 998 439 gegen 3 249 367 im Vorjahre. Die Abnahme ist hauptsächlich durch die geringere Einfuhr aus Kanada, den Vereinigten Staaten von Amerika und aus Dänemark bedingt.

Während der Ueberfahrt aus Kanada gingen zu Grunde und wurden über Bord geworfen 840 Stück Rindvieh und 847 Schafe, todt angekommen sind 24 Stück Rindvieh und 18 Schafe, sogleich nach Ankunft geschlachtet werden mußten 41 Stück Rindvieh und 71 Schafe. Aus den Vereinigten Staaten von Amerika kommend gingen auf der Seereise zu Grunde und wurden über Bord geworfen 2256 Stück Rindvieh und 162 Schafe, todt angekommen sind 281 Stück Rindvieh und 2 Schafe, sofort nach der Ankunft mußten geschlachtet werden 5 Stück Rindvieh.

Im Jahre 1887 landeten in Großbritannien 2643 Schiffe mit Viehladungen, welche von Orten außerhalb des Vereinigten Königreichs, ausschließlich der Kanalinseln, kamen. Diese Schiffe führten 296 679 Stück Rindvieh, 978 834 Schafe und 21 976 Schweine an Bord. Auf 2 von diesen Schiffen wurden durch die Inspektoren Thierseuchen ermittelt, und zwar auf einem von den Niederlanden kommenden Schiffe 1 Fall von Schweinefieber, und auf einem von den Vereinigten Staaten von Amerika übergeführten Schiffe die Lungenseuche bei einem Stück Rindvieh; weitere 21 Fälle wurden später bei dem gleichen Transporte von Rindvieh ermittelt.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern vom 27. Dezember 1888, Z. 22 882, an die k. k. Statthalterei in Lemberg. (Das österreichische Sanitätswesen, Beibl. z. Wien. klin. Wochenschr. 1889 Seite 20.)

In Abschrift sämmtlichen übrigen politischen Landesbehörden, mit Ausnahme der k. k. Statthalterei in Zara, mitgetheilt.

Bei dem Umstande, als seit Anfang Oktober l. J. die Maul- und Klauenseuche durch Schweinetransporte aus Galizien schon mehrfach und zuletzt am 1. Dezember l. J. von Rzeszów aus nach dem Wiener Centralviehmarkt St. Marx verschleppt worden ist und laut Bericht der Statthalterei in Prag vom 5. l. M., Z. 112 473, „in den letzten Tagen“ auch in der Eisenbahnstation Bodenbach wiederholt Schweinetransporte aus Biala im verseuchten Zustande eingelangt sind, erscheint dargethan, daß die betreffenden Thiere schon zur Zeit ihrer Verladung in Galizien infizirt waren und die Seuche dort überhaupt eine größere Verbreitung erlangt habe, als offiziell bekannt ist.

Diese Wahrnehmung wird die k. k. Statthalterei zur umsichtigen Nachforschung der Provenienz dieser Seuchenfälle zu benützen haben und gewärtiget das Ministerium des Innern über das Ergebniß derselben den umständlichen Bericht.

Die bekannte gefährliche Praxis der Viehhändler und Landwirthe in Galizien, aus verseuchten Herden und Viehbeständen die noch anscheinend gesunden Thiere für den Export auszuwählen, macht alle Anstrengungen zur Seuchentilgung wirkungslos und veranlaßt unaufhaltsam die Verschleppung der Seuche über große Landstriche Galiziens und nach anderen Ländern.

Der unaufhörliche Bestand dieser Seuche hat eine empfindliche Schädigung der Landwirthe durch Werthverluste bei den verseuchten Thieren und durch die Beschränkungen im Viehverkehre und Handel im Gefolge; selbst die staatliche Veterinärpflege verliert im Auslande zum Nachtheil für unsern Viehexport den schwer errungenen Kredit und wird hiedurch die ohnehin schon sehr eingeschränkte Möglichkeit des Transportes unseres Viehes in das Ausland noch weiter gefährdet.

Aus diesen Erwägungen sieht sich das Ministerium des Innern im Einvernehmen mit dem k. k. Handelsministerium und mit dem k. k. Ackerbauministerium auf Grund des § 3 letztes Alinea des Gesetzes vom 29. Februar 1880, R.-G.-Bl. Nr. 35, zu den nachstehenden Verfügungen bis auf Widerruf, der nur von Seite der bezeichneten Ministerien erfolgen kann, bestimmt:

1. Borstenvieh aus Galizien darf nur im Eisenbahnverkehre und zwar direkte nach den Stationen Wien (St. Marx) und Wiener Neustadt verladen und dahin befördert, von diesen beiden Stationen aus jedoch erst dann in den öffentlichen Verkehr oder zum Exporte zugelassen werden, wenn seit der in Galizien zuletzt stattgefundenen Verladung der Zeitraum von acht Tagen verflossen ist, und bei der nach Ablauf dieser Frist vorzunehmenden genauen amtsthierärztlichen Untersuchung der vollkommen unbedenkliche Gesundheitszustand der abzutransportirenden Thiere sichergestellt wurde.

2. Eine Abfuhr solcher Thiere vor Ablauf dieser Frist ist nur in dem Falle statthaft, wenn dieselben nach Vorschrift der Durchführungsbestimmungen zu § 26 des allgemeinen Thierseuchengesetzes (R.-G.-Bl Nr. 172 ex 1886) zur sofortigen Schlachtung unter veterinärpolizeilicher Aufsicht innerhalb des Gemeindegebietes der vorgenannten Zwangsstationen gelangen.

3. Die zur Aufnahme der zu beobachtenden Thiere bestimmten und nach Anhörung des Amtsthierarztes von dem Stadtmagistrate als den veterinär-polizeilichen Anforderungen entsprechend befundenen Ubikationen sind von den Stadtgemeinden Wien und Wiener Neustadt in einem dem Verkehre entsprechenden Ausmaße bereit zu halten

und den Transporteuren gegen Entgelt zur Benützung beizustellen.

4. In den galizischen Vieheinladestationen dürfen nur solche Borstenviehtransporte zur Verfrachtung angenommen werden, welche mit den vorgeschriebenen Viehpässen aus den Ursprungsgemeinden gedeckt sind.

5. Die Einziehung dieser Ursprungspässe seitens der Beschauorgane in den Vieheinladestationen gegen Ausstellung neuer Pässe oder eines Kumulativpasses für den ganzen Transport ist unzulässig.

6. Auch in den Zwangsstationen Wien und Wiener Neustadt dürfen diese Ursprungspässe nicht eingezogen werden.

Erfolgte Abverkäufe und der Befund bei der amtsthierärztlichen Untersuchung am achten Tage der Observation (Punkt 1) sind in der vorgeschriebenen Weise auf der Rückseite dieser Pässe zugleich mit der Paßverlängerung ersichtlich zu machen.

7. Die Zu- oder Abladung von Borstenvieh in einen oder aus einem weiterlaufenden Wagen ist untersagt und kann von dem Verbote der Zuladung keine, von dem Verbote der Abladung nur in der im § 10, Alinea 8 bis 10, der Durchführungsbestimmungen zum allgemeinen Thierseuchengesetze, R.-G.-Bl. Nr. 36, vorgesehenen Fällen eine Ausnahme gemacht werden.

8. Schweine dürfen aus Galizien unter keinerlei Voraussetzung im lebenden Zustande nach der Bukowina oder nach Schlesien mittelst Wagen oder auf Triebstraßen ausgeführt werden.

Hiernach ist das Nöthige sofort zu veranlassen und sind insbesondere die Bahnverwaltungen, sowie alle Beschauorgane in den Eisenbahnstationen entsprechend zu verständigen, beziehungsweise anzuweisen.

Die erforderlichen Weisungen werden übrigens den Bahnverwaltungen auch seitens des k. k. Handelsministeriums zugehen.

Ueber die zur Durchführung der vorstehenden Anordnungen getroffenen Verfügungen ist mit Beschleunigung zu berichten.

---

Ungarn. (Ebenda S. 24.) — Das königl. ungar. Minist. für Ackerbau, Industrie und Handel hat mit Erlaß vom 4. Januar d. J. auf Grund des § 5 des Gesetzartikels VII vom Jahre 1888 die Ein- und Durchfuhr von lebenden Schweinen aus Galizien nach und durch Ungarn untersagt.

---

## Medizinalgesetzgebung 2c.

### Preußen. Ministerialerlaß, betr. die allgemeine Durchführung der zur Vermeidung unnöthiger Thierquälerei bei der jüdischen Methode des Viehschlachtens zu treffenden Maßnahmen.

Vom 14. Januar 1889.

Zur Vermeidung unnöthiger Thierquälereien bei der jüdischen Methode des Viehschlachtens (Schächten) sind neuerdings hier und da mehrfache Maßregeln getroffen, deren allgemeine Durchführung, soweit es die örtlichen Verhältnisse gestatten, erwünscht erscheint.

Insbesondere ist Folgendes zu beachten:

1. Das Niederlegen der größeren Thiere soll hauptsächlich durch Winden oder ähnliche Vorrichtungen bewerkstelligt werden.

   Diese Winden sowie die dabei gebrauchten Seile 2c. sollen haltbar sein und stets geschmeidig gehalten werden, so daß die Ausführung ohne Verzug erfolgen kann.

2. Während des Niederlegens soll der Kopf des Thieres gehörig unterstützt und geführt werden, damit ein Aufschlagen desselben auf den Fußboden und ein Bruch der Hörner vermieden wird.

3. Bei dem Niederlegen des Thieres soll der Schächter bereits zugegen sein, um unmittelbar darauf die Schächtung vorzunehmen.

   Letztere soll sicher und schnell ausgeführt werden.

4. Nicht nur während des Schächtungsaktes sondern auch für die ganze Dauer der nach dem Halsschnitte eintretenden Muskelkrämpfe soll der Kopf des Thieres festgelegt werden, da andernfalls der bewegliche Kopf des in Muskelkrämpfen liegenden Thieres nicht selten in der heftigsten Weise am Boden aufgeschlagen und namentlich an den Hörnern verletzt wird.

5. Endlich soll die Schächtung nur durch erprobte Schächter ausgeführt werden.

Indem wir die Königliche Regierung hierauf aufmerksam machen, empfehlen wir die weitere Veranlassung nach Maßgabe der örtlichen Verhältnisse.

| Der Minister d. geistl., Unterrichts- u. Medizin.-Angelegenheiten. | Der Minister des Innern. |
|---|---|
| gez. v. Goßler. | gez. Herrfurth. |

An sämmtliche Königliche Regierungen.

---

Für die Stadt Charlottenburg ist am 20. September 1888 eine den Betrieb von Mineralwasser-Fabriken betreffende Polizei-Verordnung (Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Potsdam und der Stadt Berlin 1888, S. 404) erlassen worden, welche mit der gleichartigen Berliner Polizei-Verordnung vom 9. April 1888 (s. Veröffentl. 1888 S. 436) wörtlich übereinstimmt.*) In Ausführung ihrer Verordnung hat die Kgl. Polizei-Direktion zu Charlottenburg unter dem 20. September 1888 Ausführungs-Bestimmungen erlassen, welche sich auf die Prüfung der im § 8 der Verordnung vorgeschriebenen guten Verzinnung und Zuverlässigkeit gegenüber einem $1\frac{1}{2}$ fachen Ueberdrucke beziehen.

---

### Württemberg. Verfügung des Königlichen Ministeriums des Innern, betr. Maßregeln zur Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche.

Vom 27. Juli 1888.

(Amtsbl. d. Königl. Württemb. Minist. d. J. S. 235.)

Um der Verbreitung der Maul- und Klauenseuche entgegenzutreten, wird in Gemäßheit des § 1 der Instruktion des Bundesraths zur Ausführung der §§ 19 bis 29 des Reichsgesetzes vom 23. Juni 1880 über die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen und unter Hinweis auf die Strafbestimmung des § 66 Ziff. 4 des eben genannten Gesetzes bis auf Weiteres Nachstehendes verfügt:

§ 1. Führer von wandernden Schweineheerden müssen im Besitz des Zeugnisses eines beamteten Thierarztes über den seuchenfreien Zustand ihrer Heerden sein.

Das Zeugniß muß Zahl, Rasse und ungefähres Alter der Thiere angeben und, was in dem Zeugniß ausdrücklich zu beurkunden ist, auf Grund einer Untersuchung jedes einzelnen Thieres der Heerde ausgestellt sein. Die Ausstellung des Zeugnisses hat bei Heerden, welche zunächst mit der Eisenbahn transportiert werden, an dem Orte, an welchem die Thiere ausgeladen werden, und ehe sie daselbst in einen Stall verbracht werden, zu erfolgen. Die Untersuchung im Transportwagen genügt nicht. Das Zeugniß hat nur fünftägige Giltigkeit und muß nach Ablauf dieser Frist erneuert werden.

Von den Führern der Heerden sind Verzeichnisse über die von ihnen verkauften Thiere zu führen, welche Namen und Wohnort des Käufers enthalten müssen, so daß die Polizeibehörden in der Lage sind, jederzeit den Bestand der Heerde zu kontroliren.

Die Zeugnisse, wie auch die Verzeichnisse, sind auf Verlangen den Polizeiorganen, sowie den Marktbehörden jederzeit vorzuzeigen.

§ 2. Gewinnt die Maul- und Klauenseuche in einer Ortschaft eine größere Verbreitung, ohne daß jedoch die Anordnung der Ortssperre (§ 64 der bundesräthlichen Instruktion zum Viehseuchengesetz) sich rechtfertigen würde, so kann vom Oberamt das Durchtreiben von Wiederkäuern und Schweinen durch den Seuchenort, sowie die gemeinschaftliche Benützung von Brunnen, Tränken oder Schwemmen für Wiederkäuer und Schweine untersagt werden.

§ 3. Die Aufhebung der wegen des Auftretens der Maul- und Klauenseuche angeordneten Schutzmaßregeln darf erst erfolgen, wenn das völlige Erlöschen der Seuche in dem Gehöfte, der Ortschaft oder dem weiteren Umkreise, auf welche die Schutzmaßregeln sich beziehen, durch den beamteten Thierarzt an Ort und Stelle auf Grund einer Untersuchung der verseuchten Thierbestände festgestellt und die Bescheinigung über die erfolgte Reinigung, be-

*) Die Verordnung ist am 15. Okt. 1888 in Kraft getreten.

ziehungsweise Desinfektion der verseuchten Räumlichkeiten beigebracht ist.

Stuttgart, den 27. Juli 1888.

Königliches Ministerium des Innern.
Für den Staatsminister: Bätzner.

**Desgleichen. Erlaß des Königl. Ministeriums des Innern, betr. Maßregeln zur Verhütung und zur wirksameren Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche.**
Vom 27. Juli 1888. Nr. 7037.

Unter Bezugnahme auf vorstehende Ministerialverfügung sieht man sich zur wirksameren Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche unter Aufhebung des Ministerialerlasses vom 30. Juli 1886 (Amtsblatt S. 290) zu nachstehenden Anordnungen veranlaßt:

1. Um die sofortige Durchführung der Vorschrift in § 1 der bezeichneten Ministerialverfügung, wonach die Führer wandernder Schweineheerden im Besitze eines von einem beamteten Thierarzt ausgestellten Zeugnisses über den seuchenfreien Zustand ihrer Heerden (Gesundheitszeugniß) sich befinden müssen, zu sichern, haben die Ortsvorsteher sofort den in ihrer Gemeinde wohnhaften Schweinehändlern die Bestimmungen dieses § 1 zu eröffnen. Ebenso sind diese Bestimmungen den Führern von Schweineheerden, welche sich zur Zeit auf der Wanderung befinden, durch die Ortsvorsteher der Orte, in welchen sie sich aufhalten, mit der Auflage urkundlich zu eröffnen, binnen drei Tagen das vorgeschriebene Gesundheitszeugniß beizubringen. Von dieser Eröffnung ist den Ortsvorstehern derjenigen Orte, in welche die Heerden in den nächsten drei Tagen gebracht werden sollen, Kenntniß zu geben; die Eröffnungsurkunde ist dem vorgesetzten Oberamt vorzulegen.

Für die Folgezeit haben sodann die Ortsvorsteher, sobald in ihre Gemeinde eine wandernde Schweineheerde gebracht wird, sofort das vorgeschriebene Gesundheitszeugniß dem Führer abzuverlangen und falls ein solches nicht vorgelegt wird, oder dasselbe den Vorschriften des § 1 der Ministerialverfügung vom heutigen Tage nicht entspricht, das Erforderliche zu veranlassen, jedenfalls aber den Weitertransport der Heerde bis zur Beibringung eines vorschriftsmäßigen Zeugnisses zu verbieten.

Da in der Mehrzahl der zur Zeit im Lande vorhandenen Fälle der Maul- und Klauenseuche, in welchen die Entstehungsursache der Seuche ermittelt werden konnte, dieselbe auf eine Ansteckung durch wandernde Schweineheerden zurückzuführen ist, so wird den Ortsvorstehern im Hinblick auf den großen durch eine Verbreitung der Seuche der Landwirthaft entstehenden Schaden die genaue Beobachtung der vorstehenden Anordnung zur besonderen Pflicht gemacht.

Die Oberämter haben über die Einhaltung der gegebenen Vorschrift zu wachen, auch die Landjäger ihres Bezirks über die Kontrole der Gesundheitszeugnisse in geeigneter Weise zu instruiren.

2. Sobald die Maul- und Klauenseuche in einer Ortschaft eine größere und allgemeinere Verbreitung gewinnt, ist von der Kreisregierung und dem Oberamt für die Einstellung aller Viehmärkte mit Ausnahme der Pferdemärkte in dem Seuchenort selbst, sowie in denjenigen Ortschaften der Umgebung, bei denen die Gefahr einer Verschleppung der Seuche naheliegt, Sorge zu tragen. Um hienach rechtzeitig das Nöthige wahrnehmen zu können, haben die Oberämter stets auch den Gesundheitszustand des Viehs in den benachbarten Bezirken im Auge zu behalten, namentlich hat dies seitens der Grenzoberämter bezüglich der angrenzenden Bezirke der Nachbarstaaten zu geschehen.

3. Bei der Ueberwachung der Viehmärkte haben die beamteten Thierärzte auf alle Erscheinungen, welche die Maul- und Klauenseuche oder den Verdacht derselben begründen könnten, ein besonderes Augenmerk zu richten. Die Thiere, die zum Markt gebracht werden, sind thunlichst, ehe sie die für den Markt bestimmten Plätze betreten, zu untersuchen und alle verdächtigen zurückzuweisen.

Von den Oberämtern ist dafür Sorge zu tragen, daß die Marktplätze nach jedem Auftrieb von Vieh gründlich gereinigt werden. Einer vollständigen Desinfektion sind diejenigen Stellen zu unterwerfen, auf welchen kranke Thiere gestanden sind.

4. Wird über eine Ortschaft die Ortssperre verfügt (§ 64 der bundesräthlichen Instruktion zum Viehseuchengesetz), so darf die Ausführung von Wiederkäuern und Schweinen aus dem Seuchenort und dessen Feldmark von der zuständigen Polizeibehörde — dem Oberamt — nur gestattet werden, wenn dieselbe nach sorgfältiger Prüfung der örtlichen Verhältnisse, insbesondere Einholung eines Gutachtens des beamteten Thierarztes, zu der Ueberzeugung gelangt, daß mit der Ausführung eine Gefahr der Seuchenverschleppung nicht verbunden ist.

5. Wenn Zuchtthiere von der Seuche ergriffen werden, so ist deren Verwendung zur Zucht insolange nicht zu gestatten, als nicht jede Gefahr einer Seuchenverbreitung durch vollständige vom beamteten Thierarzt festgestellte Heilung, sowie durch vorschriftsmäßige Stalldesinfektion beseitigt ist.

Die Desinfektion der Ställe und der Sprungstätten erkrankter Zuchtthiere ist stets anzuordnen.

6. Von der durch § 2 der Ministerialverfügung vom heutigen Tage den Oberämtern ertheilten Ermächtigung ist, was die Absperrung der Orte gegen das Durchtreiben von Wiederkäuern und Schweinen anbelangt, stets alsdann Gebrauch zu machen, wenn Ortschaften, in welchen die Seuche größere Verbreitung erlangt hat, an belebteren Verkehrsstraßen liegen oder nach ihnen ein reger Viehhandel stattfindet.

In jedem Falle größerer Verbreitung der Seuche hat sodann das Oberamt zu erwägen, ob nicht nach den örtlichen Verhältnissen das Verbot der gemeinschaftlichen Benützung von Brunnen, Tränken und Schwemmen angezeigt erscheint.

Wird in der einen oder andern Richtung von dem Oberamt eine Anordnung getroffen, so ist zugleich für eine zweckmäßige und strenge Durchführung der Maßregel Sorge zu tragen.

7. Bei dem ersten Auftreten der Seuche in einer Ortschaft, sowie so lange noch nicht Ortssperre zu verfügen ist, haben die Polizeibehörden mit allen zu ihrer Verfügung stehenden Mitteln dahin zu wirken, daß eine weitere Verbreitung der Seuche in der betroffenen Ortschaft nicht stattfindet. Insbesondere ist alsdann

a) bei jedem Vorkommen von neuen Fällen der Seuche, auch wenn die Seuche schon zuvor in einzelnen Ställen des Orts ausgebrochen war, sofort der beamtete Thierarzt an Ort und Stelle abzusenden;

b) von dem beamteten Thierarzt ist, um eine Kontrole hinsichtlich der unerlaubten Ausfuhr von Vieh zu ermöglichen, sofort nach Ermittlung der Seuche der gesammte Viehbestand des verseuchten Gehöfts aufzunehmen.

Sodann hat der beamtete Thierarzt im Benehmen mit den Ortspolizeibehörden sich darüber zu vergewissern, ob nicht noch andere Ställe außer denjenigen, für welche eine Anzeige wegen des Ausbruchs der Seuche erfolgt ist, von der Seuche ergriffen sind und zu diesem Behuf namentlich den Viehstand benachbarter Ställe sowie solcher Ställe, welche der gleichen Ansteckungsgefahr ausgesetzt waren, oder in welchen mit den erkrankten Thieren in Berührung gekommenes Vieh sich befindet, oder bei welchen eine Vermittlung der Ansteckung durch in dem Seuchenstall verkehrende Personen in Frage kommt, zu untersuchen.

Die durch die Erhebungen des beamteten Thierarztes veranlaßten provisorischen Schutzmaßregeln sind von ihm sofort zu treffen. Namentlich ist auch dafür zu sorgen, daß die Dunglegen und Jauchenbehälter sofort in geeigneter Weise, wenn thunlich mit einer Lösung von Eisenvitriol (1 Gewichtstheil Vitriol auf 30 Gewichtstheile Wasser) hinreichend desinfizirt werden und ihr Inhalt in ungefährlicher Weise fortgeschafft wird, auch jedes Ueberlaufen der mit Seuchenställen in Verbindung stehenden Jauchenbehälter verhütet bleibt.

Der beamtete Thierarzt hat ferner die Besitzer der verseuchten Ställe, sowie der benachbarten Gehöfte über die Gefahr einer Verbreitung der Seuche durch die den verseuchten Stall betretenden Personen zu belehren und das Betreten des Seuchenstalls durch andere als den Besitzer und die zu Abwartung des Viehs berufenen Personen zu verbieten.

Endlich haben sofort die erforderlichen Ermittlungen

an Ort und Stelle über die Entstehungsursache der Seuche stattzufinden.

Die Einhaltung der vorstehenden Vorschriften ist von dem beamteten Thierarzt in seinem Bericht an das Oberamt nachzuweisen.

c) Da der Weiterverbreitung der Seuche nur durch ausreichende Anwendung von Desinfektionsmitteln entgegenwirkt werden kann, so haben die Oberämter dahin zu wirken, daß in den von der Seuche betroffenen Gemeinden die zur Desinfektion (vergl. insbesondere oben lit. b) erforderlichen Mitteln auf Kosten der Gemeinde angeschafft werden.

d) Durch die Oberämter sind je im einzelnen Fall zugleich mit der Anordnung der Schutzmaßregeln das Schultheißenamt des Seuchenorts, sowie die Landjäger des Bezirks zu scharfer Kontrole der Einhaltung der Schutzmaßregeln, auch die Schultheißenämter des Seuchenorts sowohl als der benachbarten Gemeinden zu Ueberwachung des Gesundheitszustands der Viehbestände ihrer Gemeinde und zu sofortiger Anzeige aller verdächtigen Erscheinungen unter denselben anzuweisen.

Die in § 59 Abs. 2–5 der bundesräthlichen Instruktion zum Viehseuchengesetz aufgeführten Erleichterungen dürfen nur in dringenden Ausnahmefällen und wenn in der That jegliche Gefahr einer Verbreitung der Seuche ausgeschlossen ist, zugelassen werden.

Sofern, wie dies in geschlossenen Ortschaften in der Regel zutrifft, eine Benützung der kranken Thiere zu Feldarbeit 2c. 2c. ohne Betretung von Wegen, welche von gesunden Wiederkäuern und Schweinen aus anderen Gehöften benützt werden, nicht möglich ist, ist den Besitzern der verseuchten Gehöfte die Verbringung ihrer Thiere aus dem Seuchengehöft stets ausdrücklich zu untersagen.

e) So lange das Auftreten der Seuche vereinzelt bleibt, ist nach dem Erlöschen derselben stets an Stelle der bloßen Reinigung der von den kranken Thieren benützten Räumlichkeiten gemäß § 67 Abs. 2 der bundesräthlichen Instruktion zum Viehseuchengesetz die Desinfektion dieser Räumlichkeiten anzuordnen, welche nach Anweisung und in Anwesenheit des zu diesem Zweck abzusendenden beamteten Thierarztes zu erfolgen hat.

f) Wenn die Lage des Seuchenorts dies als angezeigt erscheinen läßt, so ist auch benachbarten Oberämtern von dem Seuchenausbruch Mittheilung zu machen.

8. Damit das Ministerium des Innern stets über das Vorkommen der Maul- und Klauenseuche im Land unterrichtet ist, so ist unabhängig von der allgemeinen monatlichen Berichterstattung über die Viehseuchen von jedem erstmaligen Auftreten der Seuche im Bezirk an das Ministerium durch das Oberamt Anzeige zu machen und es sind alsdann über den Stand der Seuche alle vierzehn Tage bis zu deren Erlöschen Fortgangsberichte zu erstatten. In den Berichten ist stets anzuzeigen, was über die Entstehungsursache der einzelnen Seuchenausbrüche ermittelt worden ist.

Stuttgart, den 27. Juli 1888.

Königl. Ministerium des Innern.

Für den Staatsminister: Bäßner.

---

**Hessen. Erlaß, betr. Abänderung und Zusätze zur Arzneitaxe für die Apotheken d. Großherzogthums.**

(Amtsbl. d. Großherzogl. Minister. d. Innern u. d. Justiz, Abthlg. f. öffentl. Gesundheitspfl. 1888. Nr. 199.)

Darmstadt, am 7. Dezember 1888.

An die Großherzoglichen Kreisgesundheits-Aemter, die delegirten Kreisärzte, Kreisveterinär-Aemter und die Apotheker des Großherzogthums.

Die anliegende, in Beilage 31 des Regierungsblattes erschienene, nach gutächtlicher Anhörung des pharmazeutischen Central-Ausschusses erlassene Bekanntmachung Großherzoglichen Ministeriums des Innern und der Justiz theilen wir Ihnen zur Kenntnißnahme und Nachachtung mit.

Die Großherzoglichen Kreisgesundheits-Aemter wollen außerdem die praktischen Aerzte Ihres Kreises in geeigneter Weise, etwa durch die ärztlichen Kreisvereine, darauf aufmerksam machen, daß vom 1. Januar 1889 an Acid. carbol. liquefactum coloratum auf ärztliche Verordnung zu demselben Preis wie Acid. carbol. liquefactum in den Apotheken abgegeben wird.

Haup. Best.

---

Nachstehende Abänderungen und Zusätze*) zu der Arzneitaxe für die Apotheken des Großherzogthums werden hierdurch zur Nachachtung mit dem Anfügen zur öffentlichen Kenntniß gebracht, daß dieselben vom 1. Januar 1889 an in Wirksamkeit treten

Darmstadt, den 12. Dezember 1888.

Großherzogliches Ministerium des Innern und der Justiz.

Finger. Best.

---

## Rechtsprechung.

Druckfehler-Berichtigung. In Nr. 7 der Veröffentl. muß es auf S. 101, Zeile 8 von unten heißen: „(16–20 l Zuckerwasser auf 1 hl Wein)" statt: (10–12 l....).

---

Starke Streckung von 1887er Wein durch Zucker und Wasser (nahezu 50 pCt.) zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr, ferner Herstellung von Tresterwein, um denselben als reinen Naturwein zu verkaufen, nach § 10[1], Verkauf solchen Weins als Naturwein (auch als „Gutedel," „feinen kräftigen Wein") nach § 10[2] des Gesetzes vom 14. Mai 1879 strafbar.

Urtheil des bayerischen Landgerichts zu Landau vom 29. Mai 1888.

Die Strafkammer des königlichen Landgerichts Landau in der Pfalz, hat in ihrer öffentlichen Sitzung vom 29. Mai 1888 in der Strafsache gegen Heinrich L., 29 Jahre alt, Weinhändler in B. wohnhaft, in Person zugegen und durch Rechtsanwalt B. verbeistandet, — wegen Weinverfälschung und wissentlichen Verkaufs verfälschten Weines — nach gepflogener Hauptverhandlung folgendes Urtheil erlassen:

Urtheilsformel.

Die Strafkammer erklärt den Angeklagten schuldig:

A. zweier selbstständiger Vergehen nach Paragraph 10 Ziffer 1 des Reichsgesetzes über den Verkehr mit Nahrungs- und Genußmitteln vom 14. Mai 1879 dadurch begangen, daß er:

1. in der Zeit vom Herbst 1884 bis zum Frühjahr 1887 und
2. im Herbst des Jahres 1887 zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr Wein, somit ein Genußmittel, verfälscht hat;

B. vier selbstständiger Vergehen nach Paragraph 10 Ziffer 2 obigen Gesetzes, dadurch begangen, daß er wissentlich solchen von ihm verfälschten Wein unter Verschweigung der Verfälschung an die nachgenannten Personen verkauft hat, nämlich:

1. am 28. April 1887 an den Lokomotivführer Christian Bl. in Str. 104 Liter;
2. am 11. Juni 1887 an den pensionirten Lokomotivführer Conrad W. in Str. 120 Liter;
3. am 22. Juni 1887 an den Lokomotivführer Robert L. in Str. 165½ Liter, und
4. am 2. Juli 1887 an den Lokomotivführer Peter Gl. in Str. 122½ Liter;

Verurtheilt denselben demgemäß und zwar:

I. Wegen eines jeden der oben sub A erwähnten zwei Vergehen zu einer Geldstrafe von 100 Mk., umgewandelt für den Fall der Uneinbringlichkeit in 10 Tage Gefängniß;

II. Wegen eines jeden der oben sub B aufgeführten vier Vergehen zu einer Geldstrafe von 50 Mk., umgewandelt für den Fall der Uneinbringlichkeit in 5 Tage Gefängniß; im Ganzen sonach zu einer Geldstrafe von 400 Mk umgewandelt für den Fall der Uneinbringlichkeit in 40 Tage Gefängniß,

Ueberweist alle diese Geldstrafen für den Fall ihres Eingangs der landwirthschaftlichen Kreisversuchsstation

*) Anm. S. diese a. a. O.

Speyer, und legt dem Angeklagten sämmtliche Kosten des Verfahrens zur Last.

Entscheidungsgründe:

Wie durch die heutige Beweisaufnahme festgestellt war, hatte der Angeklagte, der früher eine Metzgerei mit Wirthschaft in B. betrieb, seit etwa drei Jahren aber sich ausschließlich auf Weinhandel verlegt hat, am 28. April 1887 dem Lokomotivführer Bl. in Str. 104 Liter, am 11. Juni desselben Jahres dem pensionirten Lokomotivführer W. daselbst 120 Liter, am 22. nämlichen Monats dem Lokomotivführer L. allda 165½ Liter und am 2. Juli darauf dem Lokomotivführer Gl. gleichfalls in Str. 122½ Liter Wein geliefert, welchen er in den übersandten Fakturen für 1884er Gewächs ausgab, durch die Beifügung „Gutedel“ beziehungsweise „feiner kräftiger Wein“ noch besonders herausstrich und zu 36 Pf. per Liter berechnete. Diese vier Zeugen, die ausdrücklich und unbestritten reinen Naturwein bestellt hatten, mußten sofort die unliebe Entdeckung machen, daß der erhaltene Wein von überaus schlechter Beschaffenheit war und sogar körperliches Unbehagen verursachte, weßhalb L., nach dem er zunächst in Str. eine chemische Analyse veranlaßt und dadurch erfahren hatte, daß hier von Naturwein keine Sprache sei, die Sache zur Anzeige brachte. In Folge hiervon entnahm die Kaiserliche Polizei-Direktion in Str. bei den genannten vier Zeugen Proben dieses von dem Angeklagten gelieferten Weines, mit deren näherer Untersuchung die landwirthschaftliche Kreisversuchsstation Speyer betraut wurde, und sprach sich nun heute der Vorstand dieser Anstalt Dr. H. mit besonderem Hinweis auf die festgestellten äußerst geringen Extrakte und das gänzliche Fehlen der in jedem Weine vorkommenden Phosphorsäure in bestimmtester Weise dahin aus, daß in diesen vier Fällen nicht nur kein reiner Naturwein, sondern überhaupt kein Getränk, welches auf die Bezeichnung „Wein“ Anspruch erheben kann, geliefert wurde, vielmehr ein ausgesprochener Trester- und Hefewein, sonach ein Kunstprodukt, wie es jedenfalls der Hauptsache nach unter Verwendung von Trestern oder Hefe aus Wasser und Zucker hergestellt wurde und deshalb unzweifelhaft eine Verfälschung im Sinne des Nahrungsmittelgesetzes bildet. Demgegenüber war dem einfachen Leugnen des Angeklagten, der diesen angeblich reinen Wein nur mit etwas Apfelwein vermischt haben will, kein Gewicht beizumessen und wenn derselbe sich weiter mit der nur allzu üblichen Ausrede helfen wollte, daß er den fraglichen Wein anderwärts und zwar zum größten Theile von dem Zeugen W. gekauft hatte und dabei ja möglicherweise selbst hintergangen worden sein könne, so konnte diesem ebenso schwachen, als unlöblichen Versuche, sich mit Verdächtigung Dritter aus der Schlinge zu ziehen, gleichfalls keine Beachtung geschenkt werden, zumal der Angeklagte diese in der vagsten Weise hingeworfene Behauptung auch nicht annähernd glaubhaft zu machen im Stande war und insbesondere W., an dessen Glaubwürdigkeit nicht gerüttelt zu werden vermochte, eine solche Verdächtigung als völlig grundlos zurückwies. Hienach erschien aber die Annahme, daß der Angeklagte selbst es war, der diesen Wein und zwar jedenfalls in der Zeit vom Herbste 1884 bis zum Frühjahr 1887 verfälscht hat, wohl gerechtfertigt und konnte ebenso darüber, daß diese Verfälschung zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehre erfolgt war, umsoweniger Zweifel bestehen, als ja thatsächlich den mehrgenannten vier Zeugen in Str. dieses Getränk als reiner Naturwein geliefert wurde. Hatte aber der Angeklagte die Verfälschung selbst bethätigt, so stand damit auch fest, daß er in diesen vier Fällen wissentlich ein verfälschtes Genußmittel unter Verschweigung der Verfälschung verkauft hat und war derselbe demnach nicht nur eines Vergehens nach § 10 Ziffer 1, sondern auch vier selbstständiger Vergehen nach § 10 Ziffer 2 des Reichsgesetzes über den Verkehr mit Nahrungs- und Genußmitteln vom 14. Mai 1879 schuldig zu erachten.

Durch die heutige Verhandlung war aber ferner erwiesen, daß, als am 11. November vorigen Jahres der königliche Untersuchungsrichter dahier zu einer Kellervisitation bei dem Angeklagten schritt, der aus 1887er Most bestehende Inhalt von drei Fässern mit 1500, 1200 und 1000 Litern beanstandet werden mußte, wobei der Angeklagte, wie er dies auch heute that, unverhohlen zugestand, daß er diesem Moste vor der Vergährung Wasser mit Zucker beigemengt hat, in der angeblichen Absicht, denselben als gezuckerten Wein zu verkaufen. Die chemische Untersuchung der entnommenen Proben bestätigte diesen Wasser- und Zuckerzusatz, der aber nach der heutigen Erklärung des Sachverständigen Dr. H. in solchem Uebermaße stattgefunden hat, daß die dadurch bewirkte Verdünnung beziehungsweise Streckung des Weines auf nahezu 50 Prozent zu veranschlagen ist. Da es an sich keinem Zweifel unterliegen konnte, daß ein solches Beimengen von Wasser und Zucker, welches nicht nur durch bedeutende Verdünnung aller im Weine enthaltenen Extraktivstoffe eine gänzliche Veränderung seiner stofflichen Zusammensetzung herbeigeführt, sondern auch offenbar neben erheblicher Volumensvermehrung noch den weiteren Zweck verfolgte, durch Steigerung des Alkoholgehaltes bei dem Weine den Schein einer besseren Beschaffenheit als seinem Wesen entsprach, hervorgerufen, objektiv als eine Verfälschung von Wein im Sinne des Nahrungsmittel-Gesetzes anzusehen ist, so erübrigte hier nur die Frage, ob zureichender Beweis dafür vorlag, daß auch diese Verfälschung zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehre bewerkstelligt wurde, beziehungsweise ob dieselbe bewußtermaßen dazu dienen sollte, das erwerbende Publikum zu täuschen. Diese Frage war unbedingt zu bejahen, da nicht nur der Angeklagte selbst einräumen mußte, daß dieser sämmtliche Wein für den Handel bestimmt war, sondern auch sein Vorgeben, daß er denselben nur mit ausdrücklicher Bekanntgabe der Verzuckerung verkauft haben würde, auch nicht entfernt Glauben finden konnte, nachdem er ja, wie bereits oben festgestellt wurde, nur wenige Monate zuvor sich gleichfalls nicht gescheut hatte, solchen von ihm verfälschten Wein als reinen Naturwein und sogar noch als eine feinere Sorte in Verkehr zu bringen. Hiemit war demselben aber ein weiteres Vergehen nach § 10 Ziffer 1 des Nahrungsmittel-Gesetzes nachgewiesen.

Der Angeklagte war demgemäß gebührend zu bestrafen, und wenn auch in Berücksichtigung seines sonstigen Wohlverhaltens, sowie des Umstandes, daß er diese Weinschmiererei doch nur in kleinerem Maßstab betrieb, von Freiheitsstrafen sich absehen ließ, so war doch auch anderseits beim Strafabmaß wohl im Auge zu behalten, daß diesem gemeinschädlichen und auch höchst unlauteren Gewinn abzielenden Treiben stets mit thunlichster Strenge zu begegnen ist. Auf die bei dem sachlichen Zusammenflusse der vorliegenden sechs Vergehen mehrfach verwirkten Geldstrafen mußte gemäß § 78 des Strafgesetzbuches ihrem vollen Betrage nach erkannt werden und waren diese Geldstrafen nach § 17 des Nahrungsmittelgesetzes in Verbindung mit § 13 der königlichen allerhöchsten Verordnung vom 27. Januar 1884 der landwirthschaftlichen Kreisversuchsstation Speyer als öffentliche Untersuchungsanstalt für Nahrungs- und Genußmittel, zuzuweisen, während dieselben für den Fall der Uneinbringlichkeit auf Grund der §§ 28 und 29 des Strafgesetzbuchs der Umwandlung in Gefängniß von angemessener Dauer unterlagen.

Die Entscheidung im Kostenpunkte beruht auf § 497 der Strafprozeßordnung.

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine 2c.

Deutsches Reich. Dem Bundesrath ist der Entwurf eines Gesetzes wegen Aufhebung der §§ 4 und 25 des Gesetzes über die Besteuerung des Branntweins vom 24 Juni 1887 (R.-G.-Bl. S. 253) zugegangen. Die genannten Paragraphen behandeln den Reinigungszwang. § 4 lautet:

„Vom 1. Oktober 1889 ab darf der nicht aus Roggen, „Weizen oder Gerste hergestellte oder der Materialsteuer unterworfene Branntwein, sofern er der Verbrauchsabgabe unterliegt, nur in gereinigtem Zustande „in den freien Verkehr gebracht werden.

„Den Grad und die Art der Reinigung, sowie die etwa „erforderlichen Beihülfen zur Durchführung derselben „bestimmt der Bundesrath.

„Dem Reichstag sind diese Bestimmungen, sofern „er versammelt ist, sofort, andernfalls bei dessen nächstem „Zusammentreten vorzulegen. Dieselben sind außer „Kraft zu setzen, soweit der Reichstag dies verlangt."

In der dem Entwurf beigegebenen Begründung wird darauf hingewiesen, daß jene, aus der Initiative des Reichstags hervorgegangene Bestimmung schon bei der Berathung im Reichstage gewichtigen sachlichen Bedenken hinsichtlich der Durchführbarkeit auf Seiten der Regierung begegnet sei. Die inzwischen eingeleiteten Untersuchungen und Verhandlungen hätten diese Zweifel nur bestärkt. Der Entwurf beruhe auf der Annahme, daß die schädlichen Folgen des Branntweingenusses überwiegend auf das sogen. Fuselöl zurückzuführen seien. Der angestrebte sanitäre Schutz würde auf dem Wege des § 4 nur unvollkommen erreicht werden; einmal weil der nachträgliche Zusatz von Fuselöl zu dem gereinigten Branntwein dadurch nicht gehindert werde, sodann weil der aus Roggen, Weizen, Gerste, Obst, Trestern und dergl. hergestellte Branntwein von dem Reinigungszwange ausgenommen bleibe, obgleich er ebenfalls reich an Fuselöl sei. Die auf Grund von zahlreichen Probeentnahmen aus den verschiedenen Theilen des Reichsgebiets im Kaiserlichen Gesundheitsamte angestellten Ermittelungen hätten ergeben, daß ein Fuselgehalt von mehr als 0,3 % der Flüssigkeit sich fast ausschließlich in solchen Proben befand, welche den westlichen und südwestlichen Theilen des Reichs entstammten, woselbst der Genuß von Getreide- und Obstbranntwein überwiegt.

Die Form, in welcher der Reinigungszwang in § 4 vorgeschrieben sei, gefährde die kleinen, namentlich die gemäß § 13 Abs. 1 des Branntweinsteuergesetzes fixirten Kartoffelbrenner, indem dieselben die Konkurrenz mit den Großbrennern, welche die Mittel zur Einrichtung eigener zweckentsprechender Reinigungsanstalten besäßen, nicht würden ertragen können, vielmehr in Abhängigkeit vom Großhandel bezw. von den Rektifikationsanstalten gerathen müßten. Dies Bedenken wiege um so schwerer, weil die kleinen Brenner meist leichten Boden bewirthschafteten, für welchen nur durch die Brennerei die Möglichkeit besserer Düngung und einer landwirthschaftlichen Rente geboten sei.

Es werde eines erneuten gesetzgeberischen Vorgehens bedürfen, um die Angelegenheit in einer den Interessen des Verkehrs und der Gesundheitspflege genügenden Weise zu regeln. Zur Zeit seien die einschlagenden technischen, chemischen und hygienischen Fragen noch nicht hinreichend geklärt, z. B. auch die Frage, ob es angängig sein werde, über die Art der Reinigung bestimmte Vorschriften zu machen. Es werde insbesondere die Behandlung der Getreide-, Obst- und Tresterbranntweine erneuter Erwägung bedürfen, ferner die Frage, ob es zweckmäßiger sei, die Maßregeln mit der steuerlichen Kontrole in Verbindung zu bringen oder die Angelegenheit unter Anlehnung an das Nahrungsmittelgesetz zu regeln. Da bis zu dem im § 4 vorgesehenen Zeitpunkte (1. Oktober 1889) auf einen Abschluß dieser Erörterungen nicht zu rechnen sei, so erübrige nur, die bezüglichen Gesetzesbestimmungen aufzuheben.

---

Deutsches Reich. Dem Reichstage ist vom geschäftsführenden Ausschuß des Deutschen Aerzte-Vereinsbundes eine Petition wegen Regelung der **Geheimmittelfrage** zugegangen. Darin wird empfohlen:

„1. Das öffentliche Ankündigen und Anpreisen von sog. „Geheimmitteln sei, auch wenn deren angebliche Zu„sammensetzung bekannt gegeben, zu verbieten.

„2. Der Verkauf sog. Geheimmittel außerhalb der Apo„theken sollte noch vollständiger eingeschränkt werden, „als es bisher durch die Kaiserliche Verordnung vom „4. Januar 1875 geschehen ist.

„3. Es seien unzweideutige gesetzliche Bestimmungen „nothwendig, welche verhüten, daß der Geheim„mittelhandel in den Apotheken uneingeschränkt im „Wege des Handverkaufes sich breit macht.

„4. Es sei nothwendig, diese Bestimmungen auch auf „den Großhandel mit den sog. Geheimmitteln aus„zudehnen."

Die Petitionskommission hat über diese und eine andere ähnliche Petition am 28. Januar 1889 berathen und nach dem vorliegenden schriftlichen Berichte (Drucksache Nr. 108)

„die gerügten Mängel und deren nothwendige Ab„stellung durch die Reichsgesetzgebung allseitig an„erkannt"

Die Kommission hat demnächst beschlossen dem Plenum die Ueberweisung beider Petitionen an den Herrn Reichskanzler zur Kenntnißnahme zu empfehlen.

---

Preußen. Die **Wissenschaftliche Deputation für das Medizinalwesen**, erweitert durch Vertreter des ärztlichen Standes, hat vom 24. bis 26. Oktober 1888 über die **Flußverunreinigung** und die **Schularztfrage** berathen und folgende Beschlüsse gefaßt:

**A. Flußverunreinigung.** Vom Standpunkt der öffentlichen Gesundheitspflege ist es erforderlich, daß die Verwaltungsbehörden bei den Anordnungen zur Verhütung einer gemeinschädlichen Verunreinigung der öffentlichen Wasserläufe*) folgende Grundsätze beachten.

I. Gemeinschädliche Verunreinigungen öffentlicher Wasserläufe entstehen:

1. durch Infektionsstoffe,
2. durch fäulnißfähige Stoffe,
3. durch toxisch wirkende Stoffe,
4. durch andere Stoffe, welche den Gebrauch des Flußwassers zum Trinken, zum Hausgebrauch, in der Landwirthschaft oder in der Industrie beschränken oder die Fischzucht gefährden.

Zu 1. **Infektionsstoffe** können enthalten alle aus den menschlichen Wohnungen oder deren Umgebung herrührenden Schmutzwässer, also nicht blos die Fäkalien (Koth und Urin), sondern alle im menschlichen Haushalte gebrauchten und aus demselben wieder zu entfernenden Wässer, sowie die Niederschlags- und Reinigungswässer von Höfen, Straßen und Plätzen. Das Gleiche gilt von den Abgängen aus Schlächtereien und aus solchen Gewerbebetrieben, welche Lumpen, Felle, Haare oder thierische Abfälle verarbeiten. Die Verwaltungsbehörden haben deshalb dafür Sorge zu tragen, daß alle solche Schmutzwässer und Abgänge den öffentlichen Wasserläufen soweit dies irgend thunlich erst zugeführt werden, nachdem dieselben zum Zwecke der Unschädlichmachung einem von der Aufsichtsbehörde als geeignet anerkannten Verfahren unterworfen worden sind.

Zu 2. Hinsichts der zu 1 gedachten Schmutzwässer und hinsichts derjenigen Abwässer aus gewerblichen Anlagen, welche nicht unter Nr. 1 fallen, aber **fäulnißfähige Stoffe** enthalten, ist darauf zu achten, daß solche Abwässer den öffentlichen Wasserläufen erst in völlig geklärtem Zustande zugeführt und in den letzteren soweit verdünnt werden, daß eine stinkende Fäulniß später nicht eintreten kann.

Alle Abwässer dieser Art, auch die Straßenwässer sind fäulnißfähig und demgemäß zu behandeln.

Die Feststellung von Grenzwerthen für den Gehalt der gereinigten Abwässer an fäulnißfähigen Stoffen verschiedener Art mit Rücksicht auf Temperatur und Bewegung des Wassers ist nothwendig.

Vorläufig ist der zulässige Grad der Verunreinigung danach zu bemessen, daß unverkennbare Anzeichen stinkender Fäulniß, wie Fäulnißgeruch und Entwickelung von Gasblasen auch beim niedrigsten Stand des Flußwassers und bei höchster Sommertemperatur fehlen müssen.

Die getrennte Beseitigung der Fäkalien macht die übrigen Schmutzwässer nur unwesentlich weniger fäulnißfähig.

Zu 3. **Toxisch wirkende Stoffe** kommen und zwar nach den gegenwärtigen Erfahrungen nur als mineralische

*) Der Ausdruck „öffentliche Wasserläufe ist hier nicht im Sinne des Allgemeinen Landrechts verstanden, wonach den Gegensatz davon die nicht im Eigenthum des Fiskus stehenden, d. h. die nicht schiffbaren Wasserläufe („Privatflüsse") bilden (Thl. II. Tit. 15 A. L. R. §§ 1 ff. Ges. v. 28. Februar 1843, § 3 G.-S. S. 411), sondern in dem Sinne, daß alle fließenden Gewässer, welche von den Menschen benutzt werden können, dahin gehören, sie mögen im Eigenthum des Fiskus oder in dem Eigenthum von Privatpersonen stehen.

Gifte (Arsenik, Blei) und betreffs der gewerblichen Abwässer in Betracht. Sehr geringe Mengen sind unschädlich. Es wird darauf Bedacht zu nehmen sein, daß die Grenze durch Sachverständige bestimmt festgesetzt wird, innerhalb deren die Zuführung solcher Stoffe in die öffentlichen Wasserläufe zulässig sein würde.

Zu 4. Auch durch andere als die zu 1 bis 3 bezeichneten Stoffe können Wasserläufe so verunreinigt werden, daß das Flußwasser zum Gebrauch als Trink- und Wirthschaftswasser, für andere Industrien und für die Landwirthschaft unbrauchbar oder die Fischzucht gefährdet wird. Es gilt dies insbesondere für Zuflüsse von Färbereien, Soda-, Gas- und anderen chemischen Fabriken, Abgänge von Parafin und Petroleum, heiße Kondensationswässer, Chemikalien, welche zur Klärung und Desinfektion von Abwässern gedient haben u. s. w.

Entscheidend für die Frage, ob die Zuführung dieser Abwässer in die Flüsse mit Rücksicht auf so geartete Stoffe erst von einer vorhergehenden Reinigung abhängig zu machen sei, bleibt der Satz, daß das Flußwasser in seiner Klarheit, Farblosigkeit, in Geschmack, Geruch, Temperatur und Gehalt an gelösten Mineralstoffen (Härte) nicht wesentlich verändert sein darf.

Allgemein anwendbare, in bestimmten Zahlen ausgedrückte oder die Grenze sonst genau bezeichnende Bestimmungen darüber, wann dies anzunehmen sei, sind bis jetzt bei uns nicht aufgestellt.

Da übrigens die Rücksicht auf die Gesundheit dabei nur selten in erheblicher Weise und nur mittelbar, meist aber nur Vermögensobjekte in Betracht kommen, werden die verschiedenen Interessen in ihrer Wichtigkeit gegeneinander verständig abzuwägen sein.

Insofern Flußwasser als Trinkwässer verwendet werden soll, ist es wünschenswerth, daß die für die zulässigen Veränderungen festzustellenden Grenzwerthe dabei zur Anwendung kommen.

II. 1. Die Haushaltungs- und Abtrittswässer, sowie die Niederschlagswässer von Höfen, Straßen und Plätzen können nach den bis jetzt gemachten Erfahrungen mit den nachstehend dargelegten Maßgaben so vollständig als nöthig gereinigt werden;

a) sie werden durch das Berieselungsverfahren von Infektionsstoffen und fäulnißfähigen Stoffen soweit befreit, daß die Ableitung der Rieselwässer in öffentliche Wasserläufe ohne Weiteres geschehen kann;

b) sie werden durch geeignete, mit mechanischen Einrichtungen verbundene chemische Verfahren (Aetzkalk in Verbindung mit anderen Fällungsmitteln) von Infektionsstoffen und suspendirten fäulnißfähigen Stoffen vollständig, von gelösten fäulnißfähigen Stoffen aber nur theilweise befreit. Um nachträgliche Fäulniß zu verhüten, muß die Menge des Flußwassers ausreichen, die gelösten Stoffe gehörig zu verdünnen; andernfalls muß das Wasser noch einen genügenden Zusatz eines fäulnißwidrigen Mittels wie Kalk u. s. w. erhalten. Die Reinigung muß in zweckmäßig angelegten, einheitlichen Anstalten geschehen.

Durch die Anhäufung von Schlammmassen dürfen neue Schädlichkeiten nicht hervorgerufen werden.

2. Die zu 1 aufgestellten Sätze gelten für gewerbliche Abwässer in gleicher Weise.

3. Nothauslässe von Kanalisationsanlagen sind bei beiden Verfahren (1a und 1b) zulässig; der Ort ihrer Anlage, ihre Zahl und ihre Benutzung sind zu kontrolliren; Zahl und Benutzung möglichst einzuschränken.

4. Die gesammten Reinigungsverfahren müssen fortlaufend auf ihre ausreichende Wirksamkeit kontrollirt werden.

5. Die Wissenschaftliche Deputation nimmt davon Abstand, für die Reinigung der Abwässer von den zu Satz I. Nr. 4 oben aufgeführten Stoffen Vorschläge zu machen; aus demselben Grunde, aus welchem solche Vorschläge in Betreff der anorganischen Verunreinigungen von ihr nicht gefordert worden sind. (Vergl. Vorlage Seite 2.)

III. Ob ein Fluß durch Infektionsstoffe so verunreinigt ist, daß eine Abhülfe des bestehenden Zustandes erforderlich wird, kann man auf Grund einer bakteriologischen Untersuchung des Flußwassers an den verschiedenen dabei in Betracht kommenden Stellen im Vergleich mit den Abwässern an dem Punkt, an welchem sie in den Fluß eingeleitet werden, erkennen.

Außerdem wird das Auftreten einer Infektionskrankheit, welche auf Benutzung des Wassers zu beziehen ist, dabei sehr entscheidend mitsprechen, es darf aber bis dahin mit der Abhülfe nicht gewartet werden.

Schließlich kann auch die Thatsache, daß solche Abgänge, von denen zu befürchten ist, daß sie zur Entstehung von Infektionskrankheiten Anlaß geben und welche noch nicht desinfizirt in einen Fluß gelangen, ein amtliches Einschreiten erfordern. Dies wird insbesondere der Fall sein, wenn die Abgänge aus Krankenhäusern, Waschanstalten oder aus Wohngebäuden mit infektionskranken Personen herrühren. Das Vorhandensein fäulnißfähiger Stoffe im Uebermaße wird man daran erkennen, daß das Flußwasser erheblich gefärbt oder verschlammt oder stinkend wird. Das Aufsteigen von Gasblasen aus dem am Boden des Flusses abgelagerten Schlamm ist ein untrügliches Kennzeichen eines Zustandes, welcher der Abhülfe bedarf.

Ob toxisch wirkende Stoffe in einem Umfange vorhanden sind, daß Abhülfe nothwendig ist, wird im Einzelfall durch sachverständige Prüfung zu ermitteln sein.

Ob endlich andere derartige Stoffe sich in den einem Flusse zugeführten Abwässern befinden, wird aus den eingetretenen unverkennbaren Mißständen sich ergeben.

IV. Die Beurtheilung einer geplanten Anlage in Bezug auf zu erwartende gemeinschädliche Verunreinigung öffentlicher Wasserläufe hat in jedem einzelnen Falle unter Berücksichtigung der voraussichtlich produzirten Schmutzwässer und der beabsichtigten Vorkehrungen zur Reinigung derselben auf Grund der in obigen Thesen aufgestellten Grundsätze zu geschehen.

V. Es ist wünschenswerth, daß eine Kommission eingesetzt wird, welche dafür zu sorgen hat, daß die noch fehlenden wissenschaftlichen Unterlagen für eine definitive Regelung der Maßnahmen zur Reinhaltung der öffentlichen Wasserläufe beschafft werden. (Schluß folgt.)

---

Am 7. und 8. Dezember 1888 fand in Breslau der XVII. schlesische Bädertag statt, dem die Kurorte Alt-Haide, Charlottenbrunn, Cudowa, Flinsberg, Goczalkowitz, Görbersdorf, Königsdorff-Jastrzemb, Landeck, Langenau, Muskau, Reinerz, Salzbrunn und Warmbrunn angehören. (Vgl. Veröffentl. 1888 S 32) Aus der zur Erledigung gelangten Tagesordnung, welche 18 Vorlagen umfaßte, seien folgende Themata hervorgehoben:

Antrag auf Gründung einer schlesischen Bäderzeitung. — Bieten die Brunnenorte eine Garantie für frische Brunnenfüllung und wie ist diese zu erreichen? — Ueber die Verschiedenheit der meteorologischen Messungen im Gebirgskurorte, bedingt durch lokale Gebirgsformationen. — Ueber Wetterbeobachtungen im Dienste der Heilkunde. — Desinfektionsordnung. — Bericht des schlesischen Bädertages über die Art der Durchführung der Regierungs-Verordnung vom 26. Januar 1885, bau- und sanitätspolizeiliche Vorschriften für die schlesischen Badeorte betreffend.

---

Der dem österreichischen Abgeordnetenhause von dem Abgeordneteten Ritter von Hayden und Genossen vorgelegte Gesetz-Entwurf über den Handel und Verkauf von Speisefett (vergl. Veröffentl. 1887 S. 326) ist am 26. Oktober 1888 zur ersten Lesung gelangt und nach Beendigung derselben dem Strafgesetz-Ausschusse zur Berathung überwiesen worden.

---

Niederlande. Der Handels- und der Justizminister haben nach Nr. 613 der Norddeutschen Allg.-Ztg. vom 29. Dezember 1888 einen auf Grund des Ergebnisses der Arbeiten einer Kommission von Landwirthen ausgearbeiteten Gesetzentwurf, betreffend Bestimmungen zur Verhütung von Betrug im Butterhandel, der Kammer vorgelegt, dessen Inhalt nach dem Nieuwe Groninger Courant No. 340 vom 9. Dezember 1888 Bei-

lage nachstehend in Uebersetzung ohne Gewähr wiedergegeben wird:

Art. 1. Im Sinne dieses Gesetzes ist Butter dasjenige Fett, in welchem keine anderen Bestandtheile von Fett, als die aus der Milch stammenden vorkommen, und Buttersurrogat ist dasjenige Fett, welches nicht Butter ist, aber derselben ähnlich ist und sie ersetzen kann.

Art. 2. Es ist verboten, ein Buttersurrogat auf einem öffentlichen Markte oder an einer öffentlichen Verkaufsstelle feilzuhalten, wofern nicht auf der Verpackung oder, falls solche nicht vorhanden ist, auf der Waare selbst das Wort „Margarine" in deutlichen Buchstaben zu lesen ist.

Es ist verboten, ein Buttersurrogat an Butter- oder Buttersurrogat-Händler zu liefern, wofern nicht auf der zur Lieferung gehörigen Faktur oder Rechnung und auf der Verpackung das Wort „Margarine" in deutlichen Buchstaben enthalten ist.

Die Größe der Buchstaben und die Art und Weise, wie dieselben anzubringen sind, werden durch Unseren Minister der Waterstaat, des Handels und der Industrie festgesetzt und im Staatscourant genauer mitgetheilt werden.

Art. 3. Es ist verboten, Buttersurrogate auf solchen öffentlichen Märkten feilzuhalten, welche durch Ortsverordnung für den Verkauf von Butter bestimmt sind.

Art. 4. Mit dem Aufspüren von Zuwiderhandlungen gegen dieses Gesetz sind die in Art. 8, Ziffer 1 bis 6 einschließlich, des Strafgesetzbuchs bezeichneten Beamten, die Gendarme und alle anderen Beamten der Reichs- und Gemeindepolizei beauftragt.

Art. 5. Die öffentlichen Verkaufsplätze, auf welchen Butter, sowie die wirklichen Buttersurrogate oder die für solche ausgegebenen feilgehalten werden, sind von 8 Uhr Vormittags bis 8 Uhr Abends, außer Sonntag, auch gegen den Willen der Inhaber für die in Art. 4 erwähnten Beamten zugänglich.

Ist die öffentliche Verkaufsstelle nur durch eine Wohnung zu erreichen, so dürfen sie diese gegen den Willen der Bewohner nur auf schriftlichen Befehl des Bürgermeisters betreten. Hierüber ist innerhalb 48 Stunden ein Protokoll aufzunehmen und Abschrift davon demjenigen, dessen Wohnung betreten ist, mitzutheilen.

Art. 6. Die in Art. 4 erwähnten Beamten sind befugt, auf den öffentlichen Märkten, sowie in den im Art. 5 angegebenen Verkaufsstellen von allen Waaren Proben zu nehmen, welche dort als Butter oder als butterähnlich feilgehalten werden. Auf anderen öffentlichen Märkten, als den in Art. 3 erwähnten, und in öffentlichen Verkaufsstellen besteht die Befugniß nicht, wenn die butterähnlichen Waaren in der im Art. 2 vorgeschriebenen Weise als Buttersurrogate bezeichnet sind.

Art. 7. Die im vorigen Artikel erwähnten Proben werden von den zuständigen Beamten versiegelt und unter Beifügung eines Protokolls, welches die Herkunft jeder Probe angiebt, möglichst bald dem zuständigen Beamten des öffentlichen Ministeriums übersandt, welcher sie an die durch Unseren Minister der Waterstaat, des Handels und der Industrie angewiesenen Sachverständigen behufs Untersuchung nach den ertheilten Vorschriften und gegen eine durch ihn festzustellende Bezahlung weitergiebt.

Die Betheiligten sind berechtigt, die Proben mit ihrem eigenen Siegel zu versehen oder das Papier, welches das Siegel der Beamten trägt, mit ihrer Unterschrift zu versehen. In dem Protokoll ist anzugeben, ob und, im zutreffenden Falle, auf welche Weise von der Befugniß Gebrauch gemacht ist.

Art. 8. Uebertretungen der Bestimmungen der Art. 2 und 3 dieses Gesetzes werden mit Geldbuße von höchstens 200 Gulden oder Haft von höchstens 3 Monaten bestraft.

Straffrei ist, wer im Falle einer Uebertretung des Art. 2, Abs. 1 nachweist, daß ihm die Waare, mit welcher die Uebertretung begangen ist, als Butter geliefert ist.

Art. 9. Bei Verurtheilungen wird vom Richter die Veröffentlichung des Erkenntnisses oder eines Auszugs desselben auf Kosten des Verurtheilten angeordnet.

Art. 10. Die strafbaren Zuwiderhandlungen gegen dieses Gesetz gelten als Uebertretungen.

Art. 11. Dieses Gesetz tritt an einem näher durch Uns zu bestimmenden Zeitpunkte in Kraft.

## Vermischtes.

**Bekanntmachung des Königl. Regierungs-Präsidenten zu Erfurt, betr. Carbon-Natron-Oefen.**

Erfurt, den 30. Oktober 1888.

In neuerer Zeit werden sogenannte Carbon-Natron-Oefen in den Handel gebracht, welche nach den veröffentlichten Prospekten für Gesundheit und Leben durchaus gefahrlos sein sollen. In einer durch den Herrn Minister des Innern veranlaßten Untersuchung hat jedoch das Hygienische Institut der Königlichen Universität zu Berlin festgestellt, daß dies keineswegs der Fall ist, daß vielmehr der an dem Ofen angebrachte zur Abführung der Heizgase in's Freie bestimmte Gummischlauch seine Funktion wegen mangelnder Zugwirkung nicht erfüllt und deshalb die Heizgase, welche reichlich Kohlenoxydgas enthalten, durch den Spalt neben dem nur lose aufliegenden Ofendeckel direkt in den zu heizenden Raum ihren Ausweg suchen. Daß thatsächlich die Verwendung der betreffenden Oefen zu Beheizung von Wohn- und Schlafzimmern die schlimmsten Folgen nach sich ziehen kann, haben mehrere bekannt gewordene Unglücksfälle bestätigt, bei denen in Folge der Benutzung solcher Oefen Menschen an der Gesundheit beschädigt, ja sogar getödtet worden sind. Es wird daher dringend davor gewarnt, die Carbon-Natron-Oefen zur Beheizung von abgeschlossenen Räumen, in denen sich Menschen aufzuhalten pflegen, zu verwenden.

Der Regierungs-Präsident.
von Brauchitsch.

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Marx, Ferd. Die Entwicklung des Schulturnens im Großherzogthum Hessen. Bensheim. 1888. 8°.

Müller, C. C. H. Geschichte der Hamburger Apotheken. Hamburg. 1888. 8°.

Polizei-Verordnungen, amtliche Zusammenstellung der für den Regierungsbezirk Posen bestehenden Landes- — von allgemeiner Bedeutung mit den bezüglichen gesetzlichen Vorschriften. Posen. 1880. 8°.

Rettungsgesellschaft, 6. Jahresbericht der Wiener freiwilligen —. 1887. Wien. 1888. 8°.

Rockwitz, Dr. C. 2. Generalbericht über das öffentliche Gesundheitswesen des Regierungsbezirks Kassel für die Jahre 1880—1885. Kassel. 1888. 8°.

Roßmann, Dr. und Zandauer, J. Bericht über den 6. internationalen Kongreß für Hygiene und Demographie zu Wien 1887. Braunschweig. 1888. 8°.

Statistik, württembergische Jahrbücher für — und Landeskunde. Jahrgang 1887. Stuttgart. 1888. 4°.

Statistik, Beiträge zur — des Herzogthums Braunschweig. Heft 8. Braunschweig. 1888. 4°.

Statistik, magdeburgische. Heft 3. Magdeburg. 1888. 8°.

Statistisches Jahrbuch für das Großherzogthum Baden. 19. Jahrg. 1886. Karlsruhe. 1888. 8°.

Südbahn-Gesellschaft, Bericht über den Gesundheitszustand des Personals der k. k. — im Jahre 1887. 4°.

Uffelmann, Dr. Luftuntersuchungen, ausgeführt im hygienischen Institute der Universität Rostock. Berlin. 1888. 8°. Sep.-Abdr.

Veterinärwesen, Bericht über das — im Königreich Sachsen für das Jahr 1887. Dresden. 1888. 8°.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

**Inseraten-Beilage**
zu den
**Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.**
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 19. Februar 1889. Nr. 8.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 26. Februar 1889. | Nr. 9.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Wien 1, Vororte Wiens und Brünn je 2, Lemberg 1, Prag 14, Triest 2, Rom 5, Venedig 2, Paris, Lyon, Odessa je 1, Warschau 4 Todesfälle; Berlin, Breslau (Variolois), Reg.-Bezirke Hildesheim, Trier je 1, Wien 4, Budapest 2, Petersburg 4 Erkrankungen.

Flecktyphus: Edinburg, Odessa, Warschau je 1 Todesfall; Petersburg 3 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Reg.-Bez. Königsberg 4, Kopenhagen 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Budapest 9, Paris 17, London 13, Petersburg 17 Todesfälle; Hamburg 30, Budapest 43, Petersburg 39 Erkrankungen.

Masern: Berlin und Köln je 7, München 8, Wien 10, Vororte Wiens 7, Paris 35, London 43, Liverpool und Amsterdam je 14 Todesfälle; Berlin 69, Breslau 72, Frankfurt a. O. 47, Nürnberg 188, Reg.-Bezirke Aachen 137, Düsseldorf 337 und Schleswig 144, Wien 93, Budapest 20 Erkrankungen.

Scharlach: Danzig 8, London 16, Petersburg 11 Todesfälle; Berlin 56, Hamburg 35, Wien 58, Edinburg 24, Stockholm 20, Petersburg 45 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 27, Braunschweig 8, Breslau 11, Hamburg und Hannover je 7, München 9, Wien 8, Budapest 9, Prag 12, Paris 41, London 37, Petersburg 7 Todesfälle; Berlin 69, Breslau 30, Hamburg 44, Hannover 29, Nürnberg 30, Reg.-Bezirke Düsseldorf 101, Schleswig 177 und Stettin 107, Wien 24, Kopenhagen 54, Christiania 20, Petersburg 49 Erkrankungen.

Keuchhusten: Paris 10, London 31 Todesfälle; Hamburg 36, Kopenhagen 42 Erkrankungen.

Epidemische Ohrspeicheldrüsen-Entzündung: Frankfurt a. O. 37 Erkrankungen.

Pocken in Lodz (Polen). Einer Nachricht (Neue preuß. Zeitung Nr. 74, v. 13. Februar 1889) zufolge sind in Lodz die Pocken aufgetreten; zunächst sind nur wenige Erkrankungen bei kleinen Kindern festgestellt.

Trichinose in Goes (Niederlande). In der bereits während des Jahres 1887 zweimal von Trichinenepidemien heimgesuchten Stadt Goes in der Provinz Seeland (vergl. Veröffentl. 1887 S. 537 u. desgl. 1888 S. 187) sind im November und Dezember v. Js. abermals 2 Fälle von Trichinose aufgetreten. In einem dieser Fälle, in welchem ein Mädchen nach dem Genusse von Schweinefleisch, das bei der Fleischschau trichinenfrei befunden worden war, erkrankte, hat sich bei der nachträglichen Untersuchung die Trichinenhaltigkeit des betreffenden Fleisches ergeben.

### Das Sanitätswesen des Regierungs-Bezirks Potsdam in den Jahren 1883—1885.

(Nach dem vom Geh. Medizinal-Rath Dr. E. Kanzow erstatteten Berichte.)

Der Regierungs-Bezirk Potsdam hatte nach dem Ergebniß der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 eine Einwohnerzahl von 1 226 239 Köpfen. Beim Vergleich mit der Einwohnerzahl im Jahre 1880 ergab sich eine Zunahme von 12 981 = 1,05 %. Die natürliche Bevölkerungsvermehrung, d. h. der Ueberschuß der Geborenen über die Gestorbenen bewegte

(Fortsetzung auf Seite 124.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 7. Woche vom 10. bis 16. Februar 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene | | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | | Todes-Ursachen[1] | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | der vorangegangenen Woche | | im Ganzen | 0—1 Jahr alt | in der Berichtswoche | in den Jahren 1878 bis 1887 | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 91 | 2 | 56 | 23 | 28,3 | 26,8 | — | — | — | — | — | 7 | 8 | 1 | — | — | 40 | — |
| † Altona | 114 514 | 68 | 4 | 51 | 19 | 23,2 | 25,9 | — | — | — | 2 | 1 | 9 | 9 | 2 | 2 | 2 | 28 | — |
| † Augsburg | 69 126 | 40 | 2 | 39 | 12 | 29,3 | 30,5 | — | — | 1 | — | 1 | 7 | 7 | 4 | — | — | 18 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 84 | 2 | 39 | 9 | 18,7 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 6 | 7 | 3 | — | — | 21 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 935 | 32 | 647 | 244 | 23,1 | 26,4 | 7 | 6 | 27 | 4 | 5 | 99 | 63 | 86 | 22 | 22 | 342 | 8 |
| † Bochum | 46 016 | 52 | 1 | 20 | 7 | 22,6 | 28,2 | — | — | — | — | — | 2 | 6 | — | — | — | 11 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 58 | 2 | 40 | 8 | 22,5 | 24,6 | — | — | 8 | — | — | 10 | 4 | 1 | 1 | 1 | 16 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 81 | 5 | 47 | 10 | 19,9 | 20,9 | 3 | — | 1 | — | — | 13 | 2 | 1 | — | — | 23 | 4 |
| † Breslau | 318 797 | 225 | 10 | 155 | 55 | 25,3 | 31,3 | — | — | 11 | — | — | 20 | 20 | 12 | 2 | 2 | 86 | 6 |
| Charlottenburg | 50 892 | 54 | — | 11 | 5 | 11,2 | 29,3 | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 6 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 104 | 6 | 53 | 22 | 22,6 | 31,3 | — | — | 3 | — | 1 | 7 | 3 | 1 | 1 | 1 | 37 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 77 | 4 | 62 | 19 | 27,0 | 28,4 | 5 | 8 | 2 | — | — | 7 | 5 | — | — | — | 35 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 29 | 2 | 25 | 11 | 24,3 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 18 | — |
| Dortmund | 86 956 | 81 | 1 | 50 | 17 | 29,9 | 26,7 | — | — | 1 | — | — | 13 | 8 | 2 | — | — | 23 | 3 |
| † Dresden | 264 196 | 156 | 6 | 100[3] | 24 | 19,7[3] | 24,6 | — | 1 | 5 | 1 | 1 | 13 | 10 | 7 | 1 | 1 | 59 | 3 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 100 | 1 | 67 | 19 | 26,9 | 24,1 | 2 | — | 1 | 1 | — | 5 | 16 | 2 | — | — | 40 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 42 | — | 26 | 4 | 26,0 | 26,8 | 1 | — | — | — | — | 2 | 7 | 1 | — | — | 14 | 1 |
| † Elberfeld | [6] 118 863 | 99 | 4 | 52 | 17 | 22,7 | 23,3 | — | — | 4 | — | — | 8 | 7 | 4 | 2 | 2 | 28 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 31 | — | 19 | 6 | 24,7 | 30,4 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 6 | 2 | 2 | 11 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 51 | 2 | 23 | 7 | 19,3 | 23,2 | — | — | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | — | — | 11 | — |
| † Essen | 70 883 | 57 | 3 | 38 | 9 | 27,9 | 28,1 | — | — | — | 3 | — | 5 | 12 | 1 | — | — | 16 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 93 | 8 | 69 | 6 | 21,5 | 19,9 | — | 1 | 1 | 1 | — | 17 | 10 | 1 | — | — | 34 | 4 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 38 | 1 | 22 | 9 | 20,4 | 27,1 | 3 | — | 3 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 32 | 1 | 25[4] | 5 | 29,0[4] | 25,4 | — | — | 3 | — | — | 4 | — | . | 1 | 1 | 17 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 54 | 1 | 25 | 8 | 26,5 | 26,6 | — | — | 2 | — | — | 8 | 2 | — | — | — | 13 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 32 | 1 | 32 | 8 | 27,9 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | 2 | 5 | — | — | — | 22 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 79 | 6 | 39 | 9 | 22,7 | 24,8 | — | 1 | 2 | — | — | 4 | 7 | 1 | — | — | 18 | 6 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 405 | 16 | 351 | 191 | 35,7 | 26,3 | 1 | 4 | 7 | 2 | — | 35 | 30 | 82 | 24 | 23 | 185 | 5 |
| Hannover | 151 836 | 110 | 4 | 54 | 14 | 18,5 | 21,5 | — | — | 7 | — | — | 9 | 8 | — | — | — | 30 | — |
| † Karlsruhe | 66 477 | 37 | 2 | 23 | 4 | 18,0 | 19,7 | — | — | — | — | — | 9 | 1 | — | — | — | 13 | — |
| † Kassel | 68 236 | 41 | 2 | 26 | 3 | 19,8 | 21,7 | 1 | — | 3 | — | — | 5 | 4 | — | — | — | 13 | — |
| † Kiel | 57 518 | 40 | 1 | 29 | 8 | 26,2 | 22,5 | — | — | 3 | — | 1 | 5 | 3 | 1 | — | — | 16 | — |
| † Köln | [7]261 105 | 219 | 3 | 116 | 33 | 23,1 | 26,5 | 7 | — | — | 1 | 1 | 18 | 11 | 4 | 1 | 1 | 73 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 115 | 2 | 82 | 16 | 26,9 | 31,1 | — | 4 | 2 | 1 | — | 10 | 14 | 3 | 1 | 1 | 46 | 2 |
| † Krefeld | 101 964 | 82 | 3 | 37 | 13 | 18,9 | 25,3 | — | — | — | 1 | — | 7 | 4 | — | — | — | 23 | 2 |
| Leipzig | [8]213 240 | 132 | 7 | 70 | 18 | 17,1 | 22,7 | — | — | 4 | — | 1 | 10 | 15 | 3 | — | — | 34 | 3 |
| † Liegnitz | 47 783 | 43 | 2 | 26 | 13 | 28,3 | 32,1 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 37 | 1 | 24 | 6 | 21,3 | 21,9 | — | 1 | — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 17 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 162 | 3 | 77 | 31 | 22,8 | 28,1 | 1 | 3 | 3 | — | — | 15 | 8 | 7 | 3 | 2 | 40 | — |
| † Mainz | 70 202 | 48 | 1 | 30 | 6 | 22,2 | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 8 | 2 | 2 | — | — | 15 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 59 | 3 | 22 | 6 | 17,1 | 21,8 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 7 | — | — | — | 6 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 31 | 2 | 28 | 4 | 26,6 | 22,6 | — | — | 1 | 1 | — | 1 | 5 | 2 | — | — | 17 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 45 | 3 | 46 | 18 | 32,3 | . [2]) | — | 5 | 1 | — | — | 2 | 7 | . | . | 3 | 27 | 1 |
| † München | 284 886 | 193 | 6 | 159 | 40 | 29,0 | 31,6 | 8 | 1 | 9 | — | 1 | 22 | 17 | 9 | 1 | 1 | 87 | 5 |
| † Münster | 46 658 | 31 | 2 | 32 | 8 | 35,7 | 25,7 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 7 | — | — | — | 21 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 94 | 6 | 63 | 20 | 26,0 | 26,7 | 4 | 1 | 4 | — | — | 12 | 8 | 1 | 1 | 1 | 32 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 29 | — | 31 | 6 | 33,3 | 25,4 | 4 | — | — | — | 1 | 3 | 5 | 2 | 1 | 1 | 16 | — |
| † Posen | 70 178 | 52 | 2 | 36 | 5 | 26,7 | 29,5 | — | — | 2 | — | — | 5 | 9 | — | — | — | 19 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 24 | 2 | 17[5] | 4 | 16,8[5] | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 6 | 1 | — | — | — | 9 | — |
| † Rostock | 41 069 | 31 | — | 21 | 3 | 26,6 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 16 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 100 | 3 | 58 | 17 | 28,7 | 26,1 | 1 | — | 3 | — | — | 9 | — | 1 | — | — | 43 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 63 | — | 56 | 18 | 24,8 | 27,7 | — | — | 5 | — | — | 5 | 18 | 1 | 1 | 1 | 26 | 1 |
| † Stuttgart | 119 367 | 56 | 4 | 56 | 13 | 24,4 | 21,4 | — | — | 5 | 1 | — | 12 | 3 | 4 | 3 | 3 | 30 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 26 | — | 16 | 4 | 14,1 | 19,9 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | 8 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 36 | 1 | 23 | 3 | 20,7 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 6 | 4 | — | — | — | 11 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 38 | 1 | 15 | 10 | 18,4 | 29,9 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 10 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 91 = 17,9 ‰. — [4]) Desgleichen 17 = 19,7 ‰. — [5]) Desgl. 14 = 13,8 ‰. — [6]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonnborn ist am 1. Juli 1888 in Elberfeld eingemeindet worden. — [7]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden Longerich, Müngersdorf, Nippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf zu einem Stadtkreise vereinigt worden. — [8]) Desgl. mit Leipzig am 1. Januar 1889 die Landgemeinden Reudnitz und Anger-Crottendorf.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 10. bis 16. Februar 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Röthein | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 051 | 282 | 18 | 213 | 59 | 27,7 | 14 | — | 5 | 2 | 1 | 30 | 40 | 19 | — | — | 102 | — |
| Brünn bis 2. Februar | 92 327 | 46 | 5 | 58 | 20 | 32,7 | — | 4 | 1 | — | 1 | 11 | 8 | 7 | . | . | 26 | — |
| Brüssel bis 9. Februar | 181 270 | 113 | 7 | 92 | 19 | 26,4 | 1 | — | — | — | — | 13 | 16 | 10 | . | . | 52 | — |
| Budapest bis 9. Februar | 452 907 | 320 | 16 | 292 | 82 | 33,5 | 1 | 2 | 9 | 9 | — | 40 | 36 | 23 | — | — | 161 | 11 |
| Christiania | 135 600 | 58 | 1 | 58 | 18 | 22,2 | 1 | 2 | 5 | 1 | — | 9 | 4 | 4 | . | . | 32 | — |
| Dublin | 353 082 | 165 | . | 199 | 30 | 29,4 | 3 | — | — | . | . | . | 5 | 1 | . | . | 185 | 5 |
| Edinburg | 266 900 | 151 | . | 98 | 17 | 19,2 | — | — | 5 | . | . | 5 | . | 2 | . | . | 85 | 1 |
| Graz bis 2. Februar | 106 343 | 58 | 5 | 53 | 8 | 39,1 | — | — | — | — | 1 | 14 | 5 | — | . | . | 30 | 3 |
| Kopenhagen | 307 000 | 219 | 7 | 131 | 30 | 22,2 | — | 3 | 4 | 2 | 1 | 16 | 23 | 7 | . | . | 71 | 4 |
| Krakau bis 9. Februar | 75 228 | 47 | 1 | 41 | 9 | 28,3 | — | — | 2 | 1 | — | 6 | 8 | 3 | — | — | 21 | — |
| Lemberg | 121 610 | 85 | 3 | 75 | 15 | 51,3 | — | 3 | 1 | 2 | . | 17 | 8 | 6 | . | . | 38 | — |
| Liverpool | 606 562 | 331 | . | 244 | 56 | 21,0 | 14 | 4 | 2 | . | . | . | 6 | 4 | . | . | 202 | 12 |
| London | 4 351 738 | 2511 | . | 1516 | 326 | 18,2 | 43 | 16 | 37 | 13 | 5 | 158 | 136 | 20 | 1 | 1 | 1044 | 44 |
| Lyon bis 2. Februar | 401 930 | 133 | 11 | 188 | 25 | 24,3 | — | — | 4 | 1 | — | 37 | 52 | 6 | — | — | 84 | 4 |
| Odessa | 272 000 | . | 14 | 153 | 35 | 29,3 | — | 1 | 1 | — | — | 22 | 5 | 6 | 5 | 2 | 111 | 7 |
| Paris | 2 260 945 | 1235 | 84 | 1037 | 155 | 23,9 | 35 | 3 | 41 | 17 | 2 | 198 | 120 | 49 | . | . | 549 | 23 |
| Petersburg bis 9. Februar | 978 064 | 417 | 39 | 590 | 147 | 31,4 | 2 | 11 | 7 | 17 | 1 | 94 | 46 | 78 | . | . | 334 | . |
| Prag und Vororte | 300 828 | . | 14 | 177 | 50 | 30,6 | 1 | 1 | 12 | — | 3 | 23 | 16 | 5 | . | . | 115 | 1 |
| Rom bis 5. Januar | 401 014 | 256 | 15 | 203 | 37 | 26,3 | 6 | 1 | 6 | 3 | 1 | 14 | 30 | 7 | . | . | 128 | 7 |
| Stockholm bis 9. Februar | 221 549 | 136 | 4 | 92 | 24 | 21,8 | — | 4 | 3 | 3 | — | 17 | 13 | 4 | . | . | 47 | 1 |
| Triest | 158 084 | . | . | 102 | 30 | 33,6 | — | — | — | — | — | 17 | 20 | 1 | — | — | 61 | 3 |
| Venedig bis 9. Februar | 153 575 | 78 | 2 | 79 | 26 | 26,8 | 3 | — | 2 | 1 | — | 5 | 28 | 4 | . | . | 35 | 1 |
| Warschau bis 9. Februar | 444 814 | 364 | 16 | 219 | 76 | 25,6 | — | 4 | 5 | 2 | 2 | 36 | 42 | 24 | . | . | 104 | — |
| Wien bis 9 Februar | 811 434 | 466 | 39 | 398 | 109 | 25,6 | 10 | 4 | 8 | 2 | 1 | 93 | 58 | 29 | — | — | 188 | 5 |
| 11 Vororte Wiens bis 2. Febr. | 417 391 | 166 | 31 | 259 | 78 | 32,3 | 7 | 3 | 5 | 1 | — | 64 | 54 | 17 | . | . | 106 | 2 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 10. bis 16. Februar 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 1 |
| Scharlach | 5 | — | 2 | 1 | 2 | — | — | 2 |
| Diphtherie und Croup | 26 | 2 | 12 | 5 | 5 | 2 | — | 13 |
| Unterleibstyphus | 37 | — | 1 | 1 | 27 | 8 | — | 3 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 7 | 5 | 1 | — | 1 | — | — | — |
| Kindbettfieber | 7 | — | — | — | 6 | 1 | — | 1 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 5 | — | — | — | 4 | 1 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 94 | — | — | 1 | 84 | 9 | — | 2 |
| Lungenschwindsucht | 56 | — | — | 1 | 19 | 36 | — | 35 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 123 | 2 | 1 | 3 | 49 | 57 | 11 | 16 |
| Akuter Darmkatarrh | 2 | — | — | — | 1 | 1 | — | 3 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 19 | — | — | — | 5 | 13 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 40 | — | — | 1 | 29 | 10 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 34 | — | — | — | 14 | 19 | 1 | — |
| Verletzungen | 85 | — | 7 | 4 | 36 | 33 | 5 | 5 |
| Alle übrigen Krankheiten | 465 | 10 | 14 | 25 | 212 | 176 | 28 | 51 |
| Summe | 1009 | 19 | 42 | 42 | 494 | 366 | 46 | 132 |

Gesammtbestand **war** am 9. Febr. 4463 und **bleibt** am 16. Febr. 4494.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 10.–16. Febr. | 16 | 69 | 56[3]) | 69[3]) | 8 |
| " Breslau | desgl. | — | 72 | 10 | 30 | 1 |
| " Frankfurt a. O. | 1.–15. Febr. | 3 | 47 | 21 | 19 | — |
| " Hamburg u. Vororte | 10.–16. Febr. | 30 | 9 | 35 | 44 | — |
| " München | desgl. | 1 | 199 | 17 | 85 | 1 |
| " Nürnberg | desgl. | 1 | 188 | 10 | 30 | 2 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 1 | 137 | 8 | 16 | 1 |
| " Aurich | desgl. | | — | 6 | 5 | — |
| " Düsseldorf | desgl. | 12 | 337 | 37 | 101 | 5 |
| " Erfurt | desgl. | 2 | 284 | 30 | 37 | 6 |
| " Hannover | desgl. | 3 | 9 | 10 | 93 | 2 |
| " Hildesheim[4]) | desgl. | 5 | 132 | 21 | 104 | 4 |
| " Königsberg | desgl. | 8 | 17 | 62 | 23 | 3 |
| " Marienwerder | desgl. | 6 | 23 | 5 | 13 | — |
| " Münster | desgl. | 2 | 97 | 3 | 9 | — |
| " Schleswig | desgl. | 38 | 144 | 49 | 177 | 4 |
| " Stettin | desgl. | 9 | 52 | 29 | 1[illegible]7 | 7 |
| " Stralsund | desgl. | 4 | 58 | 19 | 13 | — |
| " Trier | desgl. | 4 | 72 | 2 | 6 | — |
| " Wiesbaden | desgl. | 2 | 89 | 51 | 42 | 4 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 10. bis 16. Februar 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Feuchtigkeit Mittags | Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 10. Februar | –0,8 | – 8,0 | 738,6 | 742,8 | 744,5 | 82 | 84 | 83 | 0,7 | WNW | 2 |
| | 11. " | –3,7 | – 9,0 | 741,8 | 742,7 | 746,4 | 90 | 89 | 87 | 0,2 | NNO | 1 |
| | 12. " | –6,5 | – 9,8 | 751,7 | 756,0 | 759,9 | 97 | 83 | 88 | 0,3 | NW | 1 |
| | 13. " | –6,0 | –10,2 | 763,0 | 763,7 | 762,6 | 93 | 86 | 81 | 0,2 | W | 1 |
| | 14. " | –1,4 | –12,4 | 753,0 | 744,3 | 740,2 | 83 | 93 | 88 | — | SW–W | 4–5 |
| | 15. " | 3,0 | – 2,6 | 736,2 | 738,2 | 744,3 | 98 | 82 | 89 | 0,3 | SW–WNW | 1 |
| | 16. " | 1,9 | – 1,6 | 753,4 | 757,2 | 759,3 | 96 | 60 | 86 | 0,5 | WNW | 1 |
| München | 10. Februar | – 3,0 | – 5,8 | 704,8 | 707,2 | 707,9 | 96 | 85 | 79 | 1,8 | SW | 6,3 |
| | 11. " | 4,4 | – 7,2 | 698,9 | 699,5 | 700,0 | 89 | 73 | 82 | 4,2 | SW | 7,2 |
| | 12. " | 1,8 | – 9,2 | 710,6 | 712,5 | 715,9 | 85 | 81 | 88 | 0,5 | NO | 0,5 |
| | 13. " | –9,2 | –13,1 | 718,6 | 718,8 | 719,8 | 96 | 81 | 93 | 0,4 | NO | 1,2 |
| | 14. " | 0,8 | –16,2 | 715,8 | 709,5 | 705,0 | 87 | 51 | 98 | — | SW | 3,9 |
| | 15. " | 3,3 | – 0,3 | 700,2 | 703,3 | 707,5 | 98 | 94 | 87 | 14,3 | W | 4,2 |
| | 16. " | 2,1 | – 1,3 | 716,3 | 719,8 | 721,2 | 96 | 87 | 92 | 2,8 | SW | 3,4 |

[1]) **Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus,** Cholera (asiatica) **und Pest vorgekommenen** Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text **auf der ersten Seite.** — [2]) **Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr.** Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 8 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die Woche vom 2. bis 9. Februar wurden nachträglich 8 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 167 Masern, 6 Scharlach, 97 Diphtherie und Croup gemeldet.

### Grundwasserstand und Bodentemperaturen in Berlin und München*)

im Monat Januar 1889.

**Grundwasserstand:** nach Mittheilungen der städtischen Deputation für die Verwaltung der Kanalisationswerke zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.
**Bodentemperaturen:** nach Mittheilungen der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station (Nummer des Standrohrs 2c.) | Grundwasserstand | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 7. Januar m | am 14. Januar m | am 21. Januar m | am 28. Januar m | höchster im Monat m | niedrigster im Monat m | Monatsmittel m |
| **Berlin.** | | | | | | | |
| Nr. XVIII. Elsasserstr. 1 . | 30,86 | 30,86 | 30,86 | 30,85 | 30,86 | 30,85 | 30,86 |
| Nr. XV. Charlotten- u. Leipziger Str. | 31,10 | 31,08 | 31,08 | 31,06 | 31,11 | 31,05 | 31,08 |
| Nr. XXV. Köpnicker und N. Jakob-Str. | 31,70 | 31,62 | 31,66 | 31,72 | 31,79 | 31,58 | 31,68 |
| Nr. IX. Vor dem Invalidenpark**) | 30,73 | 30,67 | 30,65 | 30,63 | 30,74 | 30,63 | 30,67 |
| **München.** | | | | | | | |
| Hygienisches Institut . . . . | 515,784 | 515,764 | 515,734 | 515,714 | . | . | . |

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station | Bodentemperaturen am 1. Jan. 8 Uhr Morg. | | | | | | am 15. Jan. 8 Uhr Morg. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bei ein. Lufttemperat. v. °C. | in einer Tiefe von 0 m °C. | ¼ m °C. | ½ m °C. | 1 m °C. | 1½ m °C. | bei ein. Lufttemperat. v. °C. | in einer Tiefe von 0 m °C. | ¼ m °C. | ½ m °C. | 1 m °C. | 1½ m °C. |
| **Berlin.** Landwirthschaftliche Hochschule | -0,1 | -0,1 | 0,9 | 1,9 | 3,95 | 5,35 | -16,5 | -15,4 | -6,6 | -1,4 | 2,4 | 4,2 |
| **München.** Hygienisches Institut Findlingsstraße 34 . | 1,5 | -1,3 | 0,0 | 0,7 | 2,7 | 4,0 | -3,0 | -2,5 | -0,8 | -0,9 | 2,0 | 3,2 |

*) Die Grundwasserstände sind ausgedrückt in Metern über dem Normalnullpunkte, welcher für Berlin der Amsterdamer Pegel, für München der Spiegel des mittelländischen Meeres ist.
**) Die Höhenlage der Oberkante des Standrohrs ist am 25. Oktober 1888 verändert worden.

sich, mit Einschluß der Todtgeborenen, in folgenden Zahlen:

| Jahr | geboren | gestorben | Ueberschuß | Ueberschuß auf je 1000 Einwohner |
|---|---|---|---|---|
| 1883 | 44 553 | 34 172 | 10 381 | 8,6 |
| 1884 | 46 071 | 33 643 | 12 328 | 10,1 |
| 1885 | 46 270 | 33 836 | 12 434 | 10,1 |

Im ganzen Staatsgebiete hatte die natürliche Vermehrung in den Jahren von 1876—1883 durchschnittlich 12,0 pro Mille, in den Jahren 1883 und 1881 11,4 und 11,6 pro Mille betragen. Der Regierungs-Bezirk Potsdam ist dagegen um 1,9 resp. 1,4 pro Mille zurückgeblieben.

Die **Geburtsziffer** betrug in den Jahren 1883 bis 1885 resp. 37,1—38,0—37,7 pro Mille, während sie für den ganzen Staat in den Jahren 1883 und 1884 auf 38,3 und 38,7 angegeben wird.

Auf je 1000 Einwohner kommen im ganzen Bezirke während des Jahres 1885 3,8 uneheliche Geburten. Todtgeboren waren im selben Jahre von je 100 ehelichen Kindern 3,9, von je 100 unehelichen 4,6. Die Fruchtbarkeit war am größten in den Kreisen Teltow und Niederbarnim mit einer Geburtsziffer von 43,9 bezw. 42,2 pro Mille, wogegen die Stadt Potsdam mit 29,2 pro Mille die geringste Geburtsziffer hatte. Die Zahl der unehelichen Geburten in Teltow und Niederbarnim war mäßig.

Die **Sterbeziffer** hat sich gegen frühere Jahre vergrößert: es starben von je 1000 Einwohnern im ganzen Bezirk

| Potsdam im Jahre: | | im Staat im Jahre: | |
|---|---|---|---|
| 1883 | 27,0 | 1883 | 25,3 |
| 1884 | 26,2 | 1884 | 25,3 |
| 1885 | 26,0 | | |

Diese Erhöhung war wesentlich bedingt durch Diphtherie, Croup, Scharlach, Masern, Keuchhusten, von welchen Krankheiten der Berzirk in den Berichtsjahren schwerer als je zuvor heimgesucht worden ist.

Die Verhältnisse der Kindersterblichkeit zeigt die folgende Tabelle:

| | Von je 1000 Geborenen sind gestorben im ersten Lebensjahre (einschl. der Todtgeborenen) | Unter je 1000 Gestorbenen standen im ersten Lebensjahre (ausschl. der Todtgeborenen) |
|---|---|---|
| im ganzen Staate | 1883: 242 | 305 |
| im Reg.-Bez. Potsdam | 1883: 271 | 350 |
| | 1884: 294 | 370 |
| | 1885: 283 | 354 |

An den **Pocken** erkrankten im April 1883 in Brandenburg 17 Personen, in Plaue 6 Erwachsene und 2 Kinder, von denen mit Ausnahme des einen Kindes Niemand vaccinirt war. In Rhinow erkrankten 4 Personen, welche als Kinder geimpft, jedoch niemals vaccinirt waren; zwei derselben starben. In welcher Weise die erste Infektion zu Stande gekommen war, konnte hier nicht nachgewiesen werden, dagegen war in Brandenburg ermittelt worden, daß ein Schiff mit der Leiche eines an den Pocken verstorbenen Kindes an Bord auf der Havel Brandenburg passirt und durch Verkehr der Schiffsleute in der Stadt der Ausbruch der Pocken veranlaßt worden war. Nach Plaue war durch dasselbe Schiff die Seuche gebracht worden.

Die **öffentliche Schutzpockenimpfung** mußte im Jahre 1883 wegen sehr verbreiteter Epidemien von Scharlach und Masern häufig aufgeschoben oder unterbrochen werden. Ueble Ereignisse infolge der Impfung sind nicht vorgekommen. **Flecktyphus** und **Rückfallfieber** kamen im Regierungs-Bezirk gar nicht, **Abdominaltyphus** jedoch im ganzen Bezirk vor, wenn auch meist nur in kleineren Epidemien oder sporadisch; folgende Fälle scheinen bemerkenswerth: in einer Straße von Potsdam, welche an dem sogen. Havelbassin gelegen ist, erkrankte eine Familie mit 3 Kindern am Typhus; die Eltern starben. Sohle und Ufer dieses Havelbassins sind infolge der Einmündung städtischer Straßenkanäle mit stinkendem

Moder bedeckt, trotzdem hatte die Familie Wasser aus diesem Bassin zum Waschen und Scheuern benutzt. In Groß-Pankow entstand der Typhus unter Erdarbeitern, welche mit ihren Familien einen wegen beträchtlichen Ammoniakgehalts geschlossenen Brunnen benutzt hatten; diese Leute erkrankten mit fast allen ihren Angehörigen. Zu Trebatsch, Kreis Beeskow, erkrankten 5 Personen in einem Hause, dessen Brunnen von der nahen Düngergrube her mit Jauche verunreinigt war. Ruhr kam an zwei Orten epidemisch gehäuft vor: in Pankow 24 Erkrankungen mit 5 Todesfällen. Schwere Epidemien von Diphtherie wurden besonders in einigen Dörfern der Kreise Angermünde, Ober- und Nieder-Barnim beobachtet. Von Scharlach waren sämmtliche Kreise, theilweise ziemlich schwer, durchseucht. Die Masern waren im Jahre 1883 im ganzen Bezirk stark verbreitet und entwickelten besonders im Frühling und Sommer in vielen Orten, welche mehrere Jahre von denselben verschont geblieben waren, lebhafte Epidemien. Der Verlauf war im Allgemeinen gutartig; die Sterblichkeit ist auf 1—2 % zu schätzen. Ausnahmsweise schwer war eine Epidemie in dem Dorfe Bechlin, nahe bei Ruppin. Hier stellte sich beim Impfgeschäfte heraus, daß von 43 impfpflichtigen Kindern 22 an den Masern gestorben waren. Die Erkrankungen an Keuchhusten waren langwierig, aber nicht heftig. Der Gang der kroupösen Pneumonieen war im Allgemeinen von der Witterung abhängig, doch ist auch ganz ausgesprochene epidemische Verbreitung beobachtet worden, so in Lindow, wo zu Anfang des Jahres 1883 38 Personen daran erkrankten und 16 starben. In manchen Orten schienen die Pneumonieen mit Malaria kombinirt zu sein. Durch Tuberkulose sind etwa 10 % der sämmtlichen Todesfälle herbeigeführt.

Von Kindbettfieber wurden 72 Erkrankungen mit 29 Todesfällen gemeldet. In einem Orte (Lychen), wo 4 Erkrankungen mit 3 Todesfällen sich ereigneten, wurde gegen die Hebamme gerichtlich vorgegangen, dieselbe wurde aber freigesprochen. Durch verschiedene Bezeichnung der Wochenbetterkrankungen seitens der Aerzte (Embolie, Endometritis) sind die Hebammen bisweilen unsicher gemacht und zur Vernachlässigung der nothwendigen Vorsicht veranlaßt. Syphilis und andere venerische Krankheiten kommen in den kleineren Orten nur vereinzelt vor und sind meistens in Berlin acquirirt. Eine regelmäßige Ueberwachung der Prostitution findet seit langer Zeit in Spandau, Brandenburg und Potsdam statt, neuerdings auch in Eberswalde, Prenzlau, Schwedt und Ruppin. Mit der Rotzkrankheit wurde ein Fleischergeselle in Friedrichsberg von dem Pferde seines Meisters angesteckt und erlag dieser Krankheit. Die Malaria hat sich in den havelländischen Kreisen seit vielen Jahren erheblich vermindert, was besonders bei der Spandauer Garnison nachzuweisen war; es wurden bei derselben gezählt:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1874 | 129 Fälle | 1880 | 43 Fälle |
| 1875 | 162 „ | 1881 | 42 „ |
| 1876 | 145 „ | 1882 | 17 „ |
| 1877 | 16 „ | 1883 | 15 „ |
| 1878 | 90 „ | 1884 | 5 „ |
| 1879 | 56 „ | | |

Diese günstige Aenderung ist wohl theils der Regulirung der Havel und Spree, theils auch der Berliner Kanalisation, infolge deren die Verunreinigung der Havel sehr eingeschränkt worden ist, zuzuschreiben. Im Jahre 1884 kamen in verschiedenen Orten des Regierungs-Bezirkes Pockenerkrankungen vor, fast überall ließ sich die Art der Verschleppung nachweisen; jedoch gewann die Seuche nirgends eine größere Ausbreitung, da nach dem Bekanntwerden der Krankheit sogleich mit der Vaccination bezw. Revaccination vorgegangen wurde.

Rothlauf nach der Schutzpockenimpfung wurde im Ganzen in 19 Fällen beobachtet, theils Früh-, theils Spät-Erysipel und von sehr verschiedener Heftigkeit, doch sind Todesfälle dabei nicht vorgekommen. In dem Dorfe Prieros, in welchem 5 Impflinge erkrankten, hatte während des Impftermins eine Frau an Kopfrose krank gelegen, deren Enkelkind sich unter den Impflingen befand, und nicht nur war dieses Kind und seine Mutter auf dem Impftermine erschienen, sondern auch die kranke Frau selbst war am Tage vor der Impfung in dem Gasthofe gewesen, in welchem dieselbe stattfand. Größere Epidemien von Typhus kamen 1884 in den Kreisen Jüterbock-Luckenwalde, Niederbarnim und Zauch-Belzig vor; Verbreitung durch infizirte Brunnen wurde wiederholt beobachtet. Die Diphtherie verhielt sich ähnlich wie im vergangenen Jahre; auch der Scharlach bot bezüglich seiner Form und Verbreitung keine wesentliche Verschiedenheit gegen das vergangene Jahr dar. Masern und Keuchhusten zeigten gegenüber dem Vorjahr eine Abnahme. An Milzbrand erkrankten 2 Menschen, welche sich beim Schlachten milzbrandiger Thiere infizirt hatten, genasen jedoch bald. Von tollen Hunden gebissen wurden in der Ostpriegnitz 3 Personen, jedoch ohne an Wuth zu erkranken. Trichinose trat an mehreren Orten auf; von zusammen 48 Erkrankten starb einer.

1885 sind im ganzen Bezirk nur 4 Pockenerkrankungen konstatirt worden. Vereinzelte Fälle von Typhus wurden in allen Kreisen des Bezirkes beobachtet; eine epidemische Ausbreitung erlangte die Krankheit besonders in den Kreisen Templin, Beeskow-Storkow, Brandenburg und Zauch-Belzig. Diphtherie hat im Jahre 1885 wieder sehr starke Verbreitung gewonnen. Im Kreise Ostpriegnitz wurde die Verschleppung der Krankheit durch Lumpen festgestellt. Scharlach zeigte sich das ganze Jahr hindurch, jedoch im Allgemeinen nicht bösartig; auch Masern und Keuchhusten sind häufig in gutartiger Form aufgetreten. Ein epidemisches Auftreten der kroupösen Lungenentzündung wurden

wiederholt beobachtet. Die kontagiöse Augenentzündung ergriff 12 polnische Arbeiter auf einem Rittergut im Kreise Zauch-Belzig. 10 andere Fälle ereigneten sich im Lehrerseminar zu Kyritz und 12 Fälle, darunter 6 bei Schulkindern, in Gühlsdorf, Kreis Westpriegnitz. In diesem Jahre sind auch mehrere Fälle von Cerebrospinal-Meningitis angezeigt, so in Königs-Wusterhausen 5 Erkrankungen von Schulkindern, deren 4 derselben Klasse angehörten; 2 Kinder starben, 1 wurde taub. An Milzbrand erkrankten 3 Personen, von denen eine starb.

Die Entfernung der Abfallstoffe durch Schwemmkanalisation ist im Bezirk für folgende öffentliche Anstalten eingerichtet: Strafgefängniß Plötzensee, Irrenanstalt zu Dalldorf, Kadettenanstalt bei Lichterfelde, Kaserne und Festungsgefängniß in Spandau und Kaserne des Lehrbataillons in Potsdam. Im Uebrigen werden an allen Orten die Fäkalien durch Abfuhr auf die benachbarten Ländereien gebracht, die übrigen Schmutzwasser in den meisten Orten durch offene Rinnsteine, in anderen durch unterirdische Kanäle in die Flüsse geleitet, so in Schöneberg, Rixdorf und Potsdam. Künstliche Wasserleitungen besitzt der Bezirk nur wenige. Selbst die Stadt Potsdam ist nur zum Theil an eine Wasserleitung angeschlossen. Sehr wasserarm sind die Dörfer des hohen Fläming; die einzige Wasserversorgung bilden dort Teiche, welche durch Regen und Schnee gespeist werden.

Die größeren Städte des Bezirks liegen an Flüssen, welche genügende Wassermenge und Strömung haben, um die Abwässer ohne Nachtheil aufzunehmen und abzuführen; dagegen sind viele kleine Städte und Dörfer auf Bäche angewiesen, welche diesem Zwecke nicht genügen können, so daß sich Mißstände zeigten. Im Berichte sind deren mehrere aufgeführt.

Im Jahre 1883 wurde in Brandenburg ein städtisches Amt zur chemisch-technischen Untersuchung von Nahrungs- und Genußmitteln errichtet. Von demselben wurden im ersten Jahre 410, im zweiten 763 und im dritten 871 chemische Untersuchungen ausgeführt. — Die Zahl der im Regierungs-Bezirk angestellten Fleischbeschauer hat sich während der drei Berichtsjahre von 600 auf 722 gesteigert, die Zahl der untersuchten Schweine von 256 674 auf 294 891, der trichinös befundenen von 159 auf 192. Gegen Handel mit Fleisch kranker Thiere mußte wiederholt eingeschritten werden.

Zur Anlegung eines öffentlichen Schlachthauses ist es noch in keinem Orte des Bezirks gekommen; in Eberswalde wurde jedoch die Errichtung eines solchen beschlossen. Die durch gewerbliche Anlagen der verschiedensten Art verursachten Mißstände und deren meist erfolgreiche Beseitigung finden im Berichte eingehende Erwähnung.

In Beeskow hat der Zweigverein des vaterländischen Frauenvereins ein kleines Krankenhaus errichtet, desgleichen wurden neue Krankenhäuser errichtet in Dahme, Rathenow und Luckenwalde. Im Regierungs-Bezirk bestehen ferner zwei öffentliche Irrenstalten zu Dalldorf und Eberswalde, sowie zwei Idiotenanstalten, eine Taubstummen- und eine Blindenanstalt (Steglitz).

Obligatorische Leichenschau ist im Kreise Nieder-Barnim, ferner in 6 Städten und 3 Amtsbezirken des Regierungs-Bezirks eingeführt. Leichenhallen auf den Begräbnißplätzen sind bis jetzt nur weniger vorhanden, doch wird auf Errichtung von solchen unablässig hingewirkt.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 44 vom 18. Februar 1889.)

Niederlande. Durch eine unterm 11. Februar 1889 in dem „Nederlandsche Staats-Courant" veröffentlichte Verfügung des Königlich niederländischen Ministers des Innern vom 9. dess. M. ist Rio de Janeiro für vom gelben Fieber verseucht erklärt worden. —

(Fortsetzung auf Seite 127.)

## Thierseuchen.

**Stand der Thierseuchen in Ungarn während der Zeit vom 2. Okt. 1888 bis 1. Jan. 1889.**

(Nach den im Königl. ung. Ministerium für Ackerbau ꝛc. eingegangenen Meldungen.)

| Krankheitsformen | Zahl der verseuchten Ortschaften*) in der Zeit vom | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Oktober | | | | November | | | | Dezember | | | | |
| | 2. bis 9. | 9. bis 16. | 16. bis 23. | 23. bis 30. | 30. Okt. bis 6. | 6. bis 13. | 13. bis 20. | 20. bis 27. | 27. Novbr. bis 4. | 4. bis 11. | 11. bis 18. | 18. bis 25. | 25. Dezbr. bis 1. Januar |
| Milzbrand | 50 44 | 39 35 | 47 43 | 32 29 | 36 30 | 48 45 | 25 21 | 31 28 | 34 33 | 30 30 | 25 24 | 20 18 | 20 18 |
| Rotz und Hautwurm | 7 6 | 5 3 | 9 9 | 8 8 | 3 3 | 9 8 | 6 6 | 6 6 | 8 8 | 6 6 | 7 7 | 3 3 | 2 2 |
| Maul- und Klauenseuche | — | — | — | 1 1 | 2 2 | 1 | 1 | 2 1 | 2 | 2 1 | 4 1 | 2 | 1 1 |
| Lungenseuche | 9 1 | 12 4 | 16 5 | 15 | 16 3 | 18 3 | 17 | 20 3 | 20 | 17 | 17 3 | 15 | 15 1 |
| Pockenseuche | 9 1 | 9 | 8 | 6 | 6 1 | 3 2 | 4 1 | 3 | 6 4 | 7 2 | 8 1 | 7 | 7 |
| Räude der Pferde | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| Räude der Schafe | 1 | 1 | 1 | 2 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 2 | 2 |
| Rothlauf der Schweine | 9 9 | 5 5 | 15 15 | 2 2 | 10 10 | 2 2 | 4 4 | 2 1 | — | 3 3 | — | 2 2 | 2 1 |

In der Berichtszeit waren nach vorliegenden Meldungen Ungarn, Fiume sammt Umgebung, Kroatien und Slavonien frei von der Rinderpest.

*) Die kleinen Zahlen geben die Anzahl der neu verseuchten Ortschaften an.

**Bulgarien.** Wegen einer im Vilajet Adrianopel ausgebrochenen **Blatternepidemie** ist an der **bulgarischen Grenze** ein **Sanitätskordon** errichtet worden, um zu verhüten, daß mit der genannten Krankheit behaftete Personen auf bulgarisches Gebiet gelassen werden. Die aus Adrianopel kommenden Reisenden sollen einer ärztlichen Untersuchung unterworfen werden, die mittels Eisenbahnzuges aus anderen Gegenden als dem Vilajet Adrianopel anlangenden Passagiere dagegen freien Eintritt nach Bulgarien haben.

## Stand der Thierseuchen in Oesterreich in den Monaten November und Dezember 1888.

(Nach den im K. K. Oesterreichischen Ministerium des Innern eingegangenen Meldungen.)

| Namen der Krankheiten und Länder. | Zahl der verseuchten Orte nach den am eingegangenen Meldungen. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | November | | | | Dezember | | | |
| | 7. | 14. | 21. | 30. | 7. | 14. | 21. | 31. |
| **Milzbrand.** | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 2 | — | — | 3 3 | 3 2 | — | — | 1 1 |
| Böhmen . . . | 3 | — | — | — | — | — | 2 2 | 1 |
| Dalmatien . . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bukowina . . . | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 | — |
| **Rotz** | | | | | | | | |
| Galizien . . . | — | — | 2 2 | 2 | 3 1 | 2 | 2 | 1 |
| Mähren . . . | 1 1 | — | — | 1 1 | 1 | — | 2 2 | 1 |
| Böhmen . . . | 7 1 | 7 1 | 7 | 7 1 | 7 | 6 | 6 | 6 |
| Schlesien . . . | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Niederösterreich . | 1 | 2 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Oberösterreich . | 2 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Krain . . . | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 17 2 | 14 3 | 12 2 | 9 4 | 7 | 5 | 5 1 | 4 2 |
| Mähren . . . | — | — | 2 2 | 2 | 2 | 2 1 | 2 | 2 |
| Böhmen . . . | 2 1 | 5 3 | 7 2 | 10 3 | 13 4 | 18 5 | 19 4 | 17 2 |
| Niederösterreich . | — | 3 3 | 7 4 | 13 6 | 17 4 | 17 3 | 16 2 | 24 10 |
| Oberösterreich . . | — | — | — | 1 1 | 1 | 2 1 | 3 1 | 4 1 |
| Tirol . . . . | 1 | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 3 2 |
| Steiermark . . | — | 2 2 | 2 | 3 1 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| Salzburg . . . | — | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 2 2 | 5 3 | 8 3 |
| **Lungenseuche.** | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 1 | 2 1 | 3 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Mähren . . . | 11 2 | 13 3 | 13 2 | 16 5 | 18 2 | 20 2 | 17 2 | 17 3 |
| Böhmen . . . | 23 1 | 26 3 | 27 2 | 25 7 | 28 4 | 32 5 | 32 4 | 30 1 |
| Schlesien . . . | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 1 |
| Niederösterreich . | 8 | 7 1 | 8 2 | 7 | 7 | 8 1 | 8 | 7 |
| Steiermark . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 1 | 1 |
| **Schafpocken.** | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 4 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | — | — | — |
| Niederösterreich . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Bukowina . . . | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| **Räude der Pferde.** | | | | | | | | |
| Mähren . . . | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Böhmen . . . | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tirol . . . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Räude der Schafe.** | | | | | | | | |
| Niederösterreich . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tirol . . . . | 10 2 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 1 |
| Kärnten . . . | 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 1 | — |
| Dalmatien . . | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Rothlauf der Schweine.** | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 2 | 4 2 | 2 | — | 1 1 | 1 | — | — |
| Mähren . . . | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Böhmen . . . | 15 3 | 12 | 11 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Niederösterreich . | 5 1 | 1 | 2 1 | 2 | 2 | 2 | — | — |
| Oberösterreich . | 3 2 | 4 3 | 5 3 | 6 1 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Tirol . . . . | 2 | 1 | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 |
| Steiermark . . | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 | — |
| Bukowina . . . | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Küstenland . . | — | — | 2 2 | 2 | 2 | 2 2 | — | — |

**Rinderpest** ist nach vorliegenden Meldungen während der Berichtszeit in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern nicht vorgekommen. — **Anmerkung.** Die kleiner gedruckten Zahlen geben die Anzahl der neu verseuchten Ortschaften an.

**Türkei.** Amtlich gemeldet sind: am 19. Dezember 1888 die Abnahme der **Lungenseuche** im Distrikte Malgara, Sandschak Galipoli (Adrianopel); am 21. **Schafpocken** in Tirana, Pekini und Kavaja, Sandschak Jania (Albanien); am 30. eine nicht nähere bezeichnete Seuche in Samsun und im Distrikt Tscharschemba Vilajet Trapezunt (Kleinasien), sowie **Maul- und Klauenseuche** in Aleppo, Djebel Samaan, Maratsch, Killis und Membatsche (Syrien); am 8. Januar 1889 die Fortdauer der **Rinderpest** in einigen Ortschaften der Vilajets Bairut und Damask; am 16. der Ausbruch dieser Seuche in Magnesia, Uschak und 7 Orten von Eschime (Tschesme?); am 26. desgleichen im Sandschak Uschak, in den Kreisen Eschime, Kassaba, Salhali, sowie in den Bezirken der Orte Foglieri, Burnabad und Kiotachia (Vilajet Aidin, Kleinasien).

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

**Preußen.** Einfuhr von Rindvieh aus den Niederlanden.

Die auf Anregung des Ministers für Landwirthschaft ꝛc. vom 27. November 1888 [1]) von den Regierungs-Präsidenten zu Münster, Aachen, Osnabrück und Aurich erlassenen Einfuhrverbote gegen Rindvieh aus der niederländischen Provinz Gelderland sind durch die nachstehenden Bekanntmachungen der betreffenden Regierungs-Präsidenten wieder außer Kraft gesetzt.

Reg.-Bez. **Münster.** Vom 24. Januar 1889. (R.-Anz. Nr. 28 v. 30. Januar.)

Unter Bezugnahme auf meine Bekanntmachung vom 30. November v. J. (Amtsblatt S. 256, Nr. 661) [2]) wird mit Genehmigung des Herrn Ministers für Landwirthschaft, Domänen und Forsten das Verbot der Einfuhr von Rindvieh aus der niederländischen Provinz Gelderland insoweit wieder aufgehoben, als für die Einfuhr von Rindvieh zu **Zuchtzwecken** aus diesem Landestheile lediglich meine Anordnungen vom 14. Juli 1885 (Amtsbl. S. 139, Nr. 306) wieder in Kraft treten. Letztere gelangen also von jetzt ab für das ganze Gebiet des Königreichs der Niederlande wieder gleichmäßig zur Anwendung.

Die von mir seit dem 30. November v. J. bis jetzt ertheilten Einfuhr-Erlaubnißscheine berechtigen zur Einfuhr von Rindvieh aus allen Theilen der Niederlande, einschließlich der Provinz Gelderland, so daß es einer Abänderung derselben nicht bedarf.

Reg.-Bez. **Osnabrück.** Vom 25. Januar 1889. (Ebenda Nr. 26 v. 28. Januar.)

In Verfolg der Amtsblatt-Bekanntmachung vom 1. v. M. (Amtsblatt von 1888, Stück 54) [3]) bringe ich hierdurch zur öffentlichen Kenntniß, daß das ausnahmslose **Verbot der Einfuhr von Rindvieh** ꝛc. aus der niederländischen **Provinz Gelderland wieder aufgehoben** worden ist. Die Erlaubniß zur Einfuhr von Rindvieh ꝛc. auch aus dieser Provinz wird hinfort wieder nach Maßgabe der früheren Bekanntmachungen vom 28. Juni 1881 und 15. Juli 1885 ertheilt werden.

Reg.-Bez. **Aurich.** Vom 26. Januar 1889.

Die durch Bekanntmachung vom 29. November 1888 (Amtsblatt der hiesigen Königlichen Regierung Stück 48a) [4]) angeordnete Sperrung der Rindvieh-Einfuhr aus der niederländischen Provinz Gelderland wird hiermit vom heutigen Tage ab aufgehoben.

Die vor dem 29. November v. J. für die Einfuhr von Rindvieh aus dem Königreich der Niederlande geltend gewesenen Bestimmungen, insbesondere die Bekanntmachungen vom 1. Juli 1884 und 17. Juli 1885 treten ihrem vollen Umfange nach wieder in Kraft.

Reg.-Bez. **Aachen.** Vom 28. Januar 1889.

Unter Bezugnahme auf meine Bekanntmachung vom 30. November 1888 (Stück 51 des Amtsblattes Nr. 576) [5]) bringe ich hiermit zur öffentlichen Kenntniß, daß ich die ausnahmsweise Erlaubniß zur Einfuhr von Rindvieh zu Zuchtzwecken aus dem Königreiche der Niederlande fortan auch für das aus der niederländischen Provinz Gelderland herstammende Rindvieh wieder ertheilen werde.

[1]) Veröffentl. 1888 S. 733. — [2]) Desgl. S. 734. — [3]) Desgl. S. 734. — [4]) Desgl. S. 780. — [5]) Desgl. S. 734.

Oesterreich. Erlaß des k. k. Minist. des Innern, betr. Schweinetransporte von Galizien nach Prag. Vom 19. Jänner 1889, Z. 930. (Das österreich. Sanitätswesen 1889, S. 38.)

An die k. k. Statthalterei für Böhmen (hievon in Kenntniß gesetzt die Statthalterei in Lemberg und Brünn und die Landesregierung in Troppau).

Da laut des Telegrammes vom 15. Januar d. J. die direkte Zulassung von Schweinetransporten aus Galizien nach Prag zur sofortigen Schlachtung als unumgänglich nothwendig aus Approvisionirungs-Rücksichten bezeichnet und zugleich die genaueste Beobachtung der nothwendigen veterinär-polizeilichen Vorsichten als gewährleistet erklärt wird, nimmt das Ministerium des Innern keinen Anstand, in theilweiser Abänderung der der k. k. Statthalterei bekannt gegebenen Bestimmungen des Ministerial-Erlasses vom 27. Dezember 1888, Z. 22882,[1]) nachstehende Verfügungen bis auf Weiteres zu treffen:

1. Borstenvieh aus Galizien darf im Eisenbahnverkehre, und zwar direkt auch nach der Eisenbahnstation Prag, jedoch nur zum Zwecke der sofortigen Schlachtung in Prag oder in den Vororten Karolinenthal, Smichov, Zizkov, Königliche Weinberge und Nusle auf den galizischen Eisenbahnstationen verladen und befördert werden.

2. Diese Verladung von Schweinen nach Prag darf auf den Eisenbahnstationen in Galizien nur dann zugelassen werden, wenn der Versender des Borstenviehes sich mit einem auf eine bestimmte Anzahl von Schlachtschweinen lautenden Bestellscheine eines Fleischhauers oder Fleischselchers in Prag oder in den genannten Vororten auszuweisen vermag.

3. Die auf die Eisenbahnstation Prag gelangenden Transporte galizischer Schlachtschweine sind daselbst sofort nach der Auswaggonirung von den Bestellern dieser Transporte zu übernehmen und dürfen nur per Wagen, welche nach jedesmaligem Gebrauche gehörig zu reinigen und zu desinfiziren sind, in die betreffenden Schlachthäuser überführt werden. Die Auswaggonirung und Abführung vom Bahnhofe darf nur in Gegenwart des thierärztlichen Viehbeschauers erfolgen, welcher dem Uebernehmer einen, die genaue Zahl der Schweine ersichtlich machenden unterfertigten Abfuhrschein zu übergeben hat, welcher von dem Uebernehmer sorgfältig zu verwahren ist.

4. Die in die Schlachthäuser überführten galizischen Schweine sind längstens binnen 48 Stunden nach der Abführung derselben vom Bahnhofe im Beisein eines verläßlichen Organes des betreffenden Gemeindeamtes zu schlachten. Dieses Organ wird strengstens zu überwachen haben, daß die inficirten Körpertheile etwa kranker Schweine sofort unschädlich vertilgt werden. Auch hat dieses Gemeindeorgan den dem Schweinetransporte beigegebenen Abfuhrschein zu übernehmen, mit dem Datum der Schlachtung und seiner Namensunterschrift zu versehen und ist dieser Abfuhrschein sofort dem auf dem Bahnhofe fungirenden thierärztlichen Viehbeschauer behufs der Kontrolle zu übermitteln.

5. Es unterliegt keinem Anstande, daß die in einem Schlachthause in Prag oder in einem der bezeichneten Vororte geschlachteten Schweine, nachdem sie ausgeweidet, abgebrüht und von den etwa infizirten Körpertheilen befreit sind, auch in andere von der k. k. Statthalterei zu bestimmende Vororte verführt werden dürfen.

6. Es bleibt selbstverständlich der k. k. Statthalterei überlassen, noch weitere als nothwendig befundene veterinärpolizeiliche Verfügungen zur Sicherung des mit dem eingangs erwähnten Ministerial-Erlasse angestrebten Zweckes zu treffen.

Von den vorstehenden Verfügungen, welche auch der galizischen Statthalterei bekannt gegeben werden, wird gleichzeitig dem k. k. Handelsministerium mit dem Ersuchen um die gefällige sofortige Anweisung der Eisenbahnstationen die Mittheilung gemacht.

Die k. k. Statthalterei wird angewiesen, die zur Durchführung dieses Erlasses getroffenen Verfügungen baldigst zur h. o. Kenntniß zu bringen und über die bezüglich des Gesundheitsstandes der bevorstehenden Schweinetransporte aus Galizien gemachten Wahrnehmungen von 8 zu 8 Tagen zu berichten.

[1]) Siehe Veröffentl. S. 113. — [2]) Veröffentl. S. 85. [3]) Veröffentl. S. 113.

---

— (Ebendort S. 39.) Mit der Kundmachung der k. k. Statthalterei für Tirol und Vorarlberg vom 11. Jänner 1889, Z. 943, wurde das am 22. Dezember 1888, ad Z 26 548[2]) erlassene Verbot der Einfuhr von Schweinen aus St. Marx und Simmering wieder aufgehoben, weil durch den Erlaß des Ministers des Innern vom 27. Dezember 1888, Z 22 882[3]) die bestandene Gefahr der Einschleppung der Maul- und Klauenseuche beseitigt ist.

---

— Erlaß der k. k. Statthalterei für Tirol und Vorarlberg vom 7. Jänner 1889, Z 118, an die k. k. Bezirkshauptmannschaften von Tirol und Vorarlberg, sowie an die Stadtmagistrate von Innsbruck und Bozen. (Ebendort.)

In Folge des zwischen der österreichisch-ungarischen Monarchie und der Schweiz abgeschlossenen, mit 1. Jänner 1889 bereits in Wirksamkeit getretenen Handelsvertrages, veröffentlicht im Reichsgesetzblatte Nr. 194 ex 1888 und des hierüber erflossenen Erlasses des hohen Ministeriums des Innern vom 29. Dezember 1888, Z 23 009 wird der k. k. Bezirkshauptmannschaft (dem Stadtmagistrate) Nachstehendes eröffnet:

Im § 8 des Schlußprotokolles zu Artikel 4 des Vertrages ist die Regelung des Verkehres mit Weidevieh, Vieh zur Ueberwinterung, Arbeitsvieh oder Vieh zum Auftriebe auf Märkte in analoger Weise wie im Vertrage mit Italien, Schlußprotokoll ad Artikel 10, § 9 (R.-G.-Bl. Nr. 64 ex 1888) vereinbart, dabei jedoch ausdrücklich vorbehalten, daß die sanitäts-polizeiliche Grenzbehandlung dieses Viehes nach den Vorschriften der internen Gesetzgebung desjenigen Staates, nach welchem die Einfuhr zur Weide, Arbeit, Winterung oder auf Märkte stattfindet, zu erfolgen hat. Die für den Eintritt von Vieh derzeit offenen Eintrittsämter der Schweiz sind 21 an der Zahl und zwar:

Rheineck, St. Margarethen-Bahnhof, St. Margarethen-Straße, Monstein-Au, Au-Oberfahr, Diepoldsau-Schmietter, Kriesern, Monplingen, Oberriet, Haag, Buchs Bahnhof, Buchs-Brücke, Trübbach, Luciensteig, St. Antönien, Compatsch, Martinsbruck, Manas, Scarzl, Münster und St. Maria.

An diesen 21 Uebergangspunkten findet dermalen die sanitäts-polizeiliche Beschau des in die Schweiz übertretenden Viehes statt.

---

Neu Seeland. Durch Verordnung vom 25. September 1888 ist die Einfuhr von Kameelen, Rindvieh, Rothwild, Ziegen, Pferden, Schafen, Schweinen und Hunden aus Europa, Asien, Afrika und Amerika, — ausgenommen Großbritannien und Irland, — und von sämmtlichen Kolonien und Plätzen, — ausgenommen die austral-asiatischen Kolonien und Fidschi, — in die Kolonie Neu-Seeland verboten. Dagegen ist die Landung von Pferden aus Amerika bedingungsweise gestattet. Die Verordnung ist mit dem 9. Oktober 1888 in Kraft getreten. Die Mittheilung des Wortlauts bleibt vorbehalten.

## Medizinalgesetzgebung rc.

**Deutsches Reich. Bekanntmachung, betr. Vereinbarung mit der Schweiz wegen gegenseitiger Anerkennung der Leichenpässe.** Vom 12. Februar 1889. (Centralblatt f. d. Deutsche Reich S. 201.)

Unter Bezugnahme auf § 31 Ziffer 4 Abs. 2 des Betriebsreglements für die Eisenbahnen Deutschlands (Bekanntmachung vom 11. Dezember 1887, Central-Blatt S. 564) wird hierdurch zur öffentlichen Kenntniß gebracht, daß zwischen dem Deutschen Reich und der Schweiz eine Vereinbarung des Inhalts getroffen worden ist, daß Leichenpässe, welche von einer zuständigen Behörde in Deutschland ausgestellt sind, in der Schweiz und Leichenpässe, welche von einer zuständigen Behörde in der Schweiz ausgestellt sind, in Deutschland für die Zulassung der

Leichen zur Beförderung auf Eisenbahnen als gültig anerkannt werden.

Das in der Schweiz bei der Ausfertigung der Leichenpässe zur Anwendung kommende Formular ist mit der Anlage E. zu § 34 a. a. O. wörtlich gleichlautend.

Ein Verzeichniß derjenigen schweizerischen Behörden, welche zur Ausstellung von Leichenpässen zur Zeit befugt sind, wird hierunter mitgetheilt.

**Verzeichniß**

der zur Ausstellung von Leichenpässen in der Schweiz zur Zeit zuständigen Behörden und Dienststellen:

1. Zürich, Polizeidirektion. — 2. Bern, Regierungsstatthalterämter. — 3. Luzern, Statthalterämter. — 4. Uri, Standeskanzlei. — 5. Schwyz, Kantonskanzlei. — 6. Obwalden, Polizeidirektion. — 7. Nidwalden, Polizeidirektion. — 8. Glarus, Militär- und Polizeidirektion. — 9. Zug, Kantonspolizeidirektion. — 10. Freiburg, Polizeidirektion. — 11. Solothurn, Polizeidepartement. — 12. Basel-Stadt, Sanitätsdepartement. — 13. Basel-Landschaft, Polizeidirektion. — 14. Schaffhausen, Polizeidirektion. — 15. Appenzell A. Rh., Kantonskanzlei. — 16. Appenzell J. Rh., Polizeidirektion in Appenzell und Bezirkshauptmannamt in Oberegg. — 17. St. Gallen, Staatskanzlei. — 18. Graubünden, Polizeidirektion. — 19. Aargau, Polizeidirektion. — 20. Thurgau, Polizeidepartement. — 21. Tessin, Staatskanzlei. — 22. Waadt, Departement des Innern. — 23. Wallis, Justiz- und Polizeidepartement. — 24. Neuenburg, Departement des Innern. — 25. Genf, Justiz- und Polizeidepartement.

Berlin, den 12. Februar 1889.

Der Stellvertreter des Reichskanzlers

v. Boetticher.

**Preußen. Kriegsministerium, Medizinal-Abtheilung. Die Henneberg'schen Desinfektoren betr.**

(Amtl. Beibl. z. Deutsch. militärärztl. Zeitschr. 1889 S. 1.)

Berlin, den 16. November 1888.

Durch Verfügung vom 20. Januar d. J., Nr. 994. 12. 87 M. A.,[1]) war der Königlichen Intendantur und dem Herrn Korpsarzt von einer veränderten Einrichtung der Desinfektions-Apparate für Garnison-Lazarethe Kenntniß gegeben, durch welche eine Ueberhitzung des strömenden Dampfes über 100° C. hinaus erreicht wurde. Neuere mit derartigen Apparaten angestellte Versuche haben indeß festgestellt, daß jene Veränderung nicht nur nicht als Verbesserung des Apparats anzusehen ist, sondern daß die Desinfektionskraft des strömenden Dampfes durch die Ueberhitzung sogar erheblich beeinträchtigt wird. Unter diesen Umständen ist künftig von der Beschaffung derartiger mit überhitzten Dämpfen arbeitender Apparate abzusehen. Die Firma Rietschel und Henneberg hierselbst wird demnach auch in ihren Apparaten jene angebliche Verbesserung nicht mehr anbringen. Soweit inzwischen Apparate mit der veränderten Einrichtung bereits beschafft sein sollten, werden, nöthigenfalls durch Einvernehmen mit den Lieferanten, Vorkehrungen zu treffen sein, um den in den Desinfektionsraum einströmenden Dampf den Hitzegrad von 100° C. nicht oder nur unerheblich überschreiten zu lassen.

Der Herr Korpsarzt ist mit besonderer Mittheilung hierüber versehen.

v. Lauer.

Nr. 357/11. 88. M. A.

**Preußen. Kriegsministerium, Medizinal-Abtheilung. Die Anwendung von Chromsäure gegen Fußschweiß betr.**

(Amtl. Beibl. z. Deutsch. militärärztl. Zeitschr. 1889 S. 2.)

Berlin, den 30. November 1888.

In einem hier zur Kenntniß gelangten Falle (aus bürgerlichem Kreise) sind durch den Gebrauch einer 5prozentigen Chromsäurelösung, welche zur Beseitigung von Fußschweiß verwendet worden ist, starke Entzündung der bestrichenen Hautstellen und sodann allgemeine Erscheinungen einer Chromvergiftung beobachtet worden.

[1]) Vergl. Veröffentl. 1888 S. 264.

Wenngleich Grund zu der Vermuthung vorliegt, daß das angewendete Präparat nicht rein gewesen ist, so erscheint diese Beobachtung doch geeignet, zu besonderer Vorsicht bei Anwendung der Chromsäure bezw. bei Bezug derselben zu mahnen.

Euer Hochwohlgeboren wollen daher gefälligst dafür Sorge tragen, daß zu den durch diesseitige Verfügung vom 9. Juli 1888 Nr. 443. 6. 88 M. A.[1]) angeordneten Probeversuchen nur die reinste Chromsäure beschafft wird, die Versuche auch in jedem Einzelfalle mit noch schwächeren als 5prozentigen Lösungen begonnen werden.

v. Lauer.

Nr. 1290/11. 88. M. A.

**Preußen. Kriegsministerium, Medizinal-Abtheilung. Die zweite Wiederholung der Impfung mit thierischer Lymphe betr.**

(Amtl. Beibl. z. Deutsch. militärärztl. Zeitschr. 1889 S. 2.)

Berlin, den 6. Dezember 1888.

Euer Hochwohlgeboren erwidert die Abtheilung auf die gefällige Anfrage vom 28. November d. J. ergebenst, daß die seitens Euer Hochwohlgeboren getroffene Anordnung, wonach auch in Zukunft eine zweite Wiederholung der Impfung mit thierischer Lymphe vorgenommen werden soll, wenn die erste Impfung und die erste Wiederholung derselben erfolglos geblieben ist, den diesseitigen Absichten entspricht.

v. Lauer.

Nr. 1234/11. 88. M. A.

**Preußen. Reg.-Bez. Erfurt. Polizeiverordnung, betr. das Anpreisen und den Verkauf von Geheimmitteln &c.** Vom 6. November 1888.

(Amtsbl. d. Königl. Reg. zu Erfurt 1888 S. 236.)

Auf Grund der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 in Verbindung mit §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 verordne ich mit Zustimmung des Bezirksausschusses für den Umfang des diesseitigen Regierungsbezirks, was folgt:

§ 1. Stoffe und Zubereitungen jeder Art, gleichviel ob arzneilich wirksam oder nicht,

a) deren Feilhalten und Verkauf nicht Jedermann frei gegeben ist, (Reichsverordnung vom 4. Januar 1875 R.-G.-Bl. S. 5.),

b) deren Bestandtheile und quantitative Zusammensetzung nicht durch ihre Benennung oder Ankündigung erkennbar gemacht oder auf Verlangen bekannt gegeben werden (Geheimmittel),

dürfen als Heilmittel gegen Krankheiten oder Körperschäden von Menschen und Thieren weder öffentlich angekündigt noch angepriesen werden.

§ 2. Stoffe und Zubereitungen der im § 1 unter b gedachten Art dürfen für den Einzelverkauf weder feil gehalten noch in demselben abgegeben werden.

§ 3. Zuwiderhandlungen gegen die vorstehenden Bestimmungen werden, sofern nicht nach den gesetzlichen Vorschriften eine höhere Strafe verwirkt ist, mit Geldstrafe bis zu 60 Mark, im Unvermögensfalle mit entsprechender Haft bestraft.

Erfurt, den 6. November 1888.

Der Regierungs-Präsident.

von Brauchitsch.

**Mecklenburg-Schwerin. Bekanntmachung, betr. die Diphtherie.** — Vom 20. Dezember 1888.

(Reg.-Blatt f. d. Großherzogthum Mecklenburg-Schwerin. 1888 S. 191.)

Die Bestimmung in Ziffer I der Bekanntmachung, betreffend die Diphtherie, vom 25. August 1886,[2]) daß die Aerzte über jeden zu ihrer Behandlung gelangenden Fall der Diphtherie, nachdem er abgelaufen oder sonst aus ihrer Behandlung gekommen ist, dem zuständigen Physikus ein ausgefülltes Formular nach Anlage B einzureichen haben, wird hiedurch vom 1. Januar k. J. ab aufgehoben.

[1]) Vergl. Veröffentl. 1888 S. 570. — [2]) Desgl. 1887 S. 66.

Dahingegen werden die Aerzte darauf aufmerksam gemacht, die Vorschriften der Medizinalordnung und der Verordnung vom 13. März d. J. über Anzeigen von Krankheits- und Todesfällen an die Kreisphysiker genau zu beobachten.

Schwerin, am 20. Dezember 1888.

Großherzoglich Mecklenburgisches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.

Buchka.

## Rechtsprechung.

Herstellung von Tresterwein, sowie starker Zusatz von Zucker und Wasser zu Traubensaft, um das Produkt als Wein zu verkaufen, ist in der bayerischen Pfalz nach § 10[1] des Gesetzes v. 14. Mai 1879 strafbar, desgl. Verkauf von gewässertem und verzuckertem Wein unter Verschweigung dieses Umstandes nach § 10[2] a. a. O. Beim Wein ist die Norm absolute Naturreinheit; wenn auch schlechter Wein durch Zucker und Wasser genießbarer wird, so ist dies doch nur Verleihung des Scheins besserer Beschaffenheit; die Extraktivstoffe werden erheblich verdünnt und die stoffliche Zusammensetzung des Weins verändert.

Urtheil des bayerischen Landgerichts zu Landau vom 17. April 1888.

Die Strafkammer des königlichen Landgerichts Landau in der Pfalz, hat in ihrer öffentlichen Sitzung vom 17. April 1888 in der Strafsache gegen Peter Jakob W., 43 Jahre alt, katholisch, Gutsbesitzer und Adjunkt in D. wohnhaft, persönlich heute nicht anwesend, wohl aber dessen Vertheidiger Rechtsanwalt K. wegen Weinverfälschung und wissentlichen Verkaufs verfälschten Weines — auf Grund der Hauptverhandlung vom 10. April jüngst folgendes Urtheil erlassen:

Urtheilsformel.

Die Strafkammer erklärt den Angeklagten schuldig:

A. dreier selbständiger Vergehen nach § 10 Ziffer 1 des Reichsgesetzes über den Verkehr mit Nahrungs- und Genußmitteln vom 14. Mai 1879 dadurch begangen, daß er im Herbste der Jahre 1882, 1884 und 1886 in D. zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr Wein, somit ein Genußmittel verfälscht hat;

B. eines Vergehens nach § 10 Ziffer 2 obigen Gesetzes, dadurch begangen, daß er im Sommer des Jahres 1885 wissentlich 6152 Liter 1882er Wein, welcher verfälscht war, unter Verschweigung dieses Umstandes an den Weinhändler Julius Kr. in N. verkauft hat;

verurtheilt denselben demgemäß

I. wegen der Verfälschung im Jahre 1882 zu einer Geldstrafe von 200 Mk., umgewandelt für den Fall der Uneinbringlichkeit in 20 Tage Gefängniß,

II. wegen der Verfälschung im Jahre 1884 gleichfalls zu einer Geldstrafe von 200 Mk., eventuell umgewandelt in 20 Tage Gefängniß,

III. wegen der Verfälschung im Jahre 1886 zu einer Geldstrafe von 300 Mk., eventuell umgewandelt in 30 Tage Gefängniß, und

IV. wegen des sub B bezeichneten Vergehens des wissentlichen Verkaufs verfälschten Weines zu einer Geldstrafe von 100 Mk., eventuell umgewandelt in 10 Tage Gefängniß; im Ganzen sonach zu einer Geldstrafe von 800 Mk. umgewandelt, für den Fall der Uneinbringlichkeit in 80 Tage Gefängniß; überweist alle diese Geldstrafen für den Fall ihres Einganges der landwirthschaftlichen Kreisversuchsstation Speyer, legt dem Angeklagten sämmtliche Kosten des Verfahrens zur Last, und verordnet schließlich, daß dieses Urtheil binnen vier Wochen nach eingetretener Rechtskraft durch einmalige Einrückung des Einganges und verfügenden Theiles in dem zu Ludwigshafen am Rhein erscheinenden Pfälzischen Kurier auf Kosten des Angeklagten bekannt gemacht werde.

Entscheidungsgründe:

Nach dem Ergebniß der in der Hauptverhandlung vom zehnten laufenden Monats bethätigten Beweisaufnahme erschien folgendes festgestellt:

Im Sommer des Jahres 1885 überbrachte der Weinkommissionär Israel Sch. von M. dem Weinhändler Julius Kr. in N., der einen älteren weißen Wein kaufen wollte, eine im Keller des Angeklagten zu D. entnommene Probe, die letzterer unter ausdrücklicher Garantie für reinen Naturwein, wie ihn Sch. dem Kr. unbedingt liefern mußte, für 1882er Gewächs ausgab. Da dieser Wein, der 200 Mk. per Fuder kosten sollte, dem Kr. bei der Zungenprobe konvenirte, so beauftragte er den Sch., falls er das Fuder zu 190 Mk. erhalten könne, die ganze Quantität, die sich auf 6 Fuder und 152 Liter belief, für ihn zu kaufen. Sch. brachte auch zu diesem Preis das Geschäft zu Stande und versiegelte dann wie üblich das Faß, nachdem er daraus eine weitere Probe genommen hatte, die ihm gleichfalls beim Verkosten zusagte. Im August und November darauf ließ Kr. diesen Wein in seinen Keller nach N. verbringen und zwar durch den Fuhrmann Philipp S., nach dessen Versicherung während des Transportes auch nicht das Mindeste daran geschehen war, wie denn auch Sch., der beide Male der Abfüllung beiwohnte, bestimmt erklärte, daß damals die ursprüngliche Qualität des Weines sich in keiner Weise verändert zeigte. Kr., der des besten Glaubens war, einen unverfälschten Wein erhalten zu haben, nahm darum keinen Anstand, denselben als reinen Naturwein weiter in Verkehr zu bringen, und verkaufte so auch Anfangs Januar 1886 von diesem W.'schen Weine 168 Liter zum Preise von 280 Mk. per Fuder an den Zeugen Schm. in Sp., der auch schon früher Wein von ihm bezogen hatte. Dieser Schm. gerieth bald darnach selbst in Verdacht der Weinverfälschung und als deshalb am 30. Januar 1886 eine Kellerdurchsuchung bei ihm stattfand, entnahm Polizeikommissär B. in Sp. auch eine Probe dieses von Kr. gelieferten Weines, die sofort von Dr. H., dem Vorstand der landwirthschaftlichen Kreisversuchsstation Sp., als ein verfälschter beziehungsweise gewässerter Wein erkannt wurde. Dies gab nun Veranlassung, auch im Keller des Kr. sich umzusehen, und entnahm hier am 8. Februar 1886 Gendarmeriewachtmeister S. in N. eine Probe jenes 1882er Weines, welchen Kr. durch Vermittelung des Sch. von dem Angeklagten gekauft und von dem er, wie zuvor erwähnt 168 Liter an Schm. in Sp. weiter verkauft hatte.

Wie nun der Sachverständige Dr. H. durch chemische Analyse feststellte, war der Wein in diesen bei Schm. und Kr. entnommenen Proben vollkommen identisch Beide Proben, die nach bestimmter Versicherung des Schm. und Kr. bei ihnen nicht die mindeste Veränderung erlitten hatten, zeigten genau denselben Charakter, namentlich denselben abnorm niedrigen Gehalt an Extrakt, Säure und Phosphorsäure und überhaupt eine Zusammensetzung, wie sie bei reinen Pfälzer Weinen selbst aus den schlechtesten Lagen und Jahrgängen absolut nicht anzutreffen ist. Nach dem Gutachten des Dr. H., welchem in diesem Falle der von dem Angeklagten produzirte Sachverständige Dr. Eck. sich bedingungslos anschloß, war es als unzweifelhaft feststehend zu erachten, daß dieser von dem Angeklagten herrührende 1882er Wein einen nicht unerheblichen Zusatz von Wasser und Zucker erhalten hatte und konnte diese Feststellung durch den an sich erwiesenen Umstand, daß das im Keller des Angeklagten fließende Wasser Salpetersäure enthält, der untersuchte Wein aber auf solche Säure nicht reagirte, um so weniger erschüttert werden, als einestheils bei dem entschiedenen Leugnen des Angeklagten eine Gewißheit darüber, mit welchem Wasser überhaupt gewässert wurde, gar nicht zu erlangen und anderntheils durch Dr. H. dargethan war, daß die Möglichkeit eines späteren Verschwindens der Salpetersäure, zumal hier zwischen der Wässerung und der chemischen Untersuchung des Weines ein Zeitraum von über drei Jahren lag, keineswegs als ausgeschlossen zu betrachten ist.

Die weitere Frage, ob in einer solchen Beimengung von Wasser und Zucker objektiv eine Verfälschung von Wein zu erblicken ist, war unbedingt zu bejahen, da eine Verfälschung im Sinne des Gesetzes über den Verkehr

mit Nahrungs- und Genußmitteln vom 14. Mai 1879 nicht nur dann vorliegt, wenn durch Entnehmen oder Zusetzen von Stoffen, die ursprüngliche Beschaffenheit einer Waare verschlechtert, sondern insbesondere auch dann, wenn durch Anwendung künstlicher Mittel, die sich der Erkenntniß des Publikums entziehen, eine mindergute Waare mit dem Scheine einer besseren Beschaffenheit, als ihrem Wesen entspricht, versehen wird. Diese letztere Verfälschungsart war aber zweifellos hier gegeben und konnte namentlich der Anschauung, als ob einfache Verzuckerung einen Wein nicht blos *scheinbar*, sondern *effektiv* verbessere, durchaus nicht beigepflichtet werden.

Eine jede der vorerwähnten Verfälschungsarten setzt eine bestimmte Norm der Waare voraus, von welcher eine Abweichung stattfindet und bei dem ausgesprochenen Zwecke des Nahrungsmittelgesetzes, der Unlauterkeit im Verkehre durch Täuschung des Publikums entgegen zu wirken, muß als eine solche Norm bei Weinen deren *absolute Naturreinheit* angesehen werden, so daß, wie es auch dem allgemein gebräuchlichen Sinne entspricht, unter Wein nur dasjenige Getränk sich verstehen läßt, welches ohne jeden Zusatz aus Traubensaft durch alkoholische Gährung bereitet ist. Als eine Abweichung von dieser Norm und demnach als eine Verfälschung war es aber aufzufassen, wenn hier dem Weine bezw. Moste Wasser und Zucker, mithin völlig fremde Stoffe, beigemengt wurden, und wenn auch ein solches Verfahren dazu gedient haben mochte, den von Haus aus schlechteren Wein genießbarer zu machen und so namentlich auch seine Verkäuflichkeit zu erleichtern, so konnte doch davon, daß hierdurch eine Verbesserung geschaffen wurde, wie sie seinem wahren Wesen, seiner natürlichen Beschaffenheit entsprach, um so weniger die Rede sein, als bekanntlich die Verzuckerung des Weines durch bedeutende Verdünnung aller Extraktiv-Stoffe eine völlige Veränderung seiner stofflichen Zusammensetzung herbeiführt.

In Folge dieser gemachten Erfahrung entnahm das königliche Amtsgericht Edenkoben am 20. April 1886 im Keller des Angeklagten zu D. weitere Proben weißen Weines und zwar aus drei Fässern — Nr. VIII mit 4800 Liter, Nr. X mit 6000 Liter und Nr. XII gleichfalls mit 6000 Liter — die sämmtlich nach Erklärung des Angeklagten 1884er Gewächs, aber vollständig reinen Naturwein enthalten sollten. Diese letztere Behauptung hat sich aber durch die chemische Untersuchung der Proben, die ebenfalls Dr. H. bethätigte, nicht bestätigt, vielmehr sprach sich dieser Sachverständige mit vollster Bestimmtheit und namentlich mit Hinweis auf den ungewöhnlich geringen Gehalt an Extrakt, Säure und Phosphorsäure dahin aus, daß auch diese Weine nicht entfernt unveränderten Naturwein darstellen, sondern ganz zweifellos — wenn auch in minder bedeutendem Maße, wie der zuvor besprochene 1882er Wein — mit Zuckerwasser verdünnt sind. Der Sachverständige Dr. Eck., der übrigens diese Weine nicht selbst untersucht hat, glaubte zwar, nachdem er von dem Ergebniß der H.'schen Analyse Einsicht genommen hatte, das Vorhandensein eines positiven Beweises für stattgehabte Veränderung verneinen zu müssen, wollte aber dennoch in Anbetracht des auffallend niedrigen Säuregehaltes die Möglichkeit nicht bestreiten, daß Wasser und Zucker beigemengt wurden. Die ausdrückliche Einräumung dieser Möglichkeit bildete aber natürlich keine Widerlegung, sondern geradezu eine Unterstützung des auf reicher Erfahrung in der Beurtheilung von Pfälzer Weinen beruhenden H.'schen Gutachtens und waren somit auch diese 1884er Weine, und zwar aus denselben Gründen, wie sie bereits zum vorigen Falle erörtert wurden, als verfälschte Weine zu betrachten.

Am 16. April 1887 schritt sodann der königliche Untersuchungsrichter dahier zu einer abermaligen Kellervisitation bei dem Angeklagten und entnahm hierbei mehrere Proben weißer und rother Weine, die angeblich durchweg sich in naturächtem Zustande befinden sollten. Nach Erklärung des Angeklagten war der den Fässern Nr. XII mit 5½ Fuder und Nr. X mit 6 Fuder entnommene Weißwein 1886er Gewächs, der Rothwein dagegen, entnommen den Fässern Nr. XI zu 6 Fuder und Nr. VII zu 4½ Fuder, ein Gemisch von 1885er und 1886er Gewächs, dem lediglich behufs dunklerer Färbung etwas dalmatiner Spalatowein beigemischt war. Auch die Untersuchung dieser Proben durch Dr. H. hat die Behauptung des Angeklagten, daß hier lauter reine Weine in Frage stehen, nicht bewahrheitet. Was zunächst den *Weißwein* betrifft, so unterlag es nach dem eingehend motivirten Gutachten dieses Sachverständigen auch nicht dem leisesten Zweifel, daß dieser Wein, wie aus seiner ganzen Zusammensetzung, namentlich aus dem sehr hohen Aschengehalt und dem äußerst niedrigen Gehalt an Säure und Phosphorsäure hervorging, ein ausgesprochener *Tresterwein* war, mithin ein Produkt, wie es unter Verwendung von Trestern aus Wasser und Zucker hergestellt wird. Nach der Anschauung des Dr. H. lag sogar ein purer Tresterwein vor und war, wenn man selbst günstigsten Falles ein Gemisch solchen Fabrikates mit Naturwein annehmen wollte, unter allen Umständen der Tresterwein in erheblichem Grade prävalirend. Ganz in gleicher Weise war es aber um den fraglichen *Rothwein* bestellt, der nach der Erklärung des Dr. H. ebenso unzweifelhaft und jedenfalls der Hauptsache nach den Charakter als *Tresterwein* zu erkennen gab, indem auch hier zwischen dem Aschengehalt und dem Gehalt an Säure und Phosphorsäure das unnatürlichste Verhältniß zu Tage trat. Wenn Dr. Eck. einfach bezweifeln wollte, ob die zugestandene Beimischung von Spalatowein überhaupt eine sichere Beurtheilung dieses Rothweines ermögliche, so trat dem Dr. H. mit aller Entschiedenheit entgegen, und erschienen auch dessen bezügliche Ausführungen um so einleuchtender, als nach der eigenen Erklärung des Angeklagten den in Rede stehenden 10½ Fuder Rothwein blos 667 Liter Spalatowein zugesetzt waren, mithin ein so verschwindend kleines Quantum, wie es offenbar nur die *Farbe* beeinflussen konnte, sicherlich aber nicht im Stande gewesen wäre, irgend welche Veränderung im *Charakter* des W.'schen Weines zu bewirken. Im Uebrigen nahm Dr. Eck. diesen Weißweinen und Rothweinen gegenüber dieselbe Stellung ein, wie gegenüber den 1884er Weinen; er glaubte auch hier einen positiven Beweis absichtlicher Veränderung nicht finden zu können, stellte aber gleichfalls mit Rücksicht auf den abnorm niedrigen Säuregehalt die Möglichkeit eines Wasser- und Zuckerzusatzes durchaus nicht in Abrede. Da hierdurch das bestimmte H.'sche Gutachten in keiner Weise widerlegt war, so mußten auch diese Weiß- und Rothweine, und zwar um so mehr, als es sich hier um ausgesprochene *Tresterweine* handelt, als verfälschte Weine angesehen werden, wobei hinsichtlich der Frage der Verfälschung dieselben Gesichtspunkte entscheidend waren, wie sie bereits bei den 1882er Weinen des näheren entwickelt wurden.

Wenn nun der Angeklagte Miene machen wollte, zu den also festgestellten Verfälschungen jede persönliche Beziehung in Abrede zu stellen, indem er namentlich darauf hinwies, daß er stets auch Wein und beziehungsweise Most aufgekauft habe und dabei ja möglicherweise selbst hintergangen worden sein könne, so war diesem schwachen Versuche, durch Verdächtigung Anderer sich selbst rein zu waschen, eine Beachtung durchaus nicht zu schenken. Er konnte nicht leugnen, daß jedenfalls der weitaus größere Theil der fraglichen Weine aus eigenem Gewächs bestanden hat, und besonders für das Jahr 1882 vermochte er einen Ankauf fremden Weines überhaupt nicht darzuthun. Er bewies nur durch den Zeugen Tr., daß dieser im Herbste 1884 etwa 1400 Liter weißen Most, ferner durch den Zeugen Br., daß dieser im Herbste 1885 etwa 5 Fuder Portugiesermost und schließlich durch den Zeugen S., daß dieser einige Male, aber nie in größeren Quantitäten, Wein und Most für ihn aufgekauft hat. Für den in der vagsten Weise hingeworfenen Verdacht, daß möglicherweise solche gekaufte Weine, die er mit seinen eigenen vermischte, verfälscht gewesen sein könnten, blieb er jede auch nur annähernde Begründung schuldig, und ließ er sich namentlich nicht dazu herbei, dem Gerichte behufs weiterer desfallsiger Nachforschungen irgendwie Anhaltspunkte an die Hand zu geben, was auch offenbar außer seiner Macht lag, da er sonst mit einem so werthvollen Vertheidigungsmittel sicher schon in der Voruntersuchung und nicht erst in der Hauptverhandlung hervorgetreten wäre. Dagegen war der beste und untrüglichste Beweis dafür, daß der Angeklagte selbst es war, der die Verfälschung der fraglichen Weine vorgenommen hat, in der erwiesenen und an sich zugegebenen Thatsache zu finden, daß derselbe schon seit geraumer Zeit und in beträchtlicher

Menge Stoffe bezieht, wie sie gerade zur Weinfabrikation und besonders zur Verzuckerung der Weine verwendet werden. So kaufte er vom Zeugen C. in U. im Oktober 1883 32 Zentner Candiszucker, im September 1884 28 Zentner Candis- und weißen Zucker und im Oktober 1885 20 Zentner Crystallzucker, von J. in Sp. durch Vermittelung des Zeugen A. im Jahre 1884 etwa 8 Zentner und im Herbste 1885 etwa 24 Zentner Candis, von N. in N. im Herbste 1886 einige Zentner Zucker und etwa 3 Zentner Rosinen, sowie von St. in N. und zwar allein im September 1886 30 Zentner indischen Rohrzucker, 12 Zentner Rohrzucker und nahezu 3 Zentner Rosinen, ferner noch 4 Zentner Rohrzucker im Dezember desselben Jahres. Er machte zwar geltend, daß er, wie er auch einmal dem Zeugen C. gegenüber äußerte, nicht alle diese Waaren für sich allein bezog, sondern auch an andere Leute davon abgegeben hat. Einen Beweis hierfür erbrachte er aber nicht, wie er auch weder die Namen dieser Leute, noch die abgegebenen Quantitäten zu nennen für gut fand, und mußte daher überhaupt die Wahrheit dieser Allegation dahin gestellt bleiben, deren Annahme aber auch wenigstens der Hauptsache nach nichts zur Entlastung des Angeklagten hätte beitragen können, da er nicht in Abrede stellte, jedenfalls einen Theil dieser zur Weinverfälschung dienlichen Waaren im eigenen Keller verwendet zu haben. Der Ankauf von Trestern, wie sie zur Weinfabrikation geeignet gewesen wären, konnte in der Hauptverhandlung nicht nachgewiesen werden, was übrigens ganz bedeutungslos erschien, da der Angeklagte in Gemeinschaft mit seiner Schwester ca. 10 Morgen an Weinbergen besitzt, die ihm — namentlich in besseren Jahren, in welchen er leicht 30 bis 40 Fuder Wein erzielt — auch eine große Menge von Trestern zur Verfügung stellen.

Es erübrigte demnach nur die Frage, ob auch zureichend erwiesen war, daß der Angeklagte die Verfälschung aller dieser Weine zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr bethätigt hat, beziehungsweise ob diese Verfälschung bewußtermaßen dazu diente, das erwerbende Publikum zu täuschen. Die unbedingte Bejahung dieser Frage bot keine Schwierigkeit, wenn man erwog, daß auf der einen Seite der Angeklagte ausdrücklich zugestand, daß die sämmtlichen in Rede stehenden Weine zum Verkaufe bestimmt waren, während er auf der anderen Seite und trotz der ihm gewordenen gegentheiligen Belehrung an deren absoluter Naturreinheit festhielt, so daß es auf der Hand lag, daß er, was er auch selbst einzuräumen keinen Anstand nahm, alle diese Weine als reine Naturweine in Verkehr gebracht haben würde, wie es ja mit den an Kr. in N. gelieferten 6 Fudern vom Jahrgang 1882 in der That geschehen ist. Wenn von den übrigen Weinen noch nichts verkauft und daher mit diesen noch keine Täuschung bewerkstelligt war, so erschien dies rechtlich ganz belanglos, da die Wirksamkeit des § 10 Ziffer 1 des Nahrungsmittelgesetzes durchaus nicht an die Voraussetzung geknüpft ist, daß der Verfälscher eines Nahrungs- oder Genußmittels außer der Verfälschung seinerseits noch eine weitere Handlung vornimmt, in welcher die Täuschung Dritter liegt. Um seinen Zweck, dem Publikum einen möglichst durchgreifenden Schutz zu gewähren, vollständig zu erfüllen, mußte das Gesetz auch denjenigen treffen wollen, der durch Herstellung gefälschter Waaren absichtlich der Täuschung des Publikums Vorschub leistet, und dieses innere Moment ist einfach schon dann vorhanden, wenn, was auch hier nach den eigenen Erklärungen des Angeklagten unzweifelhaft der Fall war, die Verfälschung zum Zwecke der Täuschung erfolgt ist.

Auf Grund aller dieser Feststellungen war der Angeklagte, indem er im Herbst der Jahre 1882, 1884 und 1886 Wein, welcher ein Genußmittel darstellt, zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehre verfälscht hat, dreier selbstständiger Vergehen im Sinne des § 10 Ziffer 1 des Nahrungsmittelgesetzes, sowie dadurch, daß er im Sommer des Jahres 1885 wissentlich 1882er Wein, welchen er selbst verfälscht hatte, nicht nur unter Verschweigung der Verfälschung, sondern sogar unter ausdrücklicher Garantie für dessen Naturreinheit an den Zeugen Kr. in N. verkauft hat, eines weiteren Vergehens nach § 10 Ziffer 2 obigen Gesetzes schuldig zu erachten und demgemäß zu bestrafen, wobei zwar in Betracht seines sonst tadellosen Rufes und seiner straffreien Vergangenheit von Freiheitsstrafen sich absehen ließ, andererseits aber auch neben dem gemeinschädlichen Charakter dieser Weinschmiererei, die hier ziemlich schwunghaft betrieben wurde, gebührend berücksichtigt werden mußte, daß es von dem Angeklagten in seinen günstigen Vermögensverhältnissen und bei der Stellung, die er namentlich als Ortsadjunkt im öffentlichen Leben einnimmt, doppelt gefehlt war, einem so unlauteren Gewinne nachzujagen.

Auf die bei dem sachlichen Zusammenflusse der vorliegenden Vergehen mehrfach verwirkten Geldstrafen, von welchen diejenige für die Verfälschung im Jahre 1886 wegen des bedeutenderen Umfanges und der Verwendung von Trestern etwas höher zu greifen war, mußte gemäß § 78 des Strafgesetzbuchs ihrem vollen Betrage nach erkannt werden und waren diese Geldstrafen nach § 17 des Nahrungsmittelgesetzes in Verbindung mit § 13 der königlich allerhöchsten Verordnung vom 27. Januar 1884 der landwirthschaftlichen Kreis-Versuchsstation Speyer, als öffentlicher Untersuchungs-Anstalt für Nahrungs- und Genußmittel zuzuweisen, während dieselben für den Fall der Uneinbringlichkeit auf Grund der §§ 28 und 29 des Strafgesetzbuchs der Umwandlung in Gefängniß von angemessener Dauer unterlagen. Zugleich war dem staatsanwaltschaftlichen Antrage auf Anordnung der Veröffentlichung dieses Urtheils stattzugeben, da derselbe nach § 16 des Nahrungsmittelgesetzes zulässig und unter den gegebenen Verhältnissen auch wohl gerechtfertigt erschien.

Die Entscheidung im Kostenpunkte beruht auf § 497 der Strafprozeßordnung.

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine ꝛc.

(Preußen.) Flußverunreinigung und Schularztfrage. (Schluß.)

**B. Schularztfrage.** I. Zur Sicherung einer ausreichenden Beachtung der Seitens der Schulhygiene zu stellenden Forderungen ist es nothwendig, daß ärztliche Sachverständige in größerem Maße als bisher bei der Ausführung der Schulaufsicht betheiligt werden.

II. Eine solche Betheiligung ist erforderlich

1. in Bezug auf die konkreten Verhältnisse der einzelnen Schulen und zwar
   a) bei Errichtung neuer Schulen in Bezug auf die Prüfung des Bauplatzes und seiner Umgebungen, sowie auch des Trinkwassers, ferner in Bezug auf die Baupläne einschließlich der inneren Einrichtung und auf die Bauabnahme,
   b) bei bestehenden Schulen in Bezug auf die Umgebungen und das Trinkwasser, die Beschaffenheit der Luft und der Beleuchtung in den Schulzimmern, die Subsellien und die Lehrmittel, die allgemeine Reinlichkeit, die Beschaffenheit der Abtritte, die Heizung und Ventilation, die Spiel- und Turnplätze;
2. in Bezug auf den Gesundheitszustand der einzelnen Schüler
   a) thunlichst bald nach der ersten Aufnahme eines Kindes in die Schule,
   b) während des späteren Schulbesuchs, insbesondere bei ansteckenden Krankheiten und zwar sowohl bei chronischen (Grind, Krätze, Augenentzündung, Tuberkulose, Syphilis), als bei akuten (Pocken, Scharlach, Diphtheritis, Masern, Keuchhusten, Genickstarre, Ruhr, Typhus);
3. in Bezug auf die Lehrer durch Betheiligung an den Lehrerkonferenzen und an dem Unterrichte in den Seminarien.

Die größere Betheiligung der Aerzte an der Schulaufsicht soll auch dazu dienen, die durch die Schulen für die Gesundheit der Schüler etwa hervorgebrachten Schäden im Allgemeinen weiter zu erforschen.

III. Daß städtische Verwaltungs- oder andere Aufsichtsbehörden einen Arzt als Mitglied in die Schuldeputationen und Kommissionen oder bei höheren Schulen in die Kuratorien wählen, ist wünschenswerth. Vorzuschreiben, daß es überall geschehen müsse, erscheint bedenk-

lich, da es zur Zersplitterung der Kräfte des Arztes, namentlich wenn derselbe ein beamteter Arzt ist, führen kann.

IV. In Betreff der Einrichtung der ärztlichen Schulaufsicht sind vom medizinischen Standpunkte aus folgende Vorschläge zu machen:

1. Die Baulichkeiten und Einrichtungen der Schulen sowie deren Umgebung sind vom Arzt in periodischer Wiederkehr zu untersuchen. Es ist dabei ein nach einem vorgeschriebenen Formular aufzustellender Fragebogen zu benutzen und an die vorgesetzte Schulaufsichtsinstanz vom Arzt einzusenden. In einem Zeitraum von 3—5 Jahren soll jede Schule mindestens einmal nach dieser Richtung revidirt sein.
2. Der Gesundheitszustand der Schüler ist soweit als thunlich bald nach Beginn jeden Schulhalbjahrs einmal vom Arzt zu untersuchen. Soweit es sich um solche Schüler handelt, welche zum ersten Male in eine Schule eintreten, hat der Arzt jeden einzelnen zu besichtigen und die etwa vorhandenen Mängel festzustellen. Bei allen anderen Schülern ist die Untersuchung jedes Einzelnen nicht erforderlich. Es kommt nur darauf an, daß der Arzt durch Rücksprache mit dem Lehrer, durch Einsicht der Klassenbücher und alsdann soweit nöthig, durch Untersuchung einzelner Schüler ermittelt, ob in der Schule Maßregeln zu treffen seien, um größere Schäden zu verhüten.

   Im Uebrigen bewendet es betreffs der ansteckenden Krankheiten auch für die Schulen bei den bestehenden besonderen sanitätspolizeilichen Vorschriften.
3. Zur Sicherung des Erfolges der ärztlichen Untersuchung und Anregung zur Abhülfe ist zu 1 von der Aufsichtsbehörde, zu 2 von dem Schulvorstande oder Direktor dem Arzt über das Veranlaßte Mittheilung zu machen, welchem freisteht, Beschwerden gegen das Verfügte bei der höheren Instanz anzubringen. Ein Recht zu selbständigen Anweisungen an die Lehrer hat der Arzt nicht; nur insofern es sich bei ansteckenden Krankheiten darum handelt, einem kranken Kinde den sofortigen Schulbesuch zu verbieten, hat er den Lehrer darum zu ersuchen und wird solchem Ersuchen sofort Folge zu leisten sein.
4. Die vorgesetzten staatlichen Verwaltungsbehörden bestimmen, welche Aerzte, unter welchen Bedingungen und für welche Schulen sie bei der Schulaufsicht nach den obigen Maßgaben zu betheiligen sind.

   Besondere Schulärzte sind nur bei gesonderten Schulanstalten mit Alumnaten und in großen Städten erforderlich.

   Für einzelne Untersuchungen in besonderen Fällen sind geschulte Spezialisten zu empfehlen.

V. Die obigen Bestimmungen gelten zunächst für alle öffentlichen Schulen; für Privatschulen und für Anstalten, in denen Kinder unter 6 Jahren aufbewahrt oder verpflegt werden, aber nur soweit die Zahl der vorhandenen geeigneten Aerzte es gestattet.

---

Elsaß-Lothringen. Der Bundesrath hat dem Entwurfe eines Gesetzes für Elsaß-Lothringen, betr. das Hebammenwesen, seine Zustimmung ertheilt.

In der Begründung wird darauf hingewiesen, daß die alten auf das Hebammenwesen bezüglichen Bestimmungen des Gesetzes vom 10. März 1803 (19 Ventôse XI), Art. 30—34 und 25—26, den Anforderungen der Gegenwart nicht mehr genügen. Die Mehrzahl der Bestimmungen sind auch schon durch das Gesetz vom 15. Juli 1872, betreffend die Einführung des § 29 der Gewerbeordnung in Elsaß-Lothringen, und durch § 147 der Gewerbeordnung beseitigt resp. ersetzt (§ 30 der Gewerbeordnung). Durch den Entwurf soll das Gesetz vom 10. März 1803 nunmehr in seinem ganzen Umfang aufgehoben werden.

Der Entwurf bringt als wesentliche Aenderung gegen früher in § 1 die Bestimmung, daß in Zukunft dem Ministerium und nicht mehr den Bezirkspräsidenten die Feststellung der Aufnahmebedingungen, die Regelung des Lehrganges, sowie die Ernennung des Direktors und der übrigen Lehrkräfte zustehen soll. Dementsprechend sollen die persönlichen Kosten aus Landesmitteln gedeckt werden. Zu § 5 des Entwurfs soll vom Ministerium eine Hebammenordnung erlassen werden.

---

Vereinigte Staaten von Amerika. Dem Hause der Abgeordneten wurde von Mr. Lee am 4. Juni 1888 ein Gesetzentwurf vorgelegt, welcher die Verhütung der Herstellung, der Ein- und Ausfuhr von gefälschten Nahrungsmitteln, Getränken und Drogen, ferner des Handels und Verkehrs mit solchen, sowie die Errichtung einer besonderen Abtheilung für Nahrungsmittel bei dem Landwirthschafts-Departement bezwecken soll. Nach diesem Gesetz-Entwurf sollten Nahrungsmittel, Getränke und Drogen nur dann als rein gelten, wenn sie ohne Zusatz von irgend einem billigeren Körper, gleichviel ob derselbe gesundheitsschädlich wäre oder nicht, hergestellt sein würden, oder wenn durch eine entsprechende Bezeichnung der Waaren der Abnehmer über ihre Beschaffenheit nicht getäuscht würde. Der Handel mit gefälschten oder falsch bezeichneten Nahrungsmitteln, Getränken und Drogen, namentlich aber die Ausfuhr solcher Waaren, sollte streng bestraft werden. Die bei dem Landwirthschafts-Departement zu errichtende besondere Abtheilung für Nahrungsmittel sollte mit einem Vorstande und einem Chemiker besetzt werden und das erforderliche Hilfspersonal erhalten. Ferner sollte für jeden Stand, jedes Territorium und den Distrikt Columbia je ein besonderer Nahrungsmittelinspektor aufgestellt werden, welchem wenn nöthig zwei Assistenten beizugeben wären. Diese Beamten sollten die Schlachthäuser beaufsichtigen, Proben von den Nahrungsmitteln 2c. mikroskopisch und chemisch untersuchen und im Betretungsfalle Anzeige bei Gericht erstatten. Das Gesetz sollte indeß keine Anwendung finden, auf Artikel, welche, wenn auch gemischt, die Gesundheit nicht gefährdeten und als solche von dem nationalen Gesundheitsrath begutachtet wären, und wenn sie ferner dergestalt bezeichnet wären, daß der Käufer dadurch eine richtige Vorstellung von der gekauften Waare erhalte. Dem Vorstande der Abtheilung für Nahrungsmittel im Landwirthschafts-Departement würde der Erlaß von Vorschriften über die Herstellung und den Vertrieb solcher gemischter Nahrungsmittel, Getränke und Drogen, und dem nationalen Gesundheitsrath, sowie dem Kommissär für Landwirthschaften die Bestätigung dieser Vorschriften obliegen.

Der Lee'sche Antrag wurde dem Ausschuß für Landwirthschaft zur Berathung überwiesen, welcher demnächst Bericht erstattete und dem Hause der Abgeordneten einen durch Mr. Laird am 25. August 1888 eingereichten anderen Entwurf zur Annahme empfahl. Dieser Entwurf, in welchem die wirthschaftliche Seite in den Vordergrund gestellt ist, bezieht sich wesentlich auf nachstehende Punkte.

Zur Förderung der Ausfuhr von Viehprodukten und zur Unterstützung des Handels mit Nahrungsmitteln sollte eine besondere Abtheilung bei dem Landwirthschafts-Departement eingerichtet werden. Der Vorstand dieser Abtheilung würde dafür zu sorgen haben, daß das Vieh in den Schlachthäusern sowie das Fleisch einer sachverständigen Untersuchung unterworfen werde, sofern es in einen anderen Staat oder in ein fremdes Land ausgeführt werden soll. Ingleichen sollten Proben von Nahrungsmitteln und Drogen, welche eingeführt werden, untersucht, und das Ergebniß hierüber öffentlich bekannt gemacht werden. Die Untersuchung der Thiere in den Schlachthäusern, sowie des Fleisches, welches in diesen geschlachtet, gesalzen und verpackt oder in diese übergeführt werden, sollte durch thierärztliche Inspektoren vorgenommen werden. Das Fleisch würde hierbei auch mikroskopisch zu untersuchen und für den Fall, daß es ungeeignet zur menschlichen Nahrung befunden werden sollte, zu vernichten sein. Andernfalls wären das Fleisch und die aus ihm hergestellten Erzeugnisse zu stempeln oder mit einem Zettel zu versehen, welches ihre Ungefährlichkeit bestätigte. Die hierüber zu erlassenden Bestimmungen sollten zu veröffentlichen und namentlich den Vorständen der Verkehrs-Anstalten, Fuhrwerks-Besitzern und dergleichen bekannt zu geben sein. Sodann sollte die Einfuhr

von Nahrungsmitteln und Drogen verboten sein, sofern diese gemischt, gefärbt, verunreinigt oder bestreut sind mit einem die Gesundheit gefährdenden oder — wenn es sich um Drogen handelt — mit einem solchen Artikel, welcher die Qualität oder die Wirkung der Drogen erheblich beeinflußt. Verboten sollte ferner sein die Einfuhr von gemischten Nahrungsmitteln und Drogen, sofern diese Artikel nicht als solche bezeichnet und deren Bestandtheile nicht namentlich aufgeführt wären; ingleichen, wenn nicht bescheinigt sei, daß diese Waaren die Gesundheit nicht gefährden, und daß die Mischung nicht zu dem Zwecke hergestellt sei, um die Menge oder das Gewicht zu vergrößern oder ihre geringere Qualität zu verdecken. Jedermann sollte das Recht zustehen, solche Artikel untersuchen zu lassen; die Ergebnisse der Untersuchungen würden öffentlich bekannt zu machen sein. Die Herstellung und Ausfuhr von Fleischwaaren, sowie die Ausfuhr von Fleisch sollte von einer besonderen behördlichen Erlaubniß abhängen. Das Gesetz vom 6. August 1886, betr. die Herstellung, den Handel, sowie die Ein- und Ausfuhr von Oleomargarin, sollte durch das neue Gesetz nicht berührt werden.

Aus dem Berichte des Ausschusses für Landwirthschaft ist Folgendes hervorzuheben: Der Zweck des Gesetzes solle die Unterdrückung der Herstellung und des Verkaufes, der Ein- und Ausfuhr von gefälschten oder falsch bezeichneten Nahrungsmitteln, Getränken und Drogen, sowie die Errichtung einer besonderen Abtheilung im Landwirthschaftsdepartement zur Ueberwachung und Durchführung des Gesetzes sein. Das meiste Interesse an der Ausführung des Gesetzes habe die Landwirthschaft; auch gehörten verschiedene verwandte Zweige in den Geschäftsbereich dieser Stelle, wie z. B. die Tilgung der Lungenseuche und anderer ansteckenden gemeingefährlichen Krankheiten der Hausthiere, wodurch bereits zahlreiche Veterinärbeamte beschäftigt wären. Zur Begründung des Entwurfes ist angeführt, daß die Erhebungen über die Herstellung von Schmalz ergeben hätten, daß Nahrungsmittel aus geringen billigen und schlechten Artikeln hergestellt und als bessere Qualität oder als reine Waare bezeichnet würden. Diese Thatsachen lieferten nicht allein einen Beweis von Unredlichkeit, sondern ständen auch der öffentlichen Gesundheitspflege entgegen. Ehrliche Fabrikanten und Händler, würden, wenn sie den Betrug nicht mitmachten, ruinirt. Durch die Verwendung des Baumwollsamenöls zur Fälschung von Schmalz sei der Werth des ersteren um das Dreifache gestiegen, während der Werth der Schweineprodukte zurückgegangen sei. So habe im Jahre 1882 die Werthsumme der vorhandenen 44 122 200 Schweine 263 543 195 Dollars, und im Jahre 1887 der 44 618 836 Schweine 200 043 291 Dollars betragen. Bei Berücksichtigung der höheren Zahl der Schweine im Jahre 1887 würde die Werthminderung auf 66 973 301 Dollars sich belaufen. Hierzu komme, daß solange den Fabrikanten ein Hinderniß bei der Herstellung solcher Fälschungen nicht in den Weg gelegt werde, die amerikanischen Erzeugnisse auf den fremden Märkten nicht denjenigen Werth erhielten, der ihnen zukomme. Die meisten europäischen Länder hätten deshalb die Einfuhr von Schinken, Speck und verschiedenen anderen Fleischwaaren von Amerika beschränkt oder verboten; so Deutschland, Frankreich, die Schweiz, Italien, Dänemark, Rumänien, die Türkei und Portugal. Die Gesammtausfuhr solcher Artikel habe noch im Jahre 1880 759 773 109 Pfund Speck und Schinken, sowie 374 979 286 Pfund Schmalz, dagegen im Jahre 1887 nur noch 419 922 955 Pfund Speck und Schinken, sowie 321 533 746 Pfund Schmalz betragen. Die Ausfuhr von Schinken und Speck habe somit in diesen sieben Jahren um 45 %, und von Schmalz um 14 % abgenommen. Besonders auffällig aber sei, daß England, welches ein Verbot gegen amerikanische Fleischwaaren nicht erlassen habe, gegen 100 Millionen Pfund Schinken und Speck weniger einführte als früher. Dieser Rückgang sei eingetreten, obgleich man dort Kenntniß von den Verfälschungen nicht gehabt habe. Derselbe beruhe auf dem Mißkredit, den die amerikanischen Fleischwaaren in England besitzen, da sie einer staatlichen Beaufsichtigung entbehrten. Und, wenn Dänemark seine Häfen für amerikanische Fleischwaaren geschlossen, für refined lard aber offen gehalten habe, so beruhe dieses auf einem Mißverständniß hinsichtlich der Beschaffenheit dieses Artikels. — Untersuchungen, welche im Landwirthschafts-Departement über Verfälschungen von Käse, Milch, Bier und Spirituosen angestellt worden wären, hätten gleichfalls ergeben, daß es nothwendig sei, die unehrlichen Gebräuche bei der Mehrzahl der Fabrikanten zu unterdrücken. Branntweine werden hergestellt aus verdünntem, gefärbtem und wohlriechendem Spiritus; billige Weine würden gemischt und hergerichtet zur Nachahmung theuerer Handelsmarken; Biere würden gefälscht um den Gebrauch des theueren Hopfens zu umgehen und um billige Erzeugnisse zu liefern, oder um bestimmte Qualitäten vorzutäuschen; Thees würden gemischt, mit giftigen Mineralien gefärbt, und gebrauchte Sorten würden hergerichtet und abermals auf den Markt gebracht. Besonders stark hätten die Milchinteressenten der Vereinigten Staaten durch die Butterverfälschung gelitten. Während nämlich im Jahre 1869 bei dem Exporthandel noch 36,6 Cents für das Pfund gezahlt worden wären, sei im Jahre 1887 der höchste Preis nur noch 15,8 Cents gewesen. Käse von welchem seit etwa 50 Jahren Millionen von Pfunden jährlich ausgeführt worden seien, nämlich 1 748 471 Pfund im Jahre 1841 und 148 995 614 im Werthe von 7 594 933 Dollars im Jahre 1887, wäre 1865 noch mit 22,1, 1875 mit 13,5, und 1885 nur noch mit 9,3 Cents bezahlt worden. Hierzu komme, daß Oleomargarin, zusammengesetztes Schmalz und Magerkäse den Export von einigen anderen Artikeln, so namentlich von Fleisch, Getreide und Käse, welche dem gesammten Export an Nahrungsmitteln in sich schließen, verdränge. — Schließlich ist in dem Berichte die hohe Bedeutung der Viehzucht hervorgehoben und angeführt, daß der Werth der im Jahre 1885 vorhandenen 45 510 630 Stück Rindvieh, der 50 Millionen Schafe und der 45 Millionen Schweine einschließlich der nicht angegebenen Pferde und Maulthiere etwa 2500 Millionen Dollars betragen habe. Die jährliche Ernte an Korn, Hafer und Heu, welche durch den Viehstand nutzbar gemacht werden mußten, belaufe sich auf 1000 Millionen Dollars. An dem Zustandekommen des Gesetzes würden alle Volksschichten das gleiche Interesse haben. Seine Ablehnung hätte zur Folge, daß die fremden Länder ihre Grenze gegen die amerikanischen Erzeugnisse schließen würden und daß das Vertrauen zu diesen unrettbar verloren wäre.

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Arznei-Taxe, erster Nachtrag zur 11. Auflage der — für das Königreich Sachsen auf das Jahr 1889. Dresden. 8°.

Arznei-Taxe, erster Nachtrag zur 6. Auflage der thierärztlichen — für das Königreich Sachsen auf das Jahr 1889. Dresden. 8°.

Bernheim, Hugo. Die parasitären Bakterien der Cerealien. Vortrag. München. 1888. 8°. Sep.-Abdr.

Flinzer, Dr. Max. Die Typhusepidemie in Chemnitz im Jahre 1888 und der Typhus daselbst seit dem Jahre 1837. Berlin. 1889. 8°.

Hoessli, Dr. Anton. Geschichte und Stammbaum der Bluter von Tenna. Referat. Berlin. 1888. 8°. Sep.-Abdr.

Hofmann, Dr. Franz. Die Quellen und die Ausbreitung der Volkshygiene. Rede. Leipzig. 1888. 4°.

Katalog der Bibliothek des Architekten-Vereins zu Berlin. Nachtrag Nr. 1. Berlin. 1888. 8°.

---

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

Inseraten-Beilage
zu den
Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 26. Februar 1889. Nr. 9.

**Veröffentlichungen**

**des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.**

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 5. März 1889. | Nr. 10.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Wien 1, Brünn 2, Lemberg 6, Prag 19, Triest 2, Rom 6, Venedig 5, Paris 1, Lyon, Odessa je 5, Warschau 3 Todesfälle; Wien 1, Petersburg 7 Erkrankungen.

Flecktyphus: London und Warschau je 1 Todesfall; Petersburg 4 Erkrankungen.

Rückfallsfieber: Petersburg 1 Todesfall.

Epidemische Genickstarre: Altona und Petersburg je 1 Todesfall.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin 7, Rom 8, Paris 15, London 8, Petersburg 18 Todesfälle; Berlin 91, Hamburg 42, Budapest 40, Petersburg 57 Erkrankungen.

Masern: Danzig 7, Köln 9, Vororte Wiens 8, Rom 7, Paris 46, London 70, Liverpool 16, Amsterdam 12 Todesfälle; Berlin 54, Breslau 64, München 143, Nürnberg 256, Reg.-Bezirke Aachen 100, Düsseldorf 378, Erfurt 265, Wien 164, Budapest 26 Erkrankungen.

Scharlach: London und Petersburg je 14 Todesfälle; Berlin 83, Hamburg 20, Wien 35, Edinburg 30, Petersburg 53 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 25, Dresden 7, Hamburg 11, Hannover 10, München 12, Stettin 11, Wien 15, Budapest, Prag je 9, Paris 45, London 35, Petersburg, Warschau je 7 Todesfälle; Berlin 69, Hamburg 47, Hannover 17, Nürnberg 27, Reg.-Bez. Schleswig 137, Kopenhagen 50, Christiania 22, Petersburg 51 Erkrankungen.

Keuchhusten: Hamburg 6, Paris 12, London 31, Kopenhagen 7 Todesfälle; Hamburg 34, Nürnberg 22, Wien 24, Kopenhagen 52 Erkrankungen.

Tollwuth: Petersburg 1 Todesfall.

Kontagiöse Augenentzündung: Reg.-Bez. Königsberg (Kreis Preuß. Holland) 33 Erkrankungen.

Trichinose: Reg.-Bez. Königsberg (Kreis Fischhausen) 7 Erkrankungen.

---

(Zur Monatstabelle.) In dem Berichtsmonat sind nachstehende Todesfälle an Pocken, Cholera, Gelbfieber, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Gnesen 4, Offenbach 1, Aussig 1, Eger 26, Pilsen 5, Reichenberg 1, Troppau 6, Genf, Bordeaux je 1, Genua, Le Havre je 5, Lille 1, Marseille 16, Nancy 1, Lissabon 2, Bukarest 26, Bombay 4, Alexandrien 2, Rio de Janeiro 21, San Franzisko 2.

Cholera: Bombay 28.

Gelbfieber: Rio de Janeiro 16.

Flecktyphus: Moskau 6, Kairo, Rio de Janeiro je 1.

Epidemische Genickstarre: Kiel, Boston je 1, Chicago 7, New York 13, St. Louis 4.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Hamburg 17 (Vormonat 23), Le Havre 22 (42), Marseille 30 (27), Moskau 28 (10), Kairo 56 (54), Brooklyn 26 (26), Chicago 43 (40), New-York 33 (37) Todesfälle. In Königsberg ist die Zahl der Todesfälle von 22 im Vormonat auf 8 heruntergangen.

(Fortsetzung auf Seite 138.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 8. Woche vom 17. bis 23. Februar 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 67 | 2 | 45 | 15 | 22,7 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 6 | 5 | 1 | — | — | 31 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 88 | 3 | 63 | 34 | 28,6 | 25,9 | — | — | 3 | 1 | — | 6 | 8 | 12 | 11 | 11 | 33 | — |
| † Augsburg | 69 126 | 56 | 1 | 46 | 17 | 34,6 | 30,5 | 1 | — | 3 | — | — | 5 | 4 | 5 | 1 | 1 | 28 | — |
| † Barmen | 108 174 | 69 | 1 | 39 | 10 | 18,7 | 22,6 | — | — | 3 | — | — | 6 | 8 | 2 | — | — | 20 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 969 | 41 | 602 | 198 | 21,5 | 26,4 | 4 | 5 | 25 | 7 | 4 | 79 | 57 | 59 | 15 | 13 | 344 | 18 |
| † Bochum | 46 016 | 40 | 2 | 26 | 4 | 29,4 | 28,2 | — | — | 1 | — | — | 2 | 7 | 1 | — | — | 15 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 82 | 4 | 36 | 6 | 20,3 | 24,6 | — | — | 4 | — | — | 5 | 7 | 1 | — | — | 19 | — |
| † Bremen | 122 652 | 74 | 3 | 41[6] | 4 | 17,4[6] | 20,9 | 2 | — | — | — | — | 6 | 5 | — | — | — | 27 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 221 | 16 | 181 | 73 | 29,5 | 31,3 | 1 | – | 5 | — | 1 | 21 | 18 | 20 | 3 | 3 | 110 | 5[10] |
| Charlottenburg | 50 892 | 49 | — | 15 | 5 | 15,3 | 29,3 | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | 8 | 4 |
| † Chemnitz | 122 065 | 127 | 5 | 75 | 32 | 32,0 | 31,3 | — | — | 4 | — | — | 10 | 6 | 1 | — | — | 53 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 69 | 2 | 58 | 23 | 25,3 | 28,4 | 7 | 2 | 1 | — | 1 | 3 | 4 | 7 | 5 | 5 | 33 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 36 | 3 | 20 | 4 | 19,4 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 4 | 4 | — | — | — | 11 | — |
| Dortmund | 86 956 | 75 | 2 | 44 | 5 | 26,3 | 26,7 | — | — | 1 | — | — | 8 | 14 | — | — | — | 19 | 2 |
| † Dresden | 264 196 | 180 | 8 | 109[7] | 34 | 21,5[7] | 24,6 | — | — | 7 | — | 2 | 13 | 13 | 3 | 2 | 2 | 70 | 1 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 97 | 4 | 62 | 16 | 24,9 | 24,1 | 1 | — | 3 | — | — | 6 | 11 | 1 | — | — | 39 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 52 | 3 | 28 | 9 | 28,0 | 26,8 | 1 | — | 1 | — | — | 4 | 4 | – | — | — | 17 | 1 |
| † Elberfeld | [3]) 118 863 | 99 | 6 | 39 | 8 | 17,1 | 23,3 | 1 | — | 3 | — | — | 5 | 5 | 1 | — | — | 24 | — |
| † Elbing | 40 023 | 28 | — | 13 | 5 | 16,9 | 30,4 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 3 | 10 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 43 | 1 | 32 | 16 | 26,8 | 23,2 | — | — | 1 | — | — | — | 7 | 3 | 1 | 1 | 20 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 60 | 5 | 27 | 6 | 19,8 | 28,1 | — | — | 1 | 1 | — | 9 | 3 | 1 | — | — | 11 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 94 | 1 | 52 | 20 | 16,2 | 19,9 | 1 | — | 5 | — | — | 4 | 12 | 6 | — | — | 21 | 3 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 35 | 3 | 20 | 7 | 18,5 | 27,1 | — | — | 4 | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 10 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 18 | — | 24[8] | 4 | 27,8[8] | 25,4 | — | 1 | 3 | — | — | 3 | — | — | — | — | 17 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 44 | 2 | 19 | 5 | 20,1 | 26,6 | — | — | — | 1 | 1 | 6 | — | 1 | 1 | 1 | 9 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 41 | — | 27 | 8 | 23,6 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 1 | 7 | 1 | 1 | 1 | 15 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 67 | 2 | 34 | 12 | 19,8 | 24,8 | — | 2 | 5 | — | — | 4 | 3 | 3 | — | — | 17 | — |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 350 | 16 | 317 | 144 | 32,3 | 26,3 | 1 | 2 | 11 | 2 | 1 | 33 | 29 | 59 | 10 | 8 | 170 | 9[10] |
| Hannover | 151 836 | 104 | 6 | 74 | 25 | 25,3 | 21,5 | — | — | 10 | — | — | 17 | 9 | — | — | — | 37 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 50 | 3 | 16 | 5 | 12,5 | 19,7 | 1 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | 13 | — |
| † Kassel | 68 236 | 34 | 5 | 24 | 5 | 18,3 | 21,7 | — | 1 | 1 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 17 | — |
| † Kiel | 57 518 | 31 | — | 26 | 8 | 23,5 | 22,5 | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 19 | 2 |
| † Köln | [4]) 261 105 | 214 | 8 | 129 | 38 | 25,7 | 26,5 | 9 | — | — | 3 | 3 | 18 | 14 | 1 | — | — | 79 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 110 | 2 | 72 | 20 | 23,6 | 31,1 | 1 | 4 | — | 1 | — | 8 | 11 | 7 | 3 | 3 | 38 | 2 |
| † Krefeld | 101 964 | 100 | 1 | 46 | 14 | 23,5 | 25,3 | — | — | — | — | — | 6 | 6 | 1 | 1 | — | 32 | 1 |
| Leipzig | [5]) 213 240 | 148 | 8 | 79 | 21 | 19,3 | 22,7 | — | — | 3 | 1 | 1 | 17 | 4 | 2 | — | — | 49 | 2 |
| † Liegnitz | 47 783 | 38 | 1 | 29 | 6 | 31,6 | 32,1 | — | — | 1 | — | — | 4 | 5 | 5 | — | — | 13 | 1 |
| † Lübeck | 58 513 | 36 | — | 15 | 2 | 13,3 | 21,9 | — | 2 | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | 9 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 155 | 5 | 86 | 32 | 25,5 | 28,1 | 2 | — | 6 | — | — | 6 | 11 | 5 | 3 | 2 | 55 | 1 |
| † Mainz | 70 202 | 44 | 2 | 25 | 4 | 18,5 | 23,3 | — | — | 3 | — | 1 | 2 | 4 | — | — | — | 14 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 52 | — | 30 | 9 | 23,3 | 21,8 | — | — | 1 | — | — | 7 | 5 | — | — | — | 17 | — |
| † Metz | 54 746 | 32 | — | 15 | 5 | 14,2 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 7 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 68 | 6 | 40 | 14 | 28,1 | . [2]) | 2 | 3 | 1 | — | — | 4 | 12 | . | . | 3 | 15 | — |
| † München | 284 886 | 215 | 6 | 176 | 41 | 32,1 | 31,6 | 6 | 2 | 12 | — | — | 23 | 24 | 11 | 2 | 2 | 94 | 4 |
| † Münster | 46 658 | 28 | 2 | 22 | 6 | 24,5 | 25,7 | — | — | — | 1 | — | 5 | 3 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 90 | 11 | 68 | 23 | 28,1 | 26,7 | 3 | 1 | 1 | — | 2 | 11 | 11 | 6 | — | — | 32 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 47 | 1 | 21 | 13 | 22,6 | 25,4 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 17 | — |
| † Posen | 70 178 | 44 | 2 | 33 | 14 | 24,5 | 29,5 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 23 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 22 | — | 17[9] | 7 | 16,8[9] | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 7 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 31 | — | 18 | 4 | 22,8 | 20,7 | — | — | 4 | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 9 | — |
| † Stettin | 105 122 | 72 | 2 | 55 | 15 | 27,2 | 26,1 | — | 1 | 11 | — | — | 10 | 2 | — | — | — | 30 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 72 | — | 63 | 14 | 27,9 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | 7 | 13 | 1 | 1 | 1 | 39 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 70 | 3 | 43 | 14 | 18,7 | 21,4 | — | — | 1 | — | — | 9 | 4 | 1 | — | — | 28 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 36 | 1 | 33 | 7 | 29,0 | 19,9 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | — | — | — | 27 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 38 | 1 | 23 | 3 | 20,7 | 26,8 | — | 1 | — | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | 16 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 27 | 2 | 21 | 13 | 25,8 | 29,9 | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 15 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonnborn ist am 1. Juli 1888 in Elberfeld eingemeindet worden. — [4]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden Longerich, Müngersdorf, Nippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf zu einem Stadtkreise vereinigt worden. — [5]) Desgl. mit Leipzig am 1. Januar 1889 die Landgemeinden Reudnitz und Anger-Crottendorf. — [6]) Ohne Ortsfremde 39 = 16,5 ‰. — [7]) Desgl. [illegible] — [8]) Desgl. 17 = 19,7 ‰. — [9]) Desgl. 16 = 15,8 ‰. — [10]) Darunter 1 Enthauptung.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 17. bis 23. Februar 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 015 | 274 | 23 | 189 | 55 | 24,6 | 12 | — | 6 | 1 | — | 20 | 37 | 9 | — | — | 103 | 1 |
| Brünn bis 9. Februar | 92 327 | 46 | 3 | 60 | 14 | 33,8 | — | 3 | 1 | — | — | 22 | 10 | 3 | . | . | 21 | — |
| Brüssel bis 16. Februar | 181 270 | 99 | 11 | 97 | 16 | 27,8 | 2 | — | 2 | — | — | 18 | 16 | 4 | . | . | 52 | 3 |
| Budapest bis 16. Februar | 452 907 | 344 | 20 | 255 | 65 | 29,3 | — | 2 | 9 | 2 | — | 50 | 31 | 26 | — | — | 129 | 6 |
| Christiania | 135 600 | 57 | 4 | 59 | 22 | 22,6 | 2 | — | 3 | — | — | 9 | 13 | — | . | . | 32 | — |
| Dublin | 353 082 | 218 | . | 210 | 30 | 31,0 | 5 | — | — | . | . | . | 3 | 2 | . | . | 195 | 5 |
| Edinburg | 266 900 | 146 | . | 105 | 14 | 20,5 | — | 1 | 3 | 1 | . | 9 | 1 | — | . | . | 86 | 4 |
| Graz bis 9. Februar | 106 343 | 48 | 2 | 61 | 9 | 29,8 | — | — | — | — | — | 14 | 12 | 1 | . | . | 32 | 2 |
| Kopenhagen | 307 000 | 267 | 5 | 115 | 34 | 19,5 | — | 3 | 4 | 1 | — | 12 | 16 | 7 | . | . | 68 | 4 |
| Krakau bis 16. Februar | 75 228 | 56 | 5 | 56 | 10 | 38,7 | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 18 | 11 | 3 | . | . | 18 | — |
| Lemberg | 121 610 | 98 | 5 | 68 | 11 | 29 1 | — | — | 2 | — | 1 | 19 | 7 | 2 | . | . | 35 | 2 |
| Liverpool | 606 562 | 328 | . | 229 | 50 | 19,7 | 16 | 5 | — | . | . | . | 5 | 1 | . | . | 196 | 6 |
| London | 4 351 738 | 2695 | . | 1567 | 344 | 18,8 | 70 | 14 | 35 | 8 | 6 | 156 | 134 | 26 | . | . | 1053 | 65 |
| Lyon bis 9. Februar | 401 930 | 150 | 9 | 188 | 20 | 24,3 | — | — | — | 1 | — | 24 | 43 | 8 | . | . | 109 | 3 |
| Odessa | 272 000 | . | 10 | 151 | 39 | 28,9 | 1 | 1 | 6 | — | 2 | 18 | 7 | 4 | 4 | 2 | 111 | 1 |
| Paris | 2 260 945 | 1163 | 89 | 1061 | 184 | 24,4 | 46 | 4 | 45 | 15 | 6 | 165 | 152 | 63 | . | . | 543 | 22 |
| Petersburg bis 16. Februar | 978 085 | 557 | 34 | 586 | 160 | 31,2 | — | 14 | 7 | 18 | 2 | 112 | 39 | 87 | . | . | 307 | . |
| Prag und Vororte | 300 828 | . | 16 | 172 | 36 | 29,7 | 3 | 1 | 9 | 4 | — | 30 | 14 | 4 | . | . | 102 | 5 |
| Rom bis 12. Januar | 401 044 | 279 | 17 | 272 | 58 | 35,3 | 7 | — | 2 | 8 | — | 30 | 36 | 13 | . | . | 168 | 8 |
| Stockholm bis 16. Februar | 221 549 | 122 | 4 | 83 | 22 | 19,5 | — | 4 | 4 | — | — | 18 | 9 | 3 | . | . | 42 | 3 |
| Triest | 158 084 | . | . | 98 | 16 | 32,2 | — | — | — | — | — | 17 | 14 | — | — | — | 67 | — |
| Venedig bis 16. Februar | 153 575 | 92 | 6 | 111 | 39 | 37.6 | 5 | — | — | — | — | 9 | 34 | 5 | . | . | 54 | 4 |
| Warschau bis 16. Februar | 444 814 | 373 | 14 | 217 | 64 | 25,4 | 2 | 6 | 7 | 1 | 3 | 24 | 53 | 14 | . | . | 106 | 1 |
| Wien bis 16. Februar | 811 434 | 596 | 30 | 417 | 111 | 26,7 | 5 | 6 | 15 | 1 | 5 | 83 | 68 | 28 | 1 | 1 | 203 | 3 |
| 11 Vororte Wiens bis 9. Febr. | 417 391 | 182 | 26 | 210 | 64 | 26,2 | 8 | 6 | 4 | — | — | 55 | 43 | 15 | . | . | 76 | 3 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 17. bis 23. Februar 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61 u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 5 | 2 | 1 | — | 2 | — | — | 1 |
| Scharlach | 8 | — | 1 | 1 | 6 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 31 | 4 | 15 | 5 | 6 | 1 | — | 16 |
| Unterleibstyphus | 108 | — | — | 1 | 93 | 14 | — | 5 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 4 | 4 | — | — | — | — | — | 1 |
| Kindbettfieber | 2 | — | — | — | 1 | 1 | — | 2 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 7 | — | — | 1 | 2 | 4 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 99 | 1 | — | 1 | 80 | 16 | 1 | 2 |
| Lungenschwindsucht | 54 | — | — | — | 19 | 32 | 3 | 26 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 155 | 1 | 2 | 5 | 74 | 59 | 14 | 20 |
| Akuter Darmkatarrh | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 3 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 15 | — | — | — | 1 | 13 | 1 | 1 |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 33 | — | — | 1 | 23 | 8 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 33 | — | — | — | 13 | 19 | 1 | — |
| Verletzungen | 109 | — | 10 | 3 | 51 | 40 | 5 | 5 |
| Alle übrigen Krankheiten | 390 | 12 | 3 | 23 | 195 | 135 | 22 | 48 |
| Summe | 1054 | 24 | 32 | 41 | 567 | 342 | 48 | 130 |

Gesammtbestand **war** am 16. Febr. 4494 und **bleibt** am 23. Febr. 4518.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 17.–23. Febr. | 91 | 54 | 83[3]) | 69[3]) | 8 |
| „ Breslau | desgl. | — | 64 | 17 | 18 | — |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 42 | 4 | 20 | 47 | 1 |
| „ München | desgl. | 4 | 143 | 23 | 72 | 3 |
| „ Nürnberg | desgl. | 1 | 256 | 12 | 27 | 3 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 1 | 100 | — | 4 | 2 |
| „ Aurich | desgl. | 1 | — | 3 | 4 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 20 | 378 | 31 | 78 | 5 |
| „ Erfurt | desgl. | 4 | 265 | 26 | 46 | — |
| „ Hannover | desgl. | 11 | 17 | 13 | 78 | 2 |
| „ Hildesheim | desgl. | 3 | 95 | 10 | 76 | 5 |
| „ Königsberg | desgl. | 5 | 44 | 42 | 9 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 9 | 11 | 1 | 13 | 3 |
| „ Münster | desgl. | 3 | 17 | 2 | 5 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 24 | 88 | 53 | 137 | 4 |
| „ Stettin | desgl. | 5 | 77 | 31 | 84 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 5 | 49 | 11 | 15 | — |
| „ Trier | desgl. | 7 | 60 | 1 | 9 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 44 | 89 | 37 | 55 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | 1.–28. Febr. | — | 46 | 3 | 9 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 17. bis 23. Februar 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 17. Februar | 2,8 | — 0,6 | 756,3 | 757,3 | 760,3 | 89 | 93 | 100 | — | SSW | 1 |
| | 18. „ | 3,9 | 1,8 | 764,0 | 764,5 | 764,0 | 100 | 98 | 95 | 2,0 | W | 1 |
| | 19. „ | 5,8 | 2,9 | 759,0 | 756,2 | 756,0 | 95 | 90 | 78 | 1,7 | WSW–WNW | 3 |
| | 20. „ | 3,2 | 0,2 | 752,5 | 747,3 | 745,3 | 82 | 93 | 90 | 1,2 | WNW | 2 |
| | 21. „ | 2,0 | — 5,2 | 745,9 | 747,4 | 750,3 | 96 | 75 | 80 | 6,2 | NW | 2 |
| | 22. „ | —4,2 | — 6,8 | 751,6 | 752,5 | 753,0 | 84 | 68 | 55 | 0,7 | N–NW | 1 |
| | 23. „ | 0,3 | — 6,1 | 749,5 | 750,6 | 752,4 | 96 | 89 | 94 | 1,0 | NNO | 4–5 |
| München | 17. Februar | 2,4 | — 1,7 | 718,0 | 719,3 | 722,1 | 96 | 91 | 91 | 2,2 | W | 4,5 |
| | 18. „ | 5,2 | 2,0 | 726,6 | 726,6 | 727,4 | 88 | 82 | 95 | 1,9 | SW | 2,8 |
| | 19. „ | 6,4 | 2,5 | 725,0 | 723,1 | 723,0 | 92 | 73 | 89 | 2,7 | SW | 3.5 |
| | 20. „ | 3,3 | 0,4 | 717,0 | 710,9 | 708,5 | 87 | 87 | 87 | 1,0 | W | 3,8 |
| | 21. „ | 0.8 | — 3,2 | 705,2 | 707,1 | 709,4 | 98 | 81 | 94 | 5,5 | NW | 2,9 |
| | 22. „ | —3,2 | — 8,0 | 708,4 | 710,2 | 710,9 | 95 | 81 | 85 | 2,8 | W | 0,6 |
| | 23. „ | — 6,3 | —11,0 | 710,6 | 710,5 | 711,3 | 97 | 76 | 91 | 1,3 | W | 1,3 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 6 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

*Ruhr:* Bombay 67 (Vormonat 50), Alexandrien 31 (42), Kairo 99 (137) Todesfälle.

*Masern:* Berlin 59 (Vormonat 46), Düsseldorf 41 (25), Köln 35 (28), Magdeburg 21 (25), Solingen 24 (0), München 37 (34), Colmar 40 (79), Bombay 25 (7), Brooklyn 21 (2), Chicago 28 (15), New-York 98 (42) Todesfälle. In Koblenz ist die Zahl der Todesfälle von 20 im Vormonat auf 4 heruntergegangen.

*Scharlach:* Danzig 21 (Vormonat 21), München 16 (19), Apolda 16 (11), Bukarest 21 (31), Moskau 40 (24), Brooklyn 30 (16), Chicago 20 (14), New-York 188 (112) Todesfälle. In Königshütte betrug die Zahl der Todesfälle 4 gegen 16 im Vormonat.

*Diphtherie und Croup:* Berlin 120 (Vormonat 125), Aschersleben 19 (16), Breslau 45 (66), Bromberg 17 (20), Frankfurt a. M. 21 (23), Hagen 23 (25), Halle 32 (26), Hannover 24 (30), Linden 34 (32), Osnabrück 22 (13), Solingen 17 (12), Stettin 41 (37), Ingolstadt 24 (22), München 57 (49), Nürnberg 17 (23), Dresden 33 (37), Leipzig 17 (19), Reutlingen 17 (4), Braunschweig 36 (31), Hamburg 70 (57), Marseille 40 (36), Moskau 70 (44), Baltimore 23 (18), Boston 77 (60), Brooklyn 145 (141), Chicago 127 (136), Cincinnati 46 (34), Montreal 38 (20), New-York 233 (174), San Franzisko 21 (22), St. Louis 80 (67) Todesfälle. In Danzig und Zerbst ist die Zahl der Todesfälle von 20 bezw. 17 im Vormonat auf 7 bezw. 4 heruntergegangen.

*Tollwuth:* Bukarest 1 Todesfall.

*Keuchhusten:* Brooklyn 30 (Vormonat 25), New-York 70 (41) Todesfälle.

*Akute Darmkrankheiten:* Berlin 151 (Vormonat 133), Breslau 26 (42), Königsberg 23 (37), München 69 (77), Nürnberg 21 (21), Hamburg 68 (140), Bordeaux 37 (95), Bukarest 34 (20), Lille 27 (71), Marseille 57 (61), Alexandrien 208 (225), Kairo 385 (479), Bombay 135 (127), Chicago 26 (24), New-Orleans 23 (27), New-York 47 (57), Rio de Janeiro 25 (13), St. Louis 31 (23) Todesfälle.

Unter den deutschen Orten hatten im Berichtsmonat eine verhältnißmäßig *hohe Gesammtsterblichkeit* (über 35,0 auf 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet): Apolda 35,1 (1882/87: 27,6), Kreuznach (24,2), Mülhausen i. E. je 35,6, Aschersleben 36,1 (1878/87: 26,2), Gelsenkirchen (1885/87: 32,6), Meerane (1878/87: 34,5) je 37,4, Memel 37,8 (1878/87: 26,4), Bonn 38,9 (26,7), Greifswald 40,7 (28,5), Linden 40,9, Ingolstadt 44,0 (1882/87: 30,7), Colmar 45,9 (1878/87: 28,4), Solingen 56,0 (23,8), Reutlingen 58,6 (24,6). Von diesen Orten zeigten Gelsenkirchen, Ingolstadt, Colmar schon im Vormonate eine über die angegebene Grenze hinausgehende Sterblichkeit; in Linden betrug dieselbe 32,2, in Reutlingen 31,2, in Greifswald, Solingen, Meerane zwischen 25,1 und 30,0, in Aschersleben, Bonn, Kreuznach, Memel, Apolda, Mülhausen zwischen 20,1 und 25,0 ‰. Das Sterblichkeitsmaximum hatte sich im Vormonat auf 65,1 gegen 58,6 ‰ im Berichtsmonat belaufen. Hagen, welches im Vormonate ebenfalls eine vergleichsweise höchste Sterblichkeit aufwies, hatte im Januar 30,0 ‰ Todesfälle; über das außerdem noch hierher gehörige Ehrenfeld gehen in Folge seiner Eingemeindung in Köln (s. die Tabelle) gesonderte Berichte nicht mehr ein.

Von den oben besonders hervorgehobenen Orten hatten Solingen mit 545 Todesfällen auf je 1000 Lebendgeborene, Colmar mit 476, Reutlingen mit 417, Ingolstadt mit 385, Meerane mit 369 eine verhältnißmäßig hohe Säuglingssterblichkeit; in Gelsenkirchen, Memel, Apolda, Mülhausen betrug dieselbe weniger als ein Drittel, in Aschersleben, Bonn, Greifswald weniger als ein Viertel, in Kreuznach weniger als ein Fünftel und in Linden weniger als ein Zehntel der Lebendgeborenen. Die Todesursachen in den genannten Orten anlangend, so treten als solche Masern in Kreuznach (9 unter insgesammt 51 Todesfällen), Bonn (14 unter 127), Solingen (24 unter 159), Colmar (40 unter 102), Scharlach in Mülhausen (10 unter 220), Apolda (16 unter 58), Diphtherie und Croup in Gelsenkirchen (7 unter 76), Solingen, Reutlingen (je 17 unter 159 bezw. 87), Aschersleben (19 unter 69), Ingolstadt (24 unter 63), Linden (34 unter 95), Unterleibstyphus in Solingen (8), Lungenschwindsucht in Meerane (10 unter 68), Bonn (17), Linden, Solingen (je 23), Mülhausen (32) und akute Erkrankungen der Athmungsorgane in Aschersleben, Kreuznach (je 10), Memel (12 unter 57), Greifswald (13 unter 70), Gelsenkirchen (15), Colmar (21), Bonn (25), Reutlingen (26), Mülhausen (34) und in Solingen (39) besonders hervor.

Die *Säuglingssterblichkeit* war außer in den bereits erwähnten Orten eine *beträchtliche*, d. h. sie betrug mehr als ein Drittel der Lebendgeborenen, noch in Langenbielau (353 auf je 1000 Lebendgeborene — Gesammtsterblichkeit 34,5), Stendal (435—33,0) und in Crimmitschau (368—32,4).

Die *Gesammtsterblichkeit* war während des Berichtsmonats *geringer* als 15,0 (auf je 1000 Einwohner für den Zeitraum eines Jahres berechnet) in Ludwigsburg 13,3 (1882/87: 18,0) und Wismar 12,0 (22,8). Von diesen Orten wies Wismar auch im Vormonate weniger als 15,0 ‰ Todesfälle auf; in Ludwigsburg betrug die Sterblichkeit 15,5 ‰. — Von den Orten, in welchen, abgesehen von Wismar, im Vormonate eine verhältnißmäßig geringere Sterblichkeit beobachtet worden war, verloren im Januar Celle 15,3, Eisenach 16,4, Staßfurt 17,2, Grünberg 18,7, Viersen 23,9, Weißenfels 24,2, Stendal 33,0 ‰ Personen durch den Tod.

In den Orten mit weniger als 15,0 ‰ Sterblichkeit blieb die Säuglingssterblichkeit (Ludwigsburg und Wismar) unter einem Zehntel der Lebendge-

borenen. Eine Sterblichkeit der Säuglinge von weniger als 100,0 ‰ gab es außerdem in Elberfeld (Gesammtsterblichkeit 20,6), Göttingen (29,6), Kolberg (17,7), Linden (40,9), Minden (20,1), Neuß (16,4), Nordhausen (19,5), Paderborn (25,3), Ratibor (26,5), Remscheid (22,2), Staßfurt (17,2), Heidelberg (25,1), Gießen (19,9), Oldenburg (22,4). Weniger als ein Siebentel der Lebendgeborenen starb in 44, weniger als ein Fünftel derselben in 66 Orten. Die Gesammtsterblichkeit betrug in 28 zwischen 15,0 und 20,0, in 47 zwischen 20,1 und 25,0, in 31 zwischen 25,1 und 30,0, in 4 über 30,0 ‰.

Im Ganzen scheint sich der Gesundheitszustand gegenüber dem Vormonat verschlechtert zu haben. Eine Sterblichkeit von mehr als 35,0 ‰ war in 14 Orten gegen 5 im Dezember, eine solche von weniger als 15,0 ‰ in 2 gegen 8 zu verzeichnen. Mehr Säuglinge als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene starben in 8 Orten gegen 3, weniger als 200,0 in 126 gegen 141 im Vormonat.

---

**Gesundheits-Verhältnisse im Regierungs-Bezirk Danzig in den Jahren 1883 bis 1885.**

(Nach dem vom Königl. Regierungs- und Medizinalrathe Dr. Zeuschner bearbeiteten Generalberichte über das Medizinal- und Sanitätswesen des Reg.-Bez. Danzig. Berlin 1887.)

Nach der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 betrug die Gesammteinwohnerzahl des Bezirks 578 708, nach der von 1880 569 181. Es hatte somit eine Zunahme um 9527 Einwohner (1,67%) stattgefunden.

In den 12 größeren Städten des Bezirks ist die Bevölkerung um 5,51% gestiegen, dagegen ist die ländliche Bevölkerung um 0,29% zurückgegangen. Die Zahl der Lebendgeborenen betrug 1883 im ganzen Bezirk 23 672 (darunter 2423 uneheliche), die der Todtgeborenen 974 (darunter 144 uneheliche), die Zahl der Gestorbenen 16 075. Es starben während dieses Jahres in den Stadtgemeinden 5658 (in der Stadt Danzig 3108, in Elbing 1104), in den Landgemeinden 10 417.

Betreffs der Kindersterblichkeit des Jahres 1883 werden folgende Angaben gemacht. Es starben 5522 Kinder im ersten Lebensjahre und zwar 2992 männliche, 2530 weibliche (davon waren 1018 unehelich), in den ersten 5 Lebensjahren 4366 männliche, 3823 weibliche Kinder (1204 uneheliche). Im Jahre 1884 kamen auf 1000 Einwohner in der Stadt Danzig 35,2 (in Elbing 38,5) Lebendgeborene, 26,3 (37,5) Gestorbene, und 9,4 (13,4) im ersten Lebensjahr gestorbene Kinder. Im Jahre 1885 betrug die Zahl der Lebendgeborenen in den Stadtkreisen Danzig (bezw. Elbing) 4022 (1515), die der Todtgeborenen 205 (69), der Gestorbenen 3283 (1190), der im ersten Lebensjahr gestorbenen Kinder 1165 (402).

Der allgemeine Gesundheitszustand während der Berichtsjahre wird im Ganzen als nicht ungünstig bezeichnet. Ausgenommen war u. a. der Elbinger Stadt- und Landkreis, dessen Mortalitätsziffer im Durchschnitt über 31‰ betrug.

Die Pocken hatten während der Berichtsjahre im Bezirk keine große Ausbreitung gefunden, aus Danzig wurden 4, aus Elbing 3 Pockentodesfälle angezeigt. Die Zahlen der im Bezirk ausgeführten Impfungen bezw. Wiederimpfungen und deren Resultate sind aus folgender Tabelle ersichtlich:

A. Erst-Impfungen.

| Jahr | Zahl der impfpflichtig gebliebenen | Davon mit Erfolg geimpft | Art der Impfung | | Ungeimpft blieben | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mit Menschenlymphe | mit Thierlymphe | auf Grund ärztlichen Attestes zurückgestellt | weil nicht aufzufinden oder zufällig ortsabwesend | weil vorschriftswidrig der Impfung entzogen | in % der Impfpflichtigen |
| | | % | | | | | | |
| 1883 | 19 777 | 83,4 | 16 907 | 127 | 1133 | 322 | 1288 | 13,9 |
| 1884 | 20 005 | 82,9 | 16 994 | 288 | 926 | 287 | 1510 | 13,7 |
| 1885 | 19 868 | 86,5 | 16 921 | 760 | 947 | 158 | 1082 | 11,0 |

B. Wiederimpfungen.

| Jahr | Zahl der impfpflichtig gebliebenen | Davon mit Erfolg wiedergeimpft | Art d. Wiederimpfung | | Ungeimpft blieben | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mit Menschenlymphe | mit Thierlymphe | auf Grund ärztlichen Attestes zurückgestellt | weil nicht aufzufinden oder zufällig ortsabwesend | weil vorschriftswidrig der Impfung entzogen | in % der Impfpflichtigen |
| | | % | | | | | | |
| 1883 | 11 477 | 81,6 | 10 401 | 23 | 135 | 108 | 739 | 9,2 |
| 1884 | 14 069 | 85,1 | 12 599 | 517 | 137 | 30 | 694 | 6,7 |
| 1885 | 14 343 | 87,6 | 13 021 | 668 | 193 | 20 | 369 | 4,6 |

Erkrankungen oder Todesfälle im Gefolge der Impfung waren nicht vorgekommen.

Diphtherie trat während der Berichtsjahre in allen Kreisen des Bezirks auf; Abdominaltyphus, Flecktyphus und Rückfallfieber wurden in mehreren Kreisen beobachtet.

Vereinzelte Fälle von Flecktyphus zeigten sich u. a. in den Stadtkreisen Danzig und Elbing. Meist konnte eine Einschleppung durch obdachlose oder in Herbergen sich aufhaltende Personen konstatirt werden.

Der Stand der syphilitischen Krankheiten hatte sich in Folge der strengen Handhabung der zu Gebote stehenden gesetzlichen Maßregeln als nicht ungünstig herausgestellt. Eine Abnahme der Syphilis ergab sich aus einer Zusammenstellung der polizeilich festgestellten und dem Lazareth überwiesenen Erkrankungsfälle unter den kontrolirten bezw. observirten Frauenspersonen. Von diesen wurden im Lazareth an Syphilis behandelt vom 1. April 1882

bis 1. April 1883 400, vom 1. April 1883 bis 1. April 1884 355, vom 1. April 1884 bis 1. April 1885 245. In der Garnison Danzig konnte konstatirt werden, daß der Prozentsatz der syphilitisch erkrankten Soldaten eine nicht unbedeutende Abnahme erfahren hatte.

Das Trinkwasser in der Stadt Danzig wird aus zwei Wasserleitungen entnommen. Die Zuleitung erfolgt mittelst natürlichen Höhendrucks. Das Quantum des zugeleiteten Wassers beziffert sich auf nahezu 10 000 cbm, so daß auf den Kopf pro Tag 119 bis 166 Liter Wasser kommen.

Ueber die Zahlen der im Bezirke bei der mikroskopischen Fleischschau während der Berichtsjahre trichinös und finnig befundenen Schweine enthält nachstehende Uebersicht einige Angaben, welche jedoch nicht vollständig sind, da eine den ganzen Bezirk umfassende Verordnung, betr. die Untersuchung des Schweinefleisches auf Trichinen, nicht existirt.

| Jahr | Zahl der untersuchten Schweine | Zahl der trichinös befundenen Schweine | Zahl der finnig befundenen Schweine | Zahl der amtlichen Fleischbeschauer |
|---|---|---|---|---|
| 1883 | 17 626 | 43 | 36 | 36 |
| 1884 | 21 499 | 55 | 95 | 45 |
| 1885 | 41 811 | 63 | 83 | 52 |

Oeffentliche Schlachthäuser sind im Bezirk nicht vorhanden; unter veterinärpolizeilicher Kontrole bestehen 3 Pferdeschlächtereien (2 in Danzig, 1 in Elbing), in denen während der drei Jahre zusammen 1545 Pferde geschlachtet worden sind. Bestrafungen wegen Verkaufs verdorbenen Fleisches sind mehrfach vorgekommen; jedoch sind Erkrankungen nach dem Genusse solchen Fleisches nicht bekannt geworden.

Die Zahl der gewerblichen Anlagen betrug im Danziger Stadtkreise in den Jahren 1883—1885: 143, 146, 151. Im Jahre 1884 waren in den Fabriken des Bezirks beschäftigt 534 jugendliche Arbeiter (293 männlichen, 241 weiblichen Geschlechts), meist im Alter von 14 bis 16 Jahren. Seit dem Jahre 1883 hat diese Zahl um 109 zugenommen.

In den Gefängnissen sind die hygienischen Verhältnisse im allgemeinen befriedigend.

Im Danziger Centralgefängniß belief sich der Prozentsatz der Kranken auf 3,47 der täglichen Kopfstärke von 448.

Von ansteckenden Krankheiten wurden beobachtet: Pneumonie (17), Phthisis (5), Diphtherie (6), Erysipelas (5), venerische Erkrankungen (68) und Krätze (62). Sehr groß war die Zahl der Augenkranken.

An öffentlichen Irrenanstalten existirt im Bezirk nur eine: in Neustadt. Der Bestand derselben betrug am 18. Oktober 1885 144 Männer, 164 Frauen.

Von den Krankenhäusern der Stadt Danzig hatte das Stadtlazareth den größten Umfang; am 31. Dezember 1885 waren daselbst 208 Kranke im Bestande.

Die Statistik der Medizinalpersonen ergiebt, daß am Schluß des Jahres 1885 auf einen Arzt im Kreise Berent 9271, im Kreise Karthaus 19 608, im Danziger Landkreise 9061, im Stadtkreise Danzig 1640, im Landkreise Elbing 18 789, im Stadtkreise Elbing 2121, im Kreise Marienburg 4272, im Kreise Neustadt 5844, im Kreise Pr. Stargard 5495 Einwohner kamen. In den Kreisen Karthaus, Berent und Marienburg wird die ärztliche Hülfe vielfach auch von Laien ausgeübt.

---

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 54 vom 1. März 1889.)

Niederlande. Durch eine im „Nederlandsche Staats-Courant" veröffentlichte Verfügung des Königlich niederländischen Ministers des Innern vom 15. Februar 1889 ist die unterm 11. Dezember 1888 erlassene Verfügung, durch welche Santa Cruz de Palma (Insel Palma) als vom gelben Fieber verseucht erklärt wurde, wieder aufgehoben worden. (Veröffentl. 1888 S. 779.) —

Portugal. Das Königlich portugiesische Ministerium des Innern hat durch eine im „Diario do Governo" Nr. 41 vom 20. Februar 1889 veröffentlichte Verfügung, unter Aufrechterhaltung der Verseuchungserklärung der Häfen von Rio de Janeiro und Pará, die sämmtlichen übrigen Häfen des Kaiserreichs Brasilien seit dem 1. Januar 1889 für des gelben Fiebers verdächtig erklärt.

---

## Thierseuchen.

### Viehstand und Vieheinfuhr in Irland im Jahre 1887.

(The Contagious diseases (animals) Acts, 1878. Return for the year ended the 31 st December, 1887.) (Vergl. Veröffentl. 1887 S. 632.).

Der Viehstand in Irland hat im Jahre 1887 im Allgemeinen gegen das Vorjahr zugenommen. Die Zunahme betrug 8722 Pferde und Maulthiere, 3876 Esel, 12 374 Schafe, 145 343 Schweine, 4045 Ziegen. Abgenommen hat dagegen das Rindvieh um 26 515 Stück. — Die Vieheinfuhr ist im Allgemeinen nicht unerheblich gestiegen, insbesondere soweit sie Schafe und Pferde betrifft. Zurückgegangen dagegen ist die Einfuhr von Rindvieh. Die Einfuhr betrug 629 Stück Rindvieh, 34 038 Schafe, 159 Schweine, 32 Ziegen, 3271 Pferde, 40 Maulthiere und Maulesel, 9 Esel, zusammen 38 178 Thiere. — Die Viehausfuhr ist gegen das Vorjahr etwas zurückgegangen; eine Ausnahme bilden nur die Schweine. Ausgeführt nach Großbritannien wurden 669253 Stück Rindvieh, 548 568 Schafe, 480 920 Schweine, 5950 Ziegen, 27 638 Pferde, 14 Maulthiere und Maulesel, 1181 Esel, zusammen 1 733 524 Thiere. Außerdem wurden 870 Thiere, darunter 481 Stück Rindvieh und 270 Schafe nach der Insel Man verschifft.

Die Thierseuchen sind, ausgenommen das Schweinefieber, im Berichtsjahre weniger verbreitet gewesen als im Jahre 1886. Ueber Milzbrand und Tollwuth wurde erstmals eine vollständige Jahresstatistik mitgetheilt. — Die Lungenseuche ist in 240 Gehöften von 5 Grafschaften aufgetreten und hat 819 Stück Rindvieh befallen. Von den letzteren sind 805 Stück geschlachtet worden und 14 gefallen. Die Seuche herrschte ausschließlich in der Provinz Leinster und hier insbesondere stark in der Grafschaft Dublin. Dieselbe ist seit 10 Jahren in steter Abnahme begriffen. Im Vorjahre waren noch 343 Gehöfte in 4 Grafschaften befallen und 1050 Erkrankungsfälle gemeldet worden. — Die Schafräude ist in 97 Gehöften von 23 Grafschaften aufgetreten und hat während des Berichtsjahres 1866 Thiere befallen. Auch diese Seuche ist zumeist in der Provinz Leinster, und hier namentlich in den Grafschaften Kildern und Wexford verbreitet ge-

wesen, indeß gegen das Vorjahr bedeutend zurückgegangen. Im Jahre 1886 waren noch 149 Gehöfte in 21 Grafschaften verseucht und 3481 Schafe als erkrankt gemeldet.

(Fortsetzung nebenstehend.)

## Stand der Thierseuchen in Italien während der 9 Wochen v. 29. Oktober bis 30. Dezember 1888.

(Nach den vom Königl. Italienischen Ministerium des Innern ausgegebenen Bulletins Nr. 44 bis 52.)

| Krankheitsformen. — Regionen. | Zahl der von Seuchenfällen betroffenen Ortschaften in der Woche vom | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | November | | | | | Dezember | | | |
| | 29. Okt. —4. | 5. bis 11. | 12. bis 18. | 19. bis 25. | 26. bis 2. Dez | 3. bis 9. | 10. bis 16. | 17. bis 23. | 24. bis 30. |
| **Milzbrand.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 1 1 | 6 6 | 3 2 | 6 5 | 4 3 | 5 4 | 6 6 | 4 3 | 3 2 |
| Lombardia | 1 1 | 3 3 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 3 2 | — | — |
| Veneto | 3 3 | 1 1 | — | 2 2 | — | — | 1 1 | 2 2 | 1 1 |
| Emilia | 4 3 | 8 5 | 4 4 | 3 2 | 6 4 | 1 1 | 4 4 | 4 2 | 1 1 |
| Marche ed Umbria | — | 1 1 | 1 | 4 4 | 3 1 | 1 1 | 1 1 | 4 4 | — |
| Merid. Adriatica | 3 2 | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Merid. Mediterranea | — | 1 1 | 2 1 | 1 1 | 2 2 | — | 1 1 | — | — |
| Sicilia | 1 1 | 2 2 | — | — | — | 3 3 | 1 | 2 2 | 1 |
| Sardegna | 1 1 | — | 2 2 | — | — | — | — | — | — |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | | |
| Veneto | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Emilia | 1 1 | — | 2 2 | — | — | 2 2 | — | — | 1 1 |
| **Wuth.** | | | | | | | | | |
| Veneto | — | — | — | — | — | 2 2 | — | — | — |
| Emilia | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Merid. Mediterranea | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — |
| **Rotz und Wurm.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Lombardia | 1 1 | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Veneto | — | 2 2 | — | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 2 2 | — |
| Emilia | — | 1 1 | — | 1 1 | — | 1 1 | 3 3 | — | 1 1 |
| Toscana | — | — | — | — | — | 2 2 | — | 1 1 | — |
| Sicilia | — | — | 2 2 | — | 2 2 | — | 1 1 | — | — |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | | | | |
| Lombardia | 5 1 | 4 | 2 | 1 | 2 1 | 1 1 | — | — | — |
| Veneto | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| Emilia | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — | 1 1 |
| **Lungenseuche.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | — | — | — | 1 1 | — | 1 1 | — | — | — |
| **Pockenseuche der Schafe** | | | | | | | | | |
| Sardegna | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — |
| **Schafräude.** | | | | | | | | | |
| Emilia | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Lazio | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | 1 1 | — |
| Merid. Adriatica | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Merid. Mediterranea | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — |
| **Klauenseuche der Schafe.** | | | | | | | | | |
| Merid. Adriatica | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| **Rothlauf der Schweine.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Emilia | 1 1 | — | 2 2 | 2 2 | 2 1 | 3 2 | 3 2 | 2 1 | 1 |
| Marche ed Umbria | — | 2 2 | 1 | — | 1 1 | — | 3 3 | — | — |
| Toscana | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 2 2 | 1 | 1 1 | — | — |
| **Typhöse Erkrankungen der Pferde und Rinder.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | — | — | 1 1 | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Emilia | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| **Hühnercholera.** | | | | | | | | | |
| Piemonte | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Bösartige Druse der Büffel.** | | | | | | | | | |
| Merid. Mediterranea | — | — | — | 1 1 | — | — | — | 1 1 | — |
| **Nicht näher bezeichneten Seuchen unter Schafen.** | | | | | | | | | |
| [illegible]egna | — | — | 1 1 | 1 1 | — | — | — | — | — |

[illegible]erkung. Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu [illegible] Ortschaften an.

— Von Rotz sind 14 Fälle in 12 Gehöften von 7 Grafschaften aufgetreten, deren allein 10 in der Provinz Ulster. Im Vorjahre waren 18 Fälle von 8 verseuchten Gehöften in 5 Grafschaften gemeldet. Von Wurm, welcher in der Statistik getrennt von Rotz behandelt ist, wurden 2 Fälle beobachtet. — Das Schweinefieber hat seit 10 Jahren an Ausbreitung zugenommen. Verseucht waren 505 Gehöfte in 22 Grafschaften, gegen 495 Gehöfte in 23 Grafschaften im Jahre 1886. Erkrankt sind 983 Schweine gegen 1630 im Vorjahre Die meisten hiervon entfallen auf die Provinz Leinster (1245), demnächst Munster (708). Stark betroffen waren die Grafschaften Waterford, Wexford, Wicklow und Queen's County. Von den erkrankten Schweinen sind 527 getödtet, 1165 gefallen, 299 genesen. — Von Milzbrand sind 45 Fälle, zumeist in der Provinz Leinster (20) und hier die meisten aus der Grafschaft Galway gemeldet worden. 38 Thiere sind gefallen, 6 genesen. Die Fälle vertheilen sich auf 35 Stück Rindvieh, 2 Schafe und 8 Schweine. — Die Wuthkrankheit ist bei 456 Thieren festgestellt worden. Erkrankt waren 286 Hunde, 94 Stück Rindvieh, 31 Schafe, 20 Schweine, 4 Ziegen, 5 Pferde, 14 Esel, 1 Maulesel, 1 Fuchs. Nach den Provinzen vertheilen sich die Tollwuthfälle auf Munster 156, Leinster 120, Ulster 106, Connaught 74. — Von Maul- und Klauenseuche ist Irland seit 1885 frei geblieben.

Einschleppungen von Seuchen fanden statt in 31 Fällen von Schafräude, in 4 von Lungenseuche und in 1 Fall von Schweinefieber.

---

## Thierseuchen in den Vereinigten Staaten von Amerika.

Zuverlässigen Nachrichten zufolge wurde in Kalifornien in der letzten Zeit ein großer Theil der Viehheerden durch Texasfieber, Milzbrand, Aktinomykose und Tuberkulose hingerafft. In der Nähe von Chalone, Monterey County, sind auf einer Farm allein von 1200 Stück Rindvieh innerhalb 30 Tagen 900 Stück an Texasfieber gefallen, und ist inzwischen wohl auch der Rest der Heerde zu Grunde gegangen. Auf mehr als einem Dutzend weiterer Farmen in der Nachbarschaft, fiel das Vieh an derselben Krankheit. Der eigentliche Herd dieser Seuche, welche dem Milzbrande ähnlich, aber mit diesem nicht identisch ist, scheint indeß in den Südstaaten, namentlich dem südlichen Theile von Texas zu liegen. Als äußeres Unterscheidungsmittel wird angegeben, daß das Blut der am Texasfieber gefallenen Thiere roth und geronnen, beim Milzbrande dagegen schwarz und nicht geronnen sei. In einiger Entfernung von den erwähnten Oertlichkeiten war das Vieh mit Aktinomykose (big jaw) und mit Tuberkulose behaftet, und auf einer Farm in der Nähe von Gonzales, in dem genannten County, waren Rindvieh und Pferde von Milzbrand befallen.

Diese Seuchen erstrecken sich über einen großen Theil des südlichen Kaliforniens, einschließlich der Counties Santa Barbara und San Diego und nordwärts bis nach San Jose, etwa 80 englische Meilen von San Franzisko.

Die angeführten Thatsachen erhalten ein erhöhtes Interesse dadurch, daß man durch die Viehseuchen auch die Gesundheit der menschlichen Bevölkerung für ernstlich bedroht erachtet. In den erwähnten Distrikten befindet sich nämlich eine große Anzahl spanischer und mexikanischer Viehzüchter, welche angeblich das Fleisch der erkrankten Thiere verkaufen und namentlich als „Jerked Beef" — in dünne Scheiben geschnittenes und an der Sonne getrocknetes Fleisch — verpacken und versenden. Auf den Märkten San Franzisko's soll derartiges Fleisch in großer Masse vorhanden sein. Der Gesundheitsrath in San Franzisko hat daher eine Kommission ernannt, welche die Schlachthäuser, Fleischmärkte und Milchwirthschaften der Stadt beaufsichtigen soll. Die vorgeschlagenen Schutzmaßregeln, bezwecken vorzugsweise, daß nur gesundes Vieh geschlachtet und das als gut erkannte Fleisch mit einem Stempel des betreffenden städtischen Beamten versehen werde. Ferner hat die Staats-Gesundheitsbehörde (State Board of Health) den Verwaltungsbehörden der einzelnen Länder anempfohlen, die Einführung der von der Seuche befallenen Thiere möglichst zu verhindern, und die vorhandenen kranken Thiere zu tödten und zu verbrennen.

Noch wird mitgetheilt, daß auf den hochgelegenen Farmen der Sierra Nevada unter dem Rindvieh eine Augenkrankheit herrsche, welche vielfach Blindheit zur Folge habe.

---

Türkei. Amtlich gemeldet ist am 29. Januar das Erlöschen der Maul- und Klauenseuche [1]) in Maratsch, ferner in Djume und Paka, sowie deren Abnahme in Menbatsche; weiterhin der Ausbruch einer ungenannten Seuche unter dem Rindvieh in Djezip, Batscha und Madin im Distrikt Antiochia.

---

Rumänien. Die Maul- und Klauenseuche, welche in der ersten Hälfte des Monats Januar aufgetreten ist, hat sich bis Mitte Februar über zahlreiche Gemeinden der moldauischen Distrikte Jassy, Botosani, Suceava, Dorohoi und Tutova ausgebreitet. Somit ist die ganze Moldau nördlich von Jassy und südlich hiervon der Distrikt Tutova verseucht. In einzelnen Gemeinden des letzteren sind bis zu 200 Erkrankungsfälle gemeldet.

Egypten. Einer Meldung vom 8. Februar zufolge ist in Suakim die Rinderpest ausgebrochen. Der Art. 4 des règlement vétérinaire ist in Kraft getreten. Die Schiffs- und Gesundheitspässe erhalten bis auf Weiteres folgenden Vermerk: „Le typhus bovin existe à Souakim“.

---

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Bayern. Bekanntmachung des Königlichen Staatsministeriums des Innern, Maßregeln gegen Viehseuchen betreffend. Vom 8. Februar 1889. (Ges.- u. Verordn.-Bl. f. d. Königr. Bayern S. 61.)

Nachdem die Maul- und Klauenseuche nach den anher gelangten amtlichen Mittheilungen in einigen österreichischen Gebietstheilen in einem für den inländischen Viehbestand bedrohlichen Umfange herrscht, wird zur Verhütung der Einschleppung der Seuche auf Grund des § 7 Ziff. 1 des Reichsgesetzes vom 23. Juni 1880, die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen betreffend, die Ein- und Durchfuhr von Schweinen aus Oesterreich-Ungarn nach und durch Bayern bis auf Weiteres verboten.

Aus dem gleichen Anlasse wird die in § 2 der Ministerial-Bekanntmachung vom 22. Januar 1887, Maßregeln gegen die Rinderpest betreffend, — Ges.- und Verordn.-Bl. S. 13 u. ff. [2]) — den Wirthschaftsbesitzern in den Grenzbezirken ausnahmsweise ertheilte Ermächtigung, Nutz- und Zuchtvieh für den eigenen Wirthschaftsbedarf aus Oesterreich nach Bayern einzuführen, bis auf weitere Anordnung außer Kraft gesetzt.

München, den 8. Februar 1889.

Freiherr von Feilitzsch.
Der Generalsekretär: Ministerialrath v. Nies.

Oesterreich-Ungarn. Verbot der Einfuhr von Wiederkäuern rc. aus Egypten. Die Königlich ungarische Seebehörde hat aus Anlaß des Ausbruchs der Rinderpest in Suakim Nachstehendes angeordnet:

Die Ein- und Durchfuhr von

a) Hornvieh und anderen Wiederkäuern, lebend oder todt,
b) allen Theilen von Wiederkäuern, Abfällen, Rohstoffen frisch oder getrocknet; mit Ausnahme von Produkten aus Milch, flüssigem Talg, gewaschener oder kalzinirter Schafwolle, in Säcken und Ballen verpackt,
c) Fourage, Stroh, Streu und Dünger,
d) gebrauchten Stallutensilien und Geräthschaften, getragenen Kleidern und Schuhen, Lumpen

aus infizirten Gegenden Egyptens ist in den Häfen des ungarisch-kroatischen Litorale verboten.

Für die Ein- und Durchfuhr aus nicht infizirten Gegenden Egyptens in den Häfen des ungarisch-kroatischen Litorale ist ein von den K. und K. Konsulaten beglaubigtes Ursprungszeugniß erforderlich, welches die Provenienz aus nicht infizirten Gegenden bescheinigt.

Anderenfalls werden die betreffenden Provenienzen im Lazareth zu Martinschizza den sanitären Vorschriften unterworfen.

[1]) Vgl. Veröffentl. S. 127. — [2]) Desgl. 1887 S. 79.

---

## Medizinalgesetzgebung rc.

**Preußen. Reg.-Bezirk Merseburg. Bekanntmachung, betr. das Waschen der Unterlagen der Wöchnerinnen und das Waschen der Leichen kleiner Kinder Seitens der Hebammen.** — Vom 11. Dez. 1888.

Es ist wiederholt darauf aufmerksam gemacht, daß Hebammen sich sowohl mit dem Reinigen der Unterlagen der Wöchnerinnen und der neugeborenen Kinder, als auch im Todesfalle mit der Leichenwartung bei solchen und überhaupt bei ganz kleinen Kindern befassen. Da infolge dieser Berührung mit Fäulniß- oder Leichenstoffen zur Entstehung und Verschleppung von Kindbettfiebern, selbst nach sorgfältiger Reinigung, Anlaß gegeben werden kann, so wird hiermit den Hebammen verboten:

1. die von einer Wöchnerin oder dem Kinde gebrauchten Unterlagen, Stopftücher, Betttücher, Hemden und dergleichen zu waschen oder sonst zu reinigen,
2. Kinderleichen zu waschen und die sonstigen Dienstleistungen einer Leichenwärterin bei denselben zu verrichten.

Zuwiderhandlungen gegen diese Bestimmungen werden strenge, unter Umständen durch Zurücknahme des Prüfungs-Zeugnisses bestraft werden.

Der Königliche Regierungs-Präsident.

---

**Preußen. Reg.-Bezirk Hildesheim. Polizeiverordnung, betr. die Bierdruckapparate.** Vom 26. Juli 1888.

Auf Grund des § 137 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883, sowie der §§ 6, 12 und 13 der Königlichen Verordnung über die Polizeiverwaltung vom 20. September 1867 verordne ich unter Zustimmung des Bezirksausschusses für den Umfang des Regierunnsbezirks Hildesheim was folgt:

§ 1. Die Polizeiverordnung der vormaligen Königlichen Landrostei vom 24. Mai 1881, betreffend die Bierdruckapparate, erhält folgende ergänzende Bestimmungen:

a) Zusatz zu § 1 e:
Der Windkessel muß mit einem Sicherheitsventil versehen sein, welches bei einem Ueberdruck von zwei Atmosphären sich öffnet und wirksam verhindert, daß in dem Windkessel ein höherer Luftdruck erzeugt werden kann. Das Ventil muß so eingerichtet sein, daß von unbefugter Seite eine größere Belastung oder ein Festklemmen desselben nicht herbeigeführt werden kann.

b) Zusatz zu § 3. Absatz 1.
Beträgt die Länge der Bierleitungsröhren mehr als ein Meter, so ist an denselben eine Vorrichtung anzubringen, welche von der Polizeibehörde als zu jederzeitiger Ermöglichung zuverlässiger Feststellung des Zustandes im Innern dieser Röhren ausreichend anerkannt wird. Diese Vorrichtung ist derartig mit der Bierleitungsröhre zu verbinden und zu verlöthen daß sie nicht leicht, etwa durch Abschrauben, von derselben gelöst werden kann.

Die Vorrichtung darf nicht gereinigt werden können, ohne daß zugleich die ganze Leitungsröhre gereinigt wird. Die Vorrichtung muß im Innern von gleichem Metall sein, wie die Bierleitungsröhre selbst, und nach der Einschaltung in dieselbe die gradlinige ununterbrochene Durchführung der Leitungsröhre durch die Vorrichtung erkennen lassen.

Letztere muß ferner so unter Verschluß liegen, daß sie nur von den Aufsichtsbeamten geöffnet werden kann, unbefugte Oeffnung also verhindert wird und endlich mit einer Einrichtung versehen sein, welche den Zutritt des Bieres zu der zu besichtigenden Stelle der Röhre während der Kontrole verhindert. Außerdem muß sie die Möglichkeit gewähren, daß der besich

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für Januar 1889.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Aachen | 103 017 | 339 | 9 | 187 | 53 | 21,8 | 26,8 | — | 1 | — | — | 1 | 33 | 29 | 5 | 1 | 1 | 117 | 1 |
| † Altendorf (Rheinprov.) | 28 176 | 100 | 4 | 68 | 14 | 29,0 | . [2]) | 2 | 2 | — | — | — | 10 | 23 | — | — | — | 30 | 1 |
| † Altenessen | 17 427 | 83 | 1 | 47 | 25 | 32,4 | . [2]) | — | 1 | — | — | — | 6 | 1 | 1 | 1 | — | 38 | — |
| † Altona | 114 514 | 371 | 12 | 234 | 72 | 24,5 | 25,9 | — | — | 11 | 3 | — | 37 | 31 | 11 | 7 | 7 | 132 | 9 |
| † Aschersleben | 22 967 | 78 | 4 | 69 | 19 | 36,1 | 26,2 | — | — | 19 | — | — | 7 | 10 | 2 | — | — | 28 | 3 |
| † Barmen | 108 174 | 330 | 14 | 175 | 48 | 19,4 | 22,6 | 2 | — | 1 | 4 | 2 | 31 | 43 | 13 | 2 | 2 | 77 | 2 |
| † Berlin | 1 453 571 | 4381 | 165 | 2669 | 841 | 22,0 | 26,4 | 59 | 21 | 120 | 13 | 12 | 418 | 291 | 151 | 41 | 37 | 1521 | 63 |
| Vororte: Lichtenberg | 18 709 | 93 | 4 | 37 | 22 | 23,7 | . [4]) | 1 | 1 | 1 | – | – | 5 | 4 | — | — | — | 23 | 2 |
| Vororte: Rixdorf | 25 674 | 133 | 5 | 69 | 29 | 32,3 | . [4]) | 1 | — | — | — | 1 | 12 | 13 | 4 | — | — | 38 | — |
| Vororte: Schöneberg | 19 233 | 76 | 4 | 35 | 15 | 21,8 | . [4]) | 1 | — | 1 | 1 | — | 5 | 4 | 1 | 1 | — | 21 | 1 |
| Andere Vororte [1]) | 73 240 | 267 | 13 | 138 | 63 | 22,6 | . [4]) | 2 | 2 | 5 | 1 | — | 12 | 14 | 8 | 4 | 4 | 90 | 4 |
| † Beuthen O.-Schl. | 29 118 | 90 | 2 | 52 | 20 | 21,4 | 33,8 | — | 1 | — | — | 1 | 9 | 2 | 1 | — | — | 38 | — |
| † Bielefeld | 37 977 | 103 | 6 | 57 | 20 | 18,0 | 21,7 | — | — | 3 | — | 1 | 13 | 12 | 3 | 3 | 2 | 25 | — |
| † Bochum | 46 016 | 158 | 3 | 113 | 25 | 29,5 | 28,2 | 12 | — | 1 | 1 | — | 24 | 24 | 1 | — | — | 48 | 2 |
| † Bockenheim | 18 933 | 46 | 2 | 38 | 10 | 24,1 | 23,2[6]) | — | — | 3 | — | — | 14 | 6 | 1 | — | — | 14 | — |
| † Bonn | 39 196 | 128 | 6 | 127 | 30 | 38,9 | 26,7 | 14 | 2 | 4 | — | — | 17 | 25 | 1 | 1 | 1 | 61 | 3 |
| † Borbeck | 26 758 | 100 | 2 | 72 | 22 | 32,3 | . [2]) | — | — | 1 | 1 | — | 15 | 27 | — | — | — | 27 | 1 |
| † Brandenburg a. H. | 36 042 | 127 | 1 | 90 | 34 | 30,0 | 27,0 | — | — | 4 | — | — | 11 | 19 | 3 | 1 | 1 | 53 | — |
| † Breslau | 318 797 | 927 | 51 | 713 | 194 | 26,8 | 31,3 | 2 | 6 | 45 | — | 2 | 92 | 87 | 26 | 1 | 1 | 436 | 17[10]) |
| † Brieg | 19 895 | 52 | 4 | [8]) 41 | 9 | 24,7[8]) | 26,8 | — | — | — | — | — | 7 | 7 | 3 | — | — | 23 | 1 |
| Bromberg | 37 906 | 103 | 1 | 94 | 16 | 29,8 | 24,8 | 4 | 2 | 17 | 3 | — | 9 | 14 | 6 | 1 | 1 | 37 | 2 |
| Burg b. Magdeburg | 16 797 | 61 | 2 | 32 | 10 | 22,9 | 26,3 | — | — | — | — | — | 2 | 8 | 10 | 10 | 9 | 7 | 5 |
| Celle | 18 768 | 45 | 1 | 24 | 5 | 15,3 | 21,4 | — | — | — | — | — | 3 | 7 | — | — | — | 14 | — |
| Charlottenburg | 50 892 | 204 | 7 | 108 | 38 | 25,5 | 29,3 | — | 1 | 2 | 1 | — | 15 | 17 | 4 | 2 | 2 | 66 | 2 |
| Danzig | 119 288 | 381 | 17 | 245 | 83 | 24,6 | 28,4 | 9 | 21 | 7 | 2 | 1 | 20 | 27 | 15 | 15 | 15 | 140 | 3 |
| † Dortmund | 86 956 | 280 | 6 | 213 | 50 | 29,4 | 26,7 | 5 | — | 11 | 4 | — | 28 | 68 | 4 | 1 | 1 | 87 | 6[11]) |
| † Düren | 21 547 | 82 | 2 | 45 | 13 | 25,1 | 23,9[6]) | — | — | 4 | 1 | — | 5 | 8 | 1 | — | — | 26 | — |
| † Düsseldorf | 129 330 | 500 | 18 | 370 | 106 | 34,3 | 24,1 | 41 | — | 13 | 2 | 1 | 31 | 85 | 3 | 1 | — | 191 | 3 |
| † Duisburg | 52 016 | 211 | 6 | 106 | 28 | 24,5 | 26,8 | 3 | — | 2 | 3 | — | 13 | 31 | 1 | — | — | 52 | 1 |
| † Eisleben | 26 751 | 92 | 1 | 49 | 12 | 22,0 | 28,3[6] | — | — | 4 | 1 | — | 5 | 10 | — | — | — | 29 | — |
| † Elberfeld | [7]) 118 863 | 382 | 12 | 204 | 38 | 20,6 | 23,3 | 1 | — | 11 | 4 | — | 42 | 37 | 7 | — | — | 100 | 2 |
| † Elbing | 40 023 | 143 | 6 | 94 | 27 | 28,2 | 30,4 | — | — | 3 | 2 | — | 4 | 14 | 10 | 5 | 4 | 59 | 2 |
| † Erfurt | 62 062 | 200 | 1 | 118 | 36 | 22,8 | 23,2 | — | — | 5 | 2 | — | 11 | 35 | 11 | 3 | 3 | 50 | 4 |
| † Eschweiler | 17 795 | 60 | — | 35 | 9 | 23,6 | . [4]) | — | — | — | — | — | 8 | 2 | 4 | 3 | 3 | 21 | — |
| † Essen | 70 883 | 257 | 9 | 141 | 43 | 23,9 | 28,1 | 3 | 1 | 3 | 5 | — | 20 | 43 | 7 | — | — | 58 | 1 |
| Eupen | 15 735 | 59 | 2 | 27 | 6 | 20,6 | 22,2[6]) | — | — | 2 | — | — | 2 | 4 | — | — | — | 19 | — |
| † Flensburg | 35 001 | 111 | 6 | 53 | 13 | 18,2 | 23,1 | 4 | — | 4 | — | — | 6 | 7 | — | — | — | 32 | — |
| † Forst i. L. | 20 443 | 88 | 4 | 42 | 18 | 24,7 | 24,5[6]) | — | — | 1 | 2 | — | 8 | — | 2 | 1 | — | 29 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 386 | 9 | 281 | 51 | 20,2 | 19,9 | 8 | 4 | 21 | 2 | — | 60 | 28 | 8 | 3 | 3 | 142 | 8 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 180 | 6 | 138 | 42 | 29,5 | 27,1 | 7 | 6 | 10 | 3 | — | 18 | 18 | 6 | — | — | 68 | 2 |
| † Gelsenkirchen | 24 356 | 104 | 5 | 76 | 29 | 37,4 | 32,6[5]) | — | 1 | 7 | 3 | — | 7 | 15 | 3 | — | — | 40 | — |
| † M.-Gladbach | 49 136 | 161 | 7 | 92 | 22 | 22,5 | 26,6 | — | — | 2 | 3 | — | 21 | 15 | — | — | — | 50 | 1 |
| † Gleiwitz | 19 513 | 54 | 6 | 39 | 6 | 24,0 | 21,9[5]) | — | 2 | 5 | — | — | 6 | 4 | 3 | — | — | 19 | — |
| † Glogau | 21 027 | 44 | 4 | 37 | 7 | 21,1 | 23,4 | — | — | 1 | — | — | 10 | 1 | — | — | — | 24 | 1 |
| Gnesen | 17 140 | 45 | 5 | 40 | 15 | 28,0 | . [4]) | — | — | — | 1 | — | 6 | 5 | 12 | — | — | 16 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 155 | 7 | 123 | 37 | 24,8 | 27,7 | — | — | 9 | — | — | 13 | 15 | 7 | 5 | 4 | 77 | 2 |
| † Göttingen | 22 708 | 53 | 3 | [9]) 56 | 2 | 29,6[9]) | 25,3 | — | — | 6 | 2 | 1 | 5 | 12 | — | — | — | 25 | 5 |
| Grabow a. O. | 15 189 | 54 | 2 | 43 | 15 | 34,0 | . [3]) | 2 | 1 | 5 | 1 | — | 4 | — | — | — | — | 28 | 2 |
| † Graudenz | 17 347 | 67 | 5 | 40 | 17 | 27,7 | 30,6 | — | 1 | — | — | — | 7 | — | 3 | 3 | 2 | 29 | — |
| Greifswald | 20 646 | 52 | 2 | 70 | 12 | 40,7 | 28,5 | — | 5 | — | — | — | 7 | 13 | 1 | — | — | 44 | — |
| † Grünberg i. Schl. | 15 363 | 50 | 1 | 24 | 5 | 18,7 | . [3]) | — | — | — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 18 | — |
| † Guben | 27 978 | 81 | 4 | 69 | 22 | 26,6 | 24,9 | 1 | — | 6 | — | — | 5 | 2 | 2 | — | — | 52 | 1 |
| † Hagen | 31 993 | 107 | 1 | 80 | 15 | 30,0 | 26,3 | — | — | 23 | 1 | — | 9 | 14 | 1 | 1 | 1 | 30 | 2 |
| † Halberstadt | 36 007 | 117 | 4 | 66 | 20 | 22,0 | 27,2 | — | 1 | 4 | 1 | — | 7 | 12 | 2 | 2 | 2 | 38 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 272 | 8 | 211 | 49 | 28,3 | 24,8 | — | 9 | 32 | 1 | — | 29 | 36 | 7 | 2 | 2 | 94 | 3 |
| † Hamm i. W. | 23 763 | 86 | 3 | 43 | 11 | 21,7 | 22,9 | — | — | 10 | 1 | — | 9 | — | — | — | — | 23 | — |
| † Hanau | 25 301 | 53 | — | 50 | 9 | 23,7 | 25,0 | — | — | 1 | — | — | 10 | 5 | 3 | 3 | 2 | 28 | 3 |
| † Hannover | 151 836 | 359 | 25 | 273 | 72 | 21,6 | 21,5 | 2 | 3 | 24 | — | 1 | 55 | 30 | 4 | 2 | 2 | 150 | 4 |
| † Harburg | 24 684 | 111 | 6 | 48 | 17 | 23,3 | 23,7 | — | 4 | 1 | — | — | 1 | — | 2 | 2 | 2 | 39 | 1 |
| Herford | 17 554 | 55 | 2 | 36 | 9 | 24,6 | . [4]) | — | — | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | — | — | — | 22 | 1 |
| Hildesheim | 31 894 | 83 | 5 | 72 | 15 | 27,1 | 22,2 | — | — | 9 | 1 | — | 10 | 11 | — | — | — | 41 | — |
| † Hirschberg | 16 507 | 49 | 3 | 35 | 13 | 25,4 | . [4]) | — | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 28 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Groß-Lichterfelde, Friedenau, Steglitz, Tempelhof; Friedrichsfelde, Pankow, Plötzensee, Tegel und Jungfernheide, Reinickendorf, Hohen- und Nieder-Schönhausen, Stralau, Weißensee. — [2]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Desgl. seit 1888. — [4]) Desgl. seit 1886. — [5]) Durchschnitt 1885/87. — [6]) Durchschnitt 1882/87. — [7]) S. Anmerk. 3 auf S. 136. — [8]) Ohne Ortsfremde 35 = 21,1‰. — [9]) Desgl. 33 = 17,4‰. —

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr alt | auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Insterburg | 22 469 | 51 | 1 | 29 | 6 | 15,5 | 23,2 | — | — | 3 | — | — | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 18 | 1 |
| † Iserlohn | 21 170 | 53 | 2 | 27 | 6 | 15,3 | 23,5 | — | — | 1 | 2 | — | 1 | 3 | — | — | — | 19 | 1 |
| † **Kassel** | 68 236 | 187 | 6 | 98 | 19 | 17,2 | 21,7 | 2 | — | 8 | — | 1 | 11 | 15 | 2 | 1 | — | 56 | 3 |
| Kattowitz | 15 527 | 62 | 2 | 28 | 16 | 21,6 | . 2) | — | 3 | 1 | — | — | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 18 | — |
| † Kiel | 57 518 | 190 | 9 | 102 | 27 | 21,3 | 22,5 | — | 1 | 8 | 1 | — | 15 | 16 | 3 | — | — | 56 | 2 |
| † Koblenz | 32 472 | 78 | 3 | 54 | 13 | 20,0 | 22,8 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 12 | 3 | — | — | — | 28 | — |
| † Köln | 6) 261 105 | 934 | 33 | 578 | 184 | 26,6 | 26,5 | 35 | — | 11 | 3 | — | 91 | 90 | 12 | 5 | 5 | 328 | 8 |
| Alt-Köln | 7) 173 319 | 583 | 21 | 371 | 94 | 25,7 | | 25 | — | 7 | 2 | — | 62 | 64 | 6 | 1 | 1 | 199 | 6 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 492 | 18 | 351 | 101 | 26,6 | 31,1 | 1 | 15 | 10 | 8 | 3 | 26 | 48 | 23 | 6 | 6 | 210 | 7 |
| † Königshütte | 35 333 | 147 | 6 | 59 | 20 | 20,0 | 29,7 | 4 | 4 | 4 | — | 2 | 3 | 5 | 1 | 1 | — | 34 | 2 |
| Köslin | 17 569 | 41 | 2 | 37 | 10 | 25,2 | 24,9 5) | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 5 | 2 | 2 | — | 25 | 1 |
| † Kolberg | 16 937 | 48 | 2 | 25 | 4 | 17,7 | 26,3 5) | — | — | — | 1 | 1 | 4 | 4 | — | — | — | 14 | 1 |
| † Kottbus | 30 159 | 106 | 4 | 70 | 25 | 27,9 | 27,5 | 3 | 1 | 5 | — | 1 | 10 | 12 | 16 | 16 | 14 | 21 | 1 |
| Krefeld | 101 964 | 358 | 16 | 183 | 54 | 21,5 | 25,3 | — | — | 2 | 1 | 1 | 39 | 33 | 3 | — | — | 100 | 4 |
| † Kreuznach | 17 199 | 49 | 2 | 51 | 9 | 35,6 | 24,2 5) | 9 | 6 | 5 | — | — | 5 | 10 | — | — | — | 15 | 1 |
| Küstrin | 15 847 | 36 | 6 | 37 | 11 | 28,0 | . 4) | — | — | 4 | 1 | — | 7 | 4 | — | — | — | 20 | 1 |
| † **Landsberg a. W.** | 25 810 | 80 | — | 72 | 19 | 33,5 | 24,6 | 2 | 2 | 4 | — | — | 6 | 4 | — | — | — | 54 | — |
| † Langenbielau | 15 295 | 51 | 4 | 44 | 18 | 34,5 | . 1) | — | — | — | — | 1 | 10 | 2 | — | — | — | 29 | 2 |
| † Liegnitz | 47 783 | 142 | 6 | 91 | 29 | 22,9 | 32,1 | — | — | 7 | 1 | 2 | 16 | 12 | 12 | 1 | 1 | 39 | 2 |
| Linden b. Hannover | 27 852 | 107 | 4 | 95 | 9 | 40,9 | . 4) | — | — | 34 | — | — | 23 | 6 | 1 | — | — | 30 | 1 |
| Luckenwalde | 17 116 | 49 | 6 | 36 | 14 | 25,2 | . 4) | 1 | — | — | 1 | — | 3 | — | — | — | — | 30 | 1 |
| Lüdenscheid | 17 966 | 79 | 6 | 35 | 16 | 23,4 | . 4) | — | — | — | — | 1 | 7 | 3 | — | — | — | 24 | — |
| † Lüneburg | 19 551 | 56 | 1 | 43 | 15 | 26,4 | 23,9 | — | — | 1 | — | — | 4 | 7 | 3 | 3 | 2 | 28 | — |
| † **Magdeburg** | 175 563 | 700 | 25 | 363 | 131 | 24,8 | 28,1 | 21 | 7 | 17 | 1 | 3 | 43 | 54 | 9 | 2 | 2 | 204 | 4 |
| † Malstatt-Burbach | 16 233 | 70 | 4 | 35 | 10 | 25,9 | . 3) | — | — | 3 | — | — | 4 | — | — | — | — | 28 | — |
| † Meiderich | 18 097 | 77 | 3 | 39 | 13 | 25,9 | . 1) | 2 | — | 3 | 1 | — | 6 | 8 | — | — | — | 19 | — |
| † Memel | 18 096 | 50 | 4 | 57 | 16 | 37,8 | 26,4 | — | — | 5 | 1 | 2 | 1 | 12 | 1 | 1 | 1 | 34 | 1 |
| † Merseburg | 17 993 | 54 | 2 | 33 | 11 | 22,0 | 27,9 5) | — | — | 3 | — | — | 2 | 6 | — | — | — | 21 | 1 |
| † Minden | 19 112 | 56 | 5 | 32 | 4 | 20,1 | 21,3 | — | — | 1 | — | — | 11 | 4 | — | — | — | 14 | 2 |
| † Mühlhausen i. Th. | 26 334 | 98 | 3 | 50 | 10 | 22,8 | 23,8 | — | — | 5 | 1 | 1 | 7 | 9 | 2 | — | — | 24 | 1 |
| Mülheim a. Rh. | 28 239 | 98 | 5 | 63 | 27 | 26,8 | 26,6 | 1 | 1 | — | 2 | — | 20 | — | — | — | — | 39 | — |
| † Mülheim a. d. R. | 26 128 | 90 | 4 | 59 | 14 | 27,1 | 24,6 | — | — | 1 | — | — | 16 | 18 | 3 | — | — | 19 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 136 | 6 | 126 | 23 | 32,4 | 25,7 | 1 | — | 9 | 1 | — | 20 | 19 | 1 | — | — | 74 | 1 |
| † **Naumburg a. S.** | 19 996 | 52 | 1 | 34 | 14 | 20,4 | 23,4 | — | — | 1 | — | — | 2 | 6 | — | — | — | 24 | 1 |
| † Neiße | 22 790 | 41 | 1 | 48 | 13 | 25,3 | 22,1 | — | — | 1 | — | — | 3 | 8 | 2 | — | — | 34 | — |
| † Neunkirchen (Trier) | 19 831 | 79 | 2 | 34 | 13 | 20,6 | . 1) | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 2 | — | — | — | 23 | 3 |
| Neu-Ruppin | 15 171 | 38 | 2 | 24 10) | 7 | 19,0 10) | . 2) | 1 | — | 1 | 1 | — | 5 | 2 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Neuß | 21 923 | 83 | 4 | 30 | 8 | 16,4 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 7 | 7 | — | — | — | 14 | 1 |
| † Neustadt O.-Schl. | 17 383 | 78 | 2 | 35 | 15 | 24,2 | . 4) | — | — | 3 | 1 | — | 2 | 4 | — | . | — | 24 | 1 |
| † Nordhausen | 27 717 | 78 | 1 | 45 | 7 | 19,5 | 23,7 | — | — | — | — | — | 5 | 6 | — | — | — | 33 | 1 |
| **Oberhausen** | 23 015 | 82 | 4 | 43 | 15 | 22,4 | 22,7 | — | — | — | — | — | 6 | 14 | 2 | — | — | 19 | 2 |
| Oppeln | 17 072 | 69 | 4 | 35 | 13 | 21,6 | . 4) | — | — | — | — | — | 8 | 4 | 3 | 3 | 3 | 19 | 1 |
| † Osnabrück | 38 110 | 109 | 6 | 84 | 16 | 26,4 | 23,4 | 5 | — | 22 | 2 | — | 3 | 22 | — | — | — | 27 | 3 |
| † Ottensen | 30 971 | 67 | 4 | 40 | 14 | 15,5 | 22,5 5) | 1 | — | 2 | — | — | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 23 | 2 |
| **Paderborn** | 18 011 | 54 | 1 | 38 | 5 | 25,3 | . 4) | — | — | — | — | — | 5 | 10 | 2 | 1 | 1 | 21 | — |
| † Posen | 70 178 | 189 | 7 | 149 | 35 | 25,5 | 29,5 | — | 3 | 9 | — | 1 | 21 | 13 | 2 | 1 | 1 | 98 | 2 |
| † Potsdam | 52 618 | 120 | 1 | 114 | 28 | 26,0 | 23,6 | 1 | — | 8 | — | — | 18 | 10 | 3 | — | — | 68 | 6 |
| † Prenzlau | 17 532 | 52 | — | 27 | 7 | 18,5 | 26,1 | — | — | 2 | — | — | 6 | 1 | — | — | — | 17 | 1 |
| † **Quedlinburg** | 19 957 | 61 | 3 | 43 | 12 | 25,9 | 26,4 | 2 | 3 | 4 | — | — | 6 | 4 | 3 | 3 | 1 | 21 | — |
| † **Ratibor** | 20 348 | 53 | 2 | 45 | 5 | 26,5 | 23,7 | — | — | 7 | 2 | — | 9 | 7 | — | — | — | 19 | 1 |
| † Remscheid | 36 820 | 127 | 8 | 68 | 11 | 22,2 | 22,5 | — | — | 8 | 3 | — | 30 | 7 | — | — | — | 17 | 3 |
| † Rheydt | 25 216 | 77 | — | 43 | 9 | 20,5 | 20,4 | — | — | 2 | — | — | 7 | 14 | — | — | — | 19 | 1 |
| † **Schleswig** | 15 001 | 29 | — | 39 | 4 | 31,2 | 23,3 5) | 1 | — | 4 | — | 1 | 4 | 6 | — | — | — | 23 | — |
| † Schweidnitz | 24 719 | 61 | 3 | 53 | 12 | 25,7 | 30,2 | — | — | 2 | — | 1 | 9 | 2 | 1 | 1 | 1 | 37 | 1 |
| † Siegen | 17 858 | 64 | 2 | 50 | 8 | 33,6 | 20,6 5) | — | 4 | 7 | 2 | — | 1 | 13 | 1 | — | — | 21 | 1 |
| † Solingen | 8) 34 065 | 112 | 8 | 159 | 61 | 56,0 | 23,8 | 24 | — | 17 | 8 | 1 | 23 | 39 | 1 | 1 | 1 | 45 | 1 |
| † Spandau | 33 944 | 117 | 9 | 48 | 18 | 17,0 | 25,9 | — | — | — | — | — | 9 | 2 | — | — | — | 35 | 2 |
| † Stargard i. P. | 22 323 | 65 | 3 | 42 | 21 | 22,6 | 25,7 | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 7 | 6 | — | — | 24 | 1 |
| Staßfurt | 19 516 | 93 | 3 | 28 | 9 | 17,2 | . 4) | — | — | 1 | — | — | 2 | 7 | 3 | — | — | 15 | — |
| † Stendal | 17 467 | 46 | 3 | 48 | 20 | 33,0 | . 4) | — | 3 | 4 | 1 | — | 1 | 8 | — | — | — | 31 | — |
| † Stettin | 105 122 | 326 | 18 | 247 | 71 | 28,2 | 26,1 | 8 | 4 | 41 | 1 | — | 25 | 20 | 14 | 7 | 7 | 133 | 1 |
| † Stolp | 23 051 | 79 | — | 43 | 12 | 22,4 | 28,5 | — | — | — | 3 | — | 2 | 4 | 3 | — | — | 31 | — |
| Stralsund | 28 629 | 75 | 3 | 65 | 21 | 27,2 | 24,7 | — | — | — | — | — | 5 | 13 | — | — | — | 45 | 2 |
| † **Thorn** | 26 264 | 68 | 3 | 54 11) | 16 | 24,7 11) | 25,6 | — | 1 | — | 2 | — | 10 | 3 | — | — | — | 35 | 3 |
| † Tilsit | 23 153 | 66 | 7 | 60 | 14 | 31,1 | 28,7 | — | — | 4 | — | — | 8 | 17 | 7 | 5 | 4 | 24 | — |
| † Trier | 9) 36 833 | 81 | 5 | 58 | 11 | 18,9 | 23,5 | — | — | 4 | 2 | — | 8 | 6 | — | — | — | 38 | — |
| † **Viersen** | 23 109 | 57 | 4 | 46 | 9 | 23,9 | 23,5 | — | 1 | — | — | — | 12 | 12 | — | — | — | 21 | — |
| † **Wandsbeck** | 18 921 | 55 | 4 | 31 | 7 | 19,7 | 23,1 5) | — | 1 | 2 | 1 | — | 5 | 5 | — | — | — | 17 | — |
| † Weißenfels | 23 309 | 70 | — | 47 | 14 | 24,2 | 26,6 | 1 | — | 8 | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 30 | 2 |
| † Wesel | 20 738 | 54 | — | 43 | 11 | 24,9 | 20,3 | — | — | — | — | — | 11 | 11 | — | — | — | 21 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 135 | 5 | 106 | 24 | 21,5 | 19,9 | — | 1 | 8 | — | — | 16 | 10 | 1 | — | — | 68 | 2 |

1) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — 2) Desgl. seit 1888. — 3) Desgl. seit 1887. — 4) Desgl. seit 1886. — 5) Durchschnitt 1882/87. — 6) Siehe Anmerk. 4 auf S. 136. — 7) Mit Alt-Köln wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. April 1888 bestanden hat. —
8) Mit dem 1. [illegible]

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0-1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Witten | 25 545 | 80 | 5 | 50[7]) | 8 | 23,5[7]) | 24,9 | — | — | 1 | 1 | — | 10 | 10 | 2 | 2 | 2 | 26 | — |
| † Zeitz | 20 893 | 67 | 1 | 38 | 15 | 21,8 | 26,7 | — | — | 5 | — | 1 | 2 | 9 | — | — | — | 20 | 1 |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Amberg | 16 694 | 39 | 1 | 44 | 10 | 31,6 | 28,6[3]) | — | 3 | 5 | — | — | 8 | 9 | — | — | — | 19 | — |
| † Augsburg | 69 126 | 195 | 5 | 160 | 55 | 27,8 | 30,5 | — | — | 6 | — | 1 | 13 | 15 | 12 | — | — | 108 | 5 |
| † Bamberg | 32 899 | 92 | — | 69 | 10 | 25,2 | 24,1 | — | 6 | 5 | 1 | — | 15 | 6 | 2 | 1 | 1 | 33 | 1 |
| † Bayreuth | 24 623 | 41 | 1 | 33 | 5 | 19,0 | 23,0 | — | — | 4 | — | — | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 27 | — |
| † Erlangen | 16 509 | 41 | 3 | 38[8]) | 8 | 27,6[8]) | 33,0 | — | — | — | — | — | 8 | 10 | — | — | — | 20 | — |
| † Fürth | 38 601 | 107 | 5 | 95 | 26 | 29,5 | 27,5 | — | — | 6 | 1 | — | 21 | 16 | 3 | 1 | 1 | 47 | 1 |
| † Hof | 23 160 | 59 | 2 | 41 | 6 | 21,2 | 25,7 | — | — | 7 | — | — | — | 11 | — | — | — | 23 | — |
| † Ingolstadt | 17 201 | 65 | 2 | 63 | 25 | 44,0 | 30,7[4]) | — | — | 24 | — | — | 1 | 5 | 3 | 2 | 1 | 28 | 2 |
| † Kaiserslautern | 35 122 | 111 | 5 | 59 | 15 | 20,2 | 21,5 | — | 2 | — | — | 1 | 12 | 14 | 7 | 1 | 1 | 22 | 1 |
| † Landshut | 18 339 | 48 | 2 | 36 | 7 | 23,6 | 27,2[4]) | — | — | — | 1 | — | 5 | 5 | 3 | — | — | 21 | 1 |
| † Ludwigshafen a. R. | 25 363 | 110 | 5 | 51 | 26 | 24,1 | 27,5[4]) | — | — | 3 | — | — | 11 | 7 | 12 | 3 | 2 | 18 | — |
| † München | 284 886 | 865 | 34 | 732 | 221 | 30,8 | 31,6 | 37 | 16 | 57 | 3 | 6 | 95 | 83 | 69 | 5 | 4 | 356 | 10 |
| † Nürnberg | 125 906 | 404 | 28 | 319 | 96 | 30,4 | 26,7 | 9 | 1 | 17 | 1 | — | 53 | 57 | 21 | 2 | 1 | 155 | 5 |
| † Passau | 15 741 | 41 | — | 38 | 5 | 29,0 | 28,1[4]) | — | — | 2 | 4 | — | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 | — |
| † Pirmasens | 16 915 | 106 | 5 | 38 | 12 | 27,0 | . [1]) | — | 1 | 5 | — | — | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 19 | — |
| † Regensburg | 37 222 | 94 | — | 69 | 16 | 22,2 | 30,9 | — | — | — | — | — | 7 | 9 | 1 | — | — | 51 | 1 |
| † Speyer | 16 704 | 52 | 3 | 30 | 7 | 21,6 | 23,3[4]) | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 7 | 3 | 3 | 3 | 12 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 125 | 3 | 103 | 22 | 21,4 | 26,8 | — | — | 5 | — | — | 19 | 19 | 2 | 1 | 1 | 57 | 1 |
| **Königreich Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bautzen | 20 238 | 69 | 3 | 49 | 9 | 29,1 | 23,8[4]) | 1 | — | 6 | — | — | 8 | 9 | — | — | — | 24 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 452 | 18 | 268 | 119 | 26,3 | 31,3 | 3 | 3 | 6 | 1 | 4 | 26 | 9 | 2 | — | — | 201 | 13 |
| † Crimmitschau | 20 350 | 76 | 1 | 55 | 28 | 32,4 | 32,5 | 3 | — | 3 | — | — | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 35 | 2 |
| † Dresden | 264 196 | 714 | 37 | 439[9]) | 102 | 19,9[9]) | 24,6 | — | — | 33 | 4 | 2 | 69 | 37 | 16 | 2 | 1 | 269 | 9[15]) |
| † Freiberg | 28 188 | 72 | 3 | 56 | 16 | 23,8 | 29,0 | — | — | 1 | — | — | 8 | 11 | 2 | — | — | 34 | — |
| † Glauchau | 21 969 | 76 | 4 | 51 | 24 | 27,9 | 34,7 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 41 | 1 |
| † Leipzig | [5])213 240 | 601 | 19 | 348 | 77 | 19,6 | } 22,7 | 2 | 2 | 17 | 2 | 2 | 73 | 60 | 10 | 2 | 2 | 171 | 9 |
| Alt-Leipzig | [6]) 185 576 | 454 | 15 | 301 | 60 | 19,4 | | 2 | 1 | 17 | 1 | — | 66 | 51 | 6 | 1 | 1 | 149 | 8 |
| Lindenau | 17 617 | 93 | 6 | 42 | 17 | 38,6 | . [2]) | — | — | 3 | 1 | — | 8 | 4 | 3 | 2 | 2 | 22 | 1 |
| † Meerane | 21 812 | 84 | 4 | 68 | 31 | 37,4 | 34,5 | — | — | 4 | 1 | 1 | 10 | 4 | — | — | — | 47 | 1 |
| † Meißen | 16 373 | 55 | 1 | 40 | 8 | 29,3 | . [2]) | — | 2 | 3 | — | — | 3 | 7 | 2 | — | — | 22 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 180 | 3 | 89 | 31 | 22,1 | 25,4 | 6 | 2 | 5 | — | 1 | 15 | 3 | 1 | — | — | 55 | 1 |
| † Reichenbach | 19 617 | 85 | 4 | 28 | 14 | 17,1 | 28,7[4]) | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 24 | — |
| Werdau | 15 388 | 75 | 3 | 39 | 15 | 30,4 | . [1]) | — | 4 | — | 2 | 3 | 4 | 1 | — | — | — | 25 | — |
| † Zittau | 23 745 | 60 | 4 | 45 | 12 | 22,7 | 26,0 | — | — | 2 | — | — | 5 | 4 | 2 | — | — | 32 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 143 | 3 | 85[10]) | 33 | 24,1[10]) | 29,9 | — | 1 | 6 | — | — | 16 | 8 | 4 | — | — | 48 | 2 |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Cannstatt | 19 339 | 48 | 2 | 33 | 9 | 20,5 | 25,2 | — | 1 | — | 1 | — | 3 | 11 | 1 | — | — | 14 | 2 |
| † Eßlingen | 20 940 | 46 | 1 | 53 | 12 | 30,4 | 22,8 | — | — | — | — | — | 7 | 11 | — | — | — | 34 | 1 |
| † Gmünd | 16 428 | 52 | — | 28 | 6 | 20,5 | . [2]) | — | — | 1 | — | 1 | 3 | 6 | 1 | 1 | 1 | 16 | — |
| † Heilbronn | 30 130 | 77 | 3 | 61 | 16 | 24,3 | 23,8 | — | 4 | — | — | — | 7 | 9 | 2 | 1 | 1 | 37 | 2 |
| † Ludwigsburg | 16 273 | 28 | 1 | 18 | 1 | 13,3 | 18,0[4]) | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 11 | 1 |
| † Reutlingen | 17 828 | 48 | 2 | 87 | 20 | 58,6 | 24,6 | 5 | 4 | 17 | — | — | 5 | 26 | 3 | — | — | 26 | 1 |
| † Stuttgart | 119 367 | 274 | 15 | 200 | 62 | 20,1 | 21,4 | 3 | — | 6 | 2 | — | 35 | 35 | 7 | 3 | 3 | 110 | 2 |
| † Ulm | 34 208 | 72 | 2 | 72 | 17 | 25,3 | 24,5 | — | — | — | — | 3 | 7 | 9 | 2 | 1 | 1 | 50 | 1 |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Freiburg | 44 880 | 101 | 4 | 104[11]) | 13 | 27,8[11]) | 25,4 | — | 2 | 12 | 1 | — | 17 | 8 | 3 | 2 | 2 | 60 | 1 |
| † Heidelberg | 28 727 | 69 | 4 | 60[12]) | 6 | 25,1[12]) | 26,8 | — | — | 4 | — | — | 11 | 14 | — | — | — | 29 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 146 | 6 | 111[13]) | 27 | 20,0[13]) | 19,7 | 3 | 1 | 2 | — | 1 | 12 | 9 | 2 | 1 | 1 | 80 | 1 |
| Konstanz | 15 483 | 27 | 1 | 26 | 3 | 20,2 | . [1]) | — | — | — | — | — | 8 | 6 | 1 | — | — | 11 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 227 | 8 | 124 | 35 | 22,3 | 21,8 | — | 5 | — | — | — | 23 | 22 | 1 | — | — | 68 | 5 |
| † Pforzheim | 29 469 | 79 | 3 | 75 | 19 | 30,5 | 22,6 | 2 | — | 2 | — | — | 9 | 18 | 5 | 5 | 4 | 39 | — |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Darmstadt | 53 560 | 126 | 7 | 86 | 13 | 19,3 | 21,0 | — | — | 4 | — | — | 13 | 11 | 2 | 1 | 1 | 53 | 3 |
| † Gießen | 20 539 | 56 | 1 | 34 | 5 | 19,9 | 23,7[4]) | — | 1 | 4 | — | 1 | 6 | 3 | — | — | — | 17 | 2 |
| † Mainz | 70 202 | 181 | 7 | 122 | 25 | 20,9 | 23,3 | — | 1 | 4 | 5 | — | 18 | 20 | — | — | — | 71 | 3 |
| † Offenbach | 34 053 | 90 | 6 | 49 | 10 | 17,3 | 22,0 | 1 | — | 4 | — | — | 9 | 6 | — | — | — | 29 | — |
| † Worms | 23 981 | 79 | 4 | 47 | 14 | 23,5 | 23,4 | — | — | 3 | — | — | 8 | 6 | — | — | — | 28 | 2 |
| **Mecklenb.-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Rostock | 41 069 | 110 | 4 | 88 | 16 | 25,7 | 20,7 | — | — | 10 | 1 | 1 | 5 | 14 | 1 | 1 | 1 | 52 | 4 |
| † Schwerin | 32 517 | 75 | 1 | 69 | 10 | 25,5 | 21,0 | 1 | — | 2 | 1 | — | 6 | 18 | — | — | — | 40 | 1 |
| † Wismar | 15 998 | 42 | — | 16 | 2 | 12,0 | 22,8[4]) | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 7 | — | — | — | 6 | — |
| **Großh. Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Apolda | 19 802 | 75 | 5 | 58 | 24 | 35,1 | 27,6[4]) | — | 16 | 4 | — | — | 6 | 3 | 4 | 3 | 5 | 23 | 2 |
| † Eisenach | 20 546 | 54 | 1 | 28 | 8 | 16,4 | 20,9 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 21 | 1 |
| † Weimar | 22 726 | 62 | 3 | 59 | 15 | 31,2 | 19,2 | 1 | 1 | 4 | 4 | — | 4 | 11 | 1 | 1 | 1 | 32 | 1 |
| **Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg | 23 602 | 47 | 2 | 44 | 4 | 22,4 | 23,5 | — | — | 2 | 1 | — | 9 | 4 | — | — | — | 25 | 3 |
| **Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Braunschweig | 92 437 | 307 | 8 | 212 | 44 | 27,5 | 24,6 | — | — | 36 | 2 | — | 28 | 28 | 3 | 1 | 1 | 111 | 4 |
| **S.-Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Altenburg | 31 167 | 101 | 7 | 68[14]) | 22 | 26,2[11]) | 31,2 | — | — | 7 | — | — | 6 | 7 | 1 | — | — | 46 | 1 |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1885/87. — [4]) Durchschnitt 1882/87. — [5]) Siehe

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Akute Darmkrkh. Brechdurchfall aller Altersklassen | Akute Darmkrkh. Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Sachsen-Koburg-Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gotha | 28 716 | 71 | 3 | 56 | 16 | 23,4 | 22,3 | — | — | 3 | — | — | 4 | 12 | — | — | — | 33 | 4 |
| † Koburg | 16 511 | 37 | — | 22 | 5 | 16,0 | 21,9 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 13 | — |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bernburg | 23 827 | 66 | 4 | 57 | 14 | 28,7 | 23,8 | — | — | 4 | — | — | 6 | 8 | — | — | — | 39 | — |
| † Cöthen | 18 419 | 51 | 2 | 29 | 6 | 18,9 | . [2]) | — | — | 2 | — | — | 1 | 8 | — | — | — | 17 | 1 |
| † Dessau | 30 991 | 126 | 2 | 80 | 28 | 31,0 | 24,0 | — | 7 | 9 | — | — | 8 | 11 | 2 | 1 | 1 | 42 | 1 |
| † Zerbst | 15 693 | 33 | 1 | 28 | 9 | 21,4 | . [2]) | — | 1 | 4 | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 15 | — |
| **Reuß ä. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Greiz | 18 882 | 66 | 2 | 30 | 7 | 19,1 | 25,5[3]) | — | 1 | — | — | 3 | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 23 | 1 |
| **Reuß j. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gera | 39 194 | 126 | 11 | 81 | 35 | 24,8 | 29,3 | — | 3 | 9 | 1 | — | 8 | 6 | 17 | 17 | 17 | 36 | 1 |
| **Lübeck.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Lübeck | 58 513 | 134 | 3 | 93 | 22 | 19,1 | 21,9 | — | 2 | 4 | 2 | — | 12 | 6 | 1 | 1 | 1 | 63 | 3 |
| **Bremen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bremen | 122 652 | 281 | 12 | 183 | 48 | 17,9 | 20,9 | 5 | 2 | 5 | — | — | 33 | 20 | 3 | 2 | 2 | 109 | 6 |
| † Bremerhaven | 15 373 | 43 | 5 | 34 | 8 | 26,5 | . [1]) | — | — | 5 | — | — | 5 | 6 | — | — | — | 16 | 2 |
| **Hamburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 1469 | 55 | 1076 | 339 | 25,3 | 26,3 | 1 | 5 | 70 | 17 | 3 | 136 | 139 | 68 | 13 | 13 | 603 | 34 |
| **Elsaß-Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Colmar | 26 645 | 103 | — | 102 | 49 | 45,9 | 28,4 | 40 | — | 5 | 1 | — | 5 | 21 | 3 | 3 | 3 | 27 | — |
| † Metz | 54 746 | 135 | 4 | 121 | 26 | 26,5 | 22,6 | — | 7 | 6 | 1 | — | 16 | 14 | 5 | — | — | 70 | 2 |
| † Mülhausen | 74 152 | 221 | 7 | 220 | 70 | 35,6 | . [2]) | 3 | 10 | 8 | — | 2 | 32 | 34 | 15 | 15 | 13 | 116 | — |
| † Straßburg | 117 373 | 378 | 8 | 252 | 59 | 25,8 | 27,7 | — | — | 6 | 1 | — | 40 | 55 | 17 | 13 | 12 | 125 | 8 |

## Sterblichkeit in einer Anzahl größerer Orte des Auslandes 1889. †)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Europa.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aussig, 30./12.88-2./2.89 | 20 588 | . | 2 | 75 | 23 | 37,9 | . | 2 | — | 4 | 1 | — | 13 | 15 | 10 | . | . | 30 | — |
| Basel, Januar | 70 305 | 166 | 9 | 155 | 35 | 26,5 | . | 5 | — | 11 | 3 | — | 19 | 25 | 14 | . | . | 69 | 9 |
| Bern, Januar | 47 151 | 123 | 5 | 112 | 17 | 28,5 | . | — | — | 2 | 2 | 1 | 21 | 12 | 3 | . | . | 68 | 3 |
| Besançon, Novb. 88 | 56 303 | 82 | 7 | 100 | 19 | 21,3 | . | 1 | — | — | 3 | 1 | 17 | 5 | 13 | . | . | 51 | 9 |
| Bordeaux, Novb. 88 | 238 899 | 428 | 25 | 422 | 53 | 21,2 | . | 1 | — | 17 | 11 | 2 | 97 | 36 | 37 | . | . | 214 | 7 |
| Bukarest, Januar | 206 000 | 567 | 25 | 629 | 168 | 36,6 | . | 14 | 21 | 5 | 10 | 2 | 97 | 141 | 34 | . | . | 305 | . |
| Calais, November 88 | 58 710 | 132 | 4 | 99 | 35 | 20,2 | . | 6 | — | — | 4 | — | 10 | 14 | 6 | . | . | 54 | 5 |
| Cherson, 30./12.88-2./2.89 | 65 000 | 189 | . | 140 | 32 | 22,4 | . | — | — | 11 | 1 | — | 23 | 19 | 1 | — | — | 85 | — |
| Dijon, November 88 | 61 941 | 93 | 8 | 83 | 11 | 16,1 | . | — | — | 1 | — | — | 14 | 5 | 4 | . | . | 54 | 5 |
| Eger, 30.12.88-2.2.89 | 19 420 | 50 | 4 | 79 | 15 | 42,3 | . | — | — | — | 1 | — | 6 | 5 | 1 | . | . | 65 | 1 |
| Genf, Januar | 73 031 | 127 | 2 | 152 | 16 | 25,0 | . | — | — | 3 | 1 | 2 | 24 | 25 | 2 | . | . | 92 | 3 |
| Genua, Dezember 88 | 199 681 | 503 | 24 | 433 | 83 | 26,0 | . | 1 | — | 6 | 7 | 1 | 25 | 51 | 22 | . | . | 306 | 14 |
| Le Havre, Novb. 88 | 111 277 | 296 | 15 | 241 | 51 | 26,0 | . | 2 | 1 | 3 | 22 | — | 50 | 19 | 17 | . | . | 118 | 9 |
| Innsbruck, 30.12.88-2.2.89 | 22 593 | 47 | 1 | 76 | 10 | 35,0 | . | 8 | — | — | — | 1 | 18 | 6 | — | . | . | 42 | 1 |
| Lille, November 88 | 186 172 | 502 | 47 | 309 | 84 | 19,9 | . | 3 | — | 10 | 1 | 1 | 46 | 49 | 27 | . | . | 163 | 9 |
| Linz, 30.12.88-2.2.89 | 45 679 | 123 | 4 | 157 | 36 | 35,7 | . | 2 | — | 7 | — | — | 32 | 12 | 10 | . | . | 92 | 2 |
| Lissabon, 21./10.-24./11.88 | 242 297 | 651 | 71 | 664 | 171 | 28,5 | . | 6 | — | 2 | 5 | 2 | 97 | 93 | 60 | — | — | 383 | 16 |
| Marseille, Novb. 88 | 375 378 | 875 | 70 | 741 | 115 | 23,7 | . | 10 | 1 | 40 | 30 | 1 | 77 | 84 | 57 | . | . | 421 | 20 |
| Moskau, Oktober 88 | 751 000 | . | 93 | 1819 | . | 29,1 | . | 12 | 40 | 70 | 28[4]) | 7 | 246 | 261 | 9 | . | . | 1104 | 42 |
| Nancy, November 88 | 79 091 | 149 | 10 | 137 | 17 | 20,8 | . | 2 | — | 3 | — | — | 20 | 18 | 10 | . | . | 81 | 3 |
| Pilsen, 30./12.88-2./2.89 | 48 963 | 114 | 6 | 134 | . | 28,5 | . | — | — | 14 | 2 | — | 22 | 8 | 6 | . | . | 79 | 3 |
| Reichenbg. 30.12.88-2.2.89 | 31 986 | 50 | 4 | 97 | 19 | 31,5 | . | — | — | 9 | 1 | — | 19 | 5 | 3 | . | . | 58 | 2 |
| Troppau, 30.12.88-2.2.89 | 22 514 | 54 | 4 | 64 | . | 29,6 | . | — | — | — | — | — | 17 | 8 | 4 | . | . | 35 | — |
| Utrecht, Januar | 83 308 | 272 | 13 | 184 | 51 | 26,5 | . | — | — | 2 | 1 | — | 19 | 44 | 4 | — | — | 113 | 1 |
| Zürich m. 9 Ausgem., Jan. | 91 213 | 215 | 10 | 161 | 40 | 21,2 | . | — | — | 6 | 1 | — | 19 | 19 | 9 | . | . | 104 | 3 |
| **Afrika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alexandrien, 4./1.—31./1. | 231 396 | 962 | 31 | 848 | 274 | 47,6 | . | 7 | 1 | 2 | 10 | 2 | 33 | 43 | 208 | . | . | 534 | 8 |
| Kairo, 4./1.—31./1. | 374 838 | 1785 | 72 | 1297 | 362 | 45,0 | . | 1 | — | 8 | 56 | 2 | 100 | 66 | 385 | . | . | 670 | 9 |
| **Asien.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bombay, 5./12.88-1./1.89 | 773 196 | 1346 | 83 | 1700 | . | 28,6 | . | 25 | . | . | . | . | 207 | . | 135 | . | . | 1302 | 31 |
| Madras | 398 777 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Amerika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baltimore, 30.12.88-2.2.89 | 431 879 | 1067 | 80 | 771 | 188 | 18,6 | . | — | 4 | 23 | 18 | . | 118 | 115 | 15 | . | . | 454 | 24 |
| Boston, 30./12.88-2./2.89 | 413 567 | . | . | 928 | . | 23,3 | . | 5 | 2 | 77 | 8 | 1 | 96 | 74 | 13 | . | . | 652 | . |
| Brooklyn, Dezemb. 88 | 757 755 | . | . | 1476 | . | 23,4 | . | 21 | 30 | 145 | 26 | . | 168 | 367 | 9 | . | . | 667 | 43 |
| Chicago, Dezemb. 88 | 800 000 | . | 74 | 1166 | 266 | 17,5 | . | 28 | 20 | 127 | 43 | . | 104 | 226 | 26 | 3 | . | 515 | 77 |
| Cincinnati, Dezb. 88 | 325 000 | . | 37 | 448 | 88 | 16,5 | . | — | 3 | 46 | 15 | — | 64 | 45 | 11 | . | . | 242 | 22 |
| Montreal, Dezemb. 88 | 186 257 | . | . | 429 | . | 27,6 | . | 17 | 3 | 38 | 7 | — | . | . | 2 | . | . | 341 | 21 |
| N.-Orleans, 30.12.88-2.2.89 | 248 000 | . | 42 | 556 | 70 | 23,3 | . | . | . | 19 | 2 | 2 | 80 | 62 | 23 | 2 | . | 344 | 24 |
| New-York, Dezemb. 88 | 1 526 081 | . | . | 3263 | . | 25,7 | . | 98 | 188 | 233 | 33 | . | 451 | 673 | 47 | . | . | 1434 | 106 |
| Rio de Janeiro, Okt. 88 | 400 000 | . | 55 | 929 | 181 | 27,9 | . | 3 | — | 16 | 9 | . | 173 | 22 | 25 | . | . | 671 | 10 |
| San Franzisko, Dez. 88 | 330 000 | . | . | 473 | 74 | 17,2 | . | 4 | 1 | 21 | 1 | 6 | 83 | 60 | 8 | 5 | . | 267 | 22 |
| St. Louis, Dez. 88 | 440 000 | 1028 | 66 | 648 | 128 | 17,7 | . | 2 | 7 | 80 | 8 | 8 | 72 | 64 | 31 | . | . | 346 | 30 |

†) In diese Nachweisung werden nur solche Orte aufgenommen, welche in den wöchentlichen Nachweisungen nicht enthalten sind. — [1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1882/87. — [4]) Einschl. Rückfallsfieber.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von W. Bernstein in Berlin.

tigte, mindestens 6 Centimeter lange Theil der Bierleitungsröhre in streitigen oder zweifelhaften Fällen behuf Ermöglichung einer Superrevision ohne Störung des Geschäftsbetriebes in unverändertem Zustande belassen wird.*)

§ 2. Diese Verordnung tritt mit dem 1. Oktober 1888 in Kraft.

An die Redaktion des Regierungs- und Amtsblatts zur kostenfreien Aufnahme.

---

Abschrift vorstehender Polizeiverordnung lasse ich den Polizeibehörden des Regierungsbezirks mit dem ergebensten Ersuchen zugehen, gefälligst für größtmögliche Verbreitung der Verordnung Sorge zu tragen, deren Ausführung zu kontroliren und sich im Uebrigen die durch gedachte Vorrichtung bedeutend erleichterte Kontrolirung der Reinigung der Bierleitungsröhren angelegen sein zu lassen.

von Semmbach.

An die Königlichen Herren Landräthe und die Magistrate der selbstständigen Städte des Regierungsbezirks exkl. Magistrat zu Göttingen und Hildesheim, die Polizei-Direktion zu Göttingen, die Polizei-Direktion hierselbst und den Herrn Hülfsbeamten zu Elbingerode.

---

Die vorstehend angezogene Polizeiverordnung vom 24. Mai 1881 lautet:

Auf Grund des § 11 der Königlichen Verordnung über die Polizeiverwaltung vom 20. September 1867 verordnen wir für den Umfang unsererս Verwaltungs-Bezirks, was folgt:

§ 1. Bei dem gewerbsmäßigen Ausschank von Bier dürfen nur solche Bierdruckapparate benutzt werden, welche nachstehenden Vorschriften gemäß eingerichtet sind:

a) Die als Druckmittel verwendete Luft darf nur aus dem Freien und nur an solchen Stellen entnommen werden, an welchen eine Verunreinigung der Luft nicht stattfindet.

b) Die äußere Mündung des Luftleitungsrohres muß sich mindestens 2,5 Meter über dem Boden befinden und muß mit einem Trichter nebst Sielplatte versehen sein, in welchen behufs Filtration der Luft Baumwolle zu legen ist, die alle 14 Tage erneuert werden muß.

c) Statt der unter b beschriebenen Filtrirvorrichtung oder auch neben derselben kann die Reinigung der Luft durch einen zwischen Luftpumpe und Windkessel anzubringenden, mit frischem Wasser, welches täglich mindestens einmal zu erneuern ist, gefüllten Gaswaschapparat bewirkt werden. Dieser Apparat soll von Glas sein und von Zeit zu Zeit mit Sodalauge ausgespült werden.

d) Zwischen Luftpumpe und Windkessel muß ein geeigneter Oelsammler eingebracht sein, welcher mit einem Hahn zum Ablassen des Schmieröls versehen ist.

e) Der Windkessel muß eine die Reinigung zulassende, verschließbare Oeffnung haben und außerdem an seiner tiefsten Stelle mit einem Ablaufhahn versehen sein.

f) Zwischen Windkessel und Bierfaß muß ein als Biersammler dienendes Glasgefäß und muß außerdem ein s. g. Rückschlag-Ventil in die Leitung eingeschaltet sein, um das Zurücktreten des Bieres in den Windkessel zu verhindern.

g) Die Bierleitungsröhren müssen aus reinem, nicht mit Blei legirtem, Zinn bestehen. An den Biegungen sind kleine Kautschukröhren zulässig; zu denselben darf aber nur reines nicht mit Metallsalzen bearbeitetes Kautschuk verwendet werden. Der Stocher kann aus verzinntem Messing bestehen.

h) Die Bierleitungsröhren dürfen nicht unter 13 mm lichte Weite haben.

i) Behufs Regulirung des Luftdrucks, der höchstens 1 Atmosphäre betragen darf, muß in der Nähe der Bierkrahnen ein Indikator aufgestellt sein.

§ 2. Die Bestimmungen unter a bis d des § 1 treten außer Anwendung, wenn Kohlensäure als Druckgas angewendet wird. Wer eine Vorrichtung dieser Art an einem Bierdruckapparat anbringen will, hat davon unter Vorlegung einer Zeichnung und Beschreibung der Ortspolizeibehörde Anzeige zu machen. Letztere kann die zur Sicherung einer gefahrlosen Handhabung der betreffenden Vorrichtung geeigneten Bedingungen vorschreiben.

§ 3. Die einzelnen Theile der Bierdruckapparate und insbesondere die Bierleitungsröhren müssen stets vollständig rein gehalten werden.

An Orten, wo eine öffentliche Wasserleitung besteht, kann die Polizeibehörde deren Benutzung zum Reinigen der Bierdruckapparate vorschreiben.

§ 4. Der Gebrauch von Handspritzen, welche dem Biere in dem Trinkgefäß Luft zuführen sollen, ist gänzlich untersagt.

§ 5. Gast- und Schenkwirthe, welche den Vorschriften der §§ 1 bis 4 zuwider handeln, insbesondere solche, deren Bierdruckapparate nicht von vorschriftsmäßiger Beschaffenheit oder nicht vollständig rein gehalten sind, werden mit Geldbuße von 3 bis zu 30 Mk. oder im Unvermögensfalle mit verhältnißmäßiger Haft bestraft.

Bei wiederholter Zuwiderhandlung gegen diese Verordnung kann die Ortspolizeibehörde die fernere Benutzung des Bierdruckapparats untersagen.

§ 6. Die vorstehende Verordnung tritt mit dem 1. Juli d. J. in Kraft.

Königliche Landdrostei: v. Pilgrim.

**Preußen. Reg.-Bezirk Hildesheim. Polizei-Verordnung, betr. die Bierdruck-Apparate.**

Vom 13. September 1888.

Auf Grund der §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 sowie der §§ 6, 12 und 13 der Königlichen Verordnung über die Polizei-Verwaltung vom 20. September 1867 verordne ich was folgt:

Der § 2 der Polizei-Verodnung vom 26. Juli d. J., betreffend die Ergänzung der Polizei-Verordnung der vormaligen Königlichen Landdrostei vom 24. Mai 1881, betreffend die Bierdruckapparate, wird dahin abgeändert, daß der Termin des Inkrafttretens jener Verordnung auf den 1. Januar 1889 hinausgeschoben wird.

Der Regierungs-Präsident.

---

**Baden. Landesherrliche Verordnung, betr. das Verfahren bei Aufnahme von Geisteskranken und Geistesschwachen in öffentliche und private Irren- und Krankenanstalten.**

Vom 23. Mai 1888.

(Aerztliche Mittheilungen aus Baden 1888, S. 116.)

**Friedrich,** von Gottes Gnaden Großherzog von Baden Herzog von Zähringen.

Wir haben auf den unterthänigsten Antrag Unseres Staatsministeriums verordnet und beschlossen, was folgt:

§ 1. Zur Aufnahme eines Geisteskranken oder Geistesschwachen in eine öffentliche oder private Irrenanstalt des Landes ist erforderlich:

1. ein von den nächsten Verwandten des Kranken — Ahnen, Nachkommen, Ehegatten oder Geschwistern — oder von dessen Vormund beim Bezirksamte des Wohnorts des Kranken gestelltes Aufnahmegesuch. Falls der Kranke im armenrechtlichen Sinne hilfsbedürftig ist, kann das Gesuch auch von dem zur Unterstützung verpflichteten Armenverbande nach Vernehmung der nächsten Verwandten und beziehungsweise des Vormundes gestellt werden.

   Dem Gesuche muß eine Schilderung der Seelenstörung des Kranken beigelegt werden, welche nach Anleitung des anliegenden Fragebogens der Bezirksarzt des Wohnorts des Kranken entweder selbst gefertigt, oder, falls sie von einem anderen (dem behandelnden) Arzte herrührt, bezüglich Frage 6 des Fragebogens bestätigt hat;

---

*) Den sub b der vorstehenden Polizeiverordnung gestellten Bedingungen entsprechen die Kontrolhähne System Kaiser, zu beziehen für den Preis von 8 Mk. bei A. Kaiser in Berlin, Königgrätzerstraße Nr. 10.

2. eine schriftliche Aeußerung des Bezirksamts über die Statthaftigkeit der Aufnahme. Gesuche um Aufnahme von Kranken, deren Wohnort außerhalb Badens liegt, in eine öffentliche Irrenanstalt sind mit den vorgeschriebenen Belegen (Ziffer 1) dem der Anstalt vorgesetzten Ministerium vorzulegen. Bezüglich der Aufnahme solcher Kranken in eine private Irrenanstalt ist das Bezirksamt, in dessen Bezirk die Anstalt liegt, zuständig.

§ 2. In dringenden Fällen kann auf Antrag der Angehörigen die fürsorgliche Aufnahme eines Geisteskranken in eine öffentliche Irrenanstalt stattfinden, wenn zuvor die Dringlichkeit entweder durch Anführung von Thatsachen nachgewiesen und seitens des Bezirksamts oder Bezirksarztes bestätigt wird, oder mittelst persönlicher Untersuchung des Kranken seitens des Vorstandes einer öffentlichen Irrenanstalt des Landes festgestellt ist.

§ 3. Auch ohne Ansuchen der in § 1 Ziffer 1 bezeichneten Personen kann die Aufnahme eines Geisteskranken oder Geistesschwachen in eine öffentliche Irrenanstalt stattfinden:

1. wenn der Kranke von einer Seelenstörung befallen ist, die ihn für sich oder Andere gefährlich oder für die öffentliche Schicklichkeit anstößig macht, oder wenn er in Bezug auf Aufsicht, Schutz, Verpflegung oder ärztlichen Beistand verwahrlost wird.

   In einem solchen Falle hat das Bezirksamt, in dessen Bezirk der Kranke sich aufhält,

   a) die Zeugen, welche über den Zustand des Kranken Auskunft geben können, zu vernehmen;

   b) den Gemeinderath darüber zu hören, ob der Kranke nicht in anderer Weise, als durch Aufnahme in die Anstalt, passend untergebracht werden könne, und

   c) die in § 1 Ziffer 1 erwähnte Darstellung zu erheben.

   Auf Grund dieser Erhebungen, zu welchen geeigneten Falls noch ein Gutachten der Direktion der Irrenanstalt einzufordern ist, entscheidet das Bezirksamt nach Berathung im Bezirksrath darüber, ob der Kranke in die Anstalt aufzunehmen sei oder nicht und benachrichtigt ersterenfalls die Direktion zum Vollzug;

2. wenn nach § 81 der Strafprozeßordnung für das Deutsche Reich das Gericht die Aufnahme eines Angeschuldigten zur Beobachtung verfügt;

3. wenn das Gericht als Obervormundschaftsbehörde in Fürsorge für die Person eines wegen Geisteskrankheit zu Entmündigenden nach § 600 der Civilprozeßordnung für das Deutsche Reich dessen Aufnahme für erforderlich hält und anordnet;

4. auf Anordnung des Ministeriums der Justiz, des Kultus und Unterrichts bei Strafgefangenen.

§ 4. In anderen öffentlichen Krankenanstalten (Kreispflege-Anstalten, Bezirks-, Gemeinde- oder Stiftungsspitälern) können Geisteskranke oder Geistesschwache nur auf Vorlage eines ärztlichen Zeugnisses aufgenommen werden, welches die psychiatrische Behandlung und die Unterbringung in eine Irrenanstalt für nicht erforderlich erklärt. Dieses Zeugniß muß von dem für den Wohnort des Kranken zuständigen Bezirksarzte oder von dem Vorstand einer öffentlichen Irrenanstalt ausgestellt sein.

§ 5. Vorübergehend können ferner in solchen Krankenanstalten Geisteskranke und Geistesschwache aufgenommen werden, wenn durch ein Zeugniß des für den Wohnort des Kranken oder für den Ort der Anstalt zuständigen Bezirksarztes bestätigt wird, daß die Aufnahme dringlich und die Unterbringung in eine Irrenanstalt zur Zeit nicht ausführbar ist.

In diesen Fällen hat die Anstaltsverwaltung spätestens 14 Tage nach der Aufnahme des Kranken dem Bezirksamte des Wohnortes desselben die Aufnahme anzuzeigen und die Aktenstücke, auf Grund deren die letztere erfolgt ist, nebst einer gutachtlichen Aeußerung des Anstaltsarztes vorzulegen.

Das Bezirksamt erörtert, nach Vernehmung der nächsten Verwandten, nöthigenfalls von Zeugen, ferner des behandelnden Arztes und des Bezirksarztes, geeignetenfalls auch des Gemeinderaths, Armenverbands, die Krankheits- und sonstigen Verhältnisse und trifft nach Prüfung derselben eine den Betheiligten zu eröffnende Entscheidung darüber, ob die Unterbringung in der Anstalt zulässig sei oder nicht, und letzternfalls, ob die Ueberführung des Kranken in eine öffentliche Irrenanstalt einzuleiten oder nach § 2 Ziffer 2 anzuordnen sei.

Vorstehende Bestimmungen finden sinngemäße Anwendung auch in dem Falle, wenn ein Pflegling, der nicht wegen Geisteskrankheit in die Anstalt aufgenommen wurde, erst nach der Aufnahme sich als geisteskrank erweist.

§ 6. Von jeder Aufnahme eines Geisteskranken oder Geistesschwachen in eine öffentliche Krankenanstalt, sowie von jeder Aufnahme eines Kranken in eine Privatirrenanstalt hat der Vorstand der Anstalt dem Bezirksarzt, in dessen Bezirk die Anstalt gelegen ist, binnen 24 Stunden unter Vorlage der Aufnahmepapiere Anzeige zu machen.

§ 7. Die für die staatlichen Irrenanstalten des Landes bestehenden Statuten bleiben in Kraft, soweit sie mit den Bestimmungen gegenwärtiger Verordnung nicht im Widerspruch stehen.

§ 8. Vorstehende Verordnung tritt mit dem Tage ihrer Verkündung in Wirksamkeit.

Gegeben zu Karlsruhe, den 23. Mai 1888.

**Friedrich.** Turban.

Auf Seiner Königlichen Hoheit höchsten Befehl:
von Chelius.

---

### Fragebogen

für die Aufnahme in eine öffentliche oder private Irrenanstalt des Landes.

1. Vor- und Zuname, Alter (Geburtstag und Jahr) Religion, Geburts- und Wohnort des Kranken.

2. Namen und Stand der Eltern und Geschwister. Charakter-Eigenthümlichkeiten, Gesundheits-Verhältnisse, etwaige Krankheiten, Todesarten bei denselben. Waren Nerven- und Geisteskrankheiten in der Familie und bei welchen Gliedern?

3. Geschichte des Kranken:
   a) Ursprüngliche körperliche und geistige Beanlagung. Erziehung.
   b) Frühere Erkrankungen, besonders des Centralnervensystems, sowohl während der Kindheit und Pubertät, als auch während des späteren Alters.
   c) Stand: verheirathet, verwittwet, ledig? Kinder? wieviel? Gesundheitsverhältnisse derselben, Todesursache bei etwa verstorbenen.
   d) Lebensweise (regelmäßige, unregelmäßige, angestrengte?).
   e) Muthmaßliche Ursachen der Erkrankung:
      1. Physische: Kopfverletzungen, Trunksucht, Krämpfe, Menstruationsstörungen, Schwangerschaft und Wochenbett, akute Erkrankungen anderer Organe, wie Lungenentzündung, Typhus.
      2. Moralische: Kummer, Vermögensverluste 2c.

4. Verlauf der Erkrankung:
   a) Wann begann dieselbe?
   b) Allmählicher oder plötzlicher Beginn?
   c) Unter welchen Symptomen? Schlaflosigkeit, Kopfschmerzen, Depression, Exaltation, Neigung zum Selbstmord, Gewaltthätigkeiten, Ernährungs-, Verdauungs- und Menstruationsstörungen, Sinnestäuschungen, Krämpfe, Aenderungen in der Sprache, im Gang, Lähmungszustände, Gedächtnißabnahme?
   d) Waren freie Zwischenzeiten vorhanden und welcher Art waren dieselben?

5. Art der bisherigen Behandlung.

6. Gutachten über die Aufnahmsqualifikation:
   a) Ob voraussichtlich heilbar.
   b) Wenn unheilbar, ob der Kranke gemeingefährlich ist, die öffentliche Schicklichkeit verletzt oder gänzlich hilflos ist.

**Schaumburg-Lippe. Polizeiverordnung, betreffend Maßregeln beim Auftreten des Kindbettfiebers.** Vom 24. Februar 1888.
(Schaumburg-Lippische Landesverordnungen S. 49.)

Auf Grund des § 5 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 22. Mai 1882 erlassen wir für den Umfang des Fürstenthums die nachstehende Polizeiverordnung:

§ 1. Aerzte und Hebammen sind verpflichtet, jeden in ihrer Praxis vorkommenden Fall von Kindbettfieber, sowie jeden den Verdacht von Kindbettfieber erregenden Fall binnen 24 Stunden, nachdem sie von dem Krankheitsfalle Kenntniß erhalten, bei der zuständigen Ortspolizeibehörde (Landrathsamt, Polizeidirektor der Residenzstadt, Magistrat zu Stadthagen) schriftlich oder mündlich anzuzeigen.

§ 2. Zur Verhütung einer Weiterverbreitung der gedachten Krankheit sind die nachstehenden Bestimmungen zu beachten, bezw. von der Ortspolizeibehörde mit Hilfe des behandelnden Arztes, oder falls ein Arzt nicht zugezogen ist, des betreffenden Amts- und Gerichtsarztes anzuordnen und für deren Durchführung Sorge zu tragen.

§ 3. Die Hebamme darf die erkrankte Wöchnerin nicht weiter besuchen; ebensowenig darf sich eine andere Hebamme der weiteren Wartung der am Kindbettfieber erkrankten Wöchnerin unterziehen; die weitere Wartung der letzteren ist vielmehr einer besonderen Pflegerin zu überlassen.

§ 4. Die Hebamme darf vom Tage ihres letzten Besuchs bei der von ihr entbundenen, am Kindbettfieber erkrankten Wöchnerin an gerechnet, mindestens fünf Tage lang keine Entbindung übernehmen. Personen, welche während dieser Frist ihre Dienstleistung zu einer Entbindung in Anspruch nehmen, sind an den Arzt oder die Hebamme des benachbarten Bezirks zu verweisen.

§ 5. Während der im § 4 bestimmten Frist darf die Hebamme die bereits früher von ihr entbundenen, nicht am Kindbettfieber erkrankten Wöchnerinnen zwar weiter besuchen, sie hat sich jedoch jeder inneren Untersuchung derselben streng zu enthalten. Bleiben die betreffenden Wöchnerinnen gesund, so darf die Hebamme nach Ablauf von fünf Tagen Entbindungen wieder übernehmen; erkranken dagegen während dieser Frist oder bald nach Wiederaufnahme der Entbindungen in der Praxis der Hebamme noch eine oder mehrere Wöchnerinnen am Kindbettfieber, so hat sich die Hebamme sofort um Verhaltungsmaßregeln an den betreffenden Amts- und Gerichtsarzt zu wenden; letzterer hat im Einvernehmen mit der Ortspolizeibehörde die erforderlichen Anordnungen zu treffen.

§ 6. Sofort nach Feststellung der im § 1 gedachten Krankheit hat die Hebamme sich während eines Zeitraumes von 5 Tagen täglich mindestens einmal durch gründliches Abseifen ihres ganzen Körpers, sowie ferner durch Behandlung ihrer Unterarme, Hände und besonders Nägel mit Nagelbürste und warmem Seifenwasser und Nachwaschen derselben mit fünfprozentiger Karbolsäurelösung auf das Sorgfältigste zu reinigen.

Sodann hat die Hebamme ganz frisch gewaschene resp. bei Besuchen erkrankter Wöchnerinnen nicht getragene Kleidungsstücke anzulegen. Ihre bei der Entbindung gebrauchten Kleidungsstücke hat dieselbe gründlich zu desinfiziren und zwar die Leibwäsche durch Auswaschen in heißer Seifenlauge, die übrigen Kleidungsstücke durch Aussetzen der Siedehitze oder Chlordämpfen, welche am einfachsten bereitet werden durch Uebergießen von Chlorkalk mit gleicher Gewichtsmenge Salzsäure in flachen irdenen Schalen.

Alle bei der erkrankten Wöchnerin gebrauchten Instrumente, namentlich Mutterrohre, Klystirrohre, Gummischlauch der Spülkanne (Irrigator) und Katheter sind zwecks gründlicher Reinigung mit Seifenwasser abzuwaschen und sodann eine Stunde lang in fünfprozentige Karbollösung zu legen.

Für den im Schlußsatz des § 5 gedachten Fall bleibt den Amts- und Gerichtsärzten im Einvernehmen mit den Ortspolizeibehörden überlassen, weitergehende Anordnungen zu treffen.

§ 7. Zuwiderhandlungen gegen diese Verordnung werden, sofern nicht eine Verletzung der bestehenden Strafgesetze vorliegt, mit Geldstrafe bis zu 150 Mark bestraft.

Bückeburg, den 24. Februar 1888.

Fürstlich Schaumburg-Lippische Landesregierung.
Spring.

**Schaumburg-Lippe. Höhere Bekanntmachung, betreffend Erläuterung der Polizeiverordnung vom 22. Februar 1888*), Beförderung von Wiederkäuern und Schweinen nach den Nordseehäfen auf der Eisenbahn betreffend.** Vom 21. September 1888.
(Schaumburg-Lippische Landesverordnungen S. 115.)

In Folge Uebereinkunft sämmtlicher Bundesregierungen wird in Zukunft eine vorgängige thierärztliche Untersuchung nur für die nach den eigentlichen Exporthäfen bestimmten Eisenbahntransporte von Wiederkäuern und Schweinen erfordert. Als Exporthäfen für Vieh kommen zur Zeit in Betracht: Hamburg, Harburg, Altona, Bremen, Bremerhaven, Geestemünde und Tönning, letzteres jedoch nur für die Zeit vom 1. Juni bis 30. November jeden Jahres.

Die am 22. Februar d. Js. erlassene Polizeiverordnung, betr. Beförderung von Wiederkäuern und Schweinen nach den Nordseehäfen auf der Eisenbahn, findet hiernach nur bei direkter Beförderung nach den obengedachten Exporthäfen Anwendung.

Bückeburg, den 21. September 1888.

Fürstlich Schaumburg-Lippische Landesregierung.
von Frese.

---

Von dem Norwegischen Direktorium für das Civil-Medizinalwesen ist auf Grund der Königlichen Beschlüsse vom 10. Juni 1871 und 31. Juli 1875 je ein Nachtrag zur Arznei- und Thierarznei-Taxe (Christiania 1888) ausgefertigt worden. Die in denselben enthaltenen Abänderungen der ursprünglichen Taxen sollen vom 1. Januar 1889 an in Kraft treten.

Nach einem Cirkular des Direktoriums vom 20. April 1888 sollen Antifebrin und Antipyrin hinfort nur auf ein von einem zur Praxis berechtigten Arzte ausgestelltes Rezept hin, Arsenik und seine Präparate, selbst zum äußerlichen Gebrauche, auf ein Rezept nur einmal abgegeben werden.

---

## Rechtsprechung.

Gesundheitsbeschädigung durch Maiwein, welcher in Folge Aufbewahrung in einem verzinkten Blechgefäße weinsaures Zink aufgenommen hatte. Verpflichtung eines Destillateurs, der nebenbei aus Herstellung gemischter Weine ein Gewerbe macht, zuvor die im Weinfach zur Verhütung von Gesundheitsschädigungen allgemein beobachteten Kautelen (Blechgefäße nur sorgfältig gereinigt zu augenblicklichem Gebrauche zu verwenden) zu kennen. § 14 Ges. v. 14. Mai 1879, § 230 Str.-G.-B.

Urtheil des Landgerichts zu Hamburg vom 11. Sept. 1888.

In der Strafsache gegen den Destillateur Fr. C. L. K., geboren am 8. März 1848 zu H. bei B., wegen Vergehens gegen § 14 des Nahrungsmittelgesetzes in idealer Konkurrenz mit fahrlässiger Körperverletzung mit Uebertretung einer Berufspflicht, hat die Strafkammer I des Landgerichts zu Hamburg in der Sitzung vom 11. September 1888 für Recht erkannt:

daß der Angeklagte wegen Verletzung des Nahrungsmittelgesetzes auf Grund §§ 12 und 14 desselben in idealer Konkurrenz mit Körperverletzung mit Uebertretung einer Berufspflicht auf Grund § 230 Absatz 2 des Strafgesetzbuches in eine Gefängnißstrafe von zwei Tagen und auf Grund § 497 der Strafprozeßordnung in die Kosten des Verfahrens zu verurtheilen sei.

Gründe:

Am 18. April dieses Jahres hat die Ehefrau J. nach ihrer Aussage von dem Angeklagten, welcher hierselbst ein Destillationsgeschäft betreibt, 6 Flaschen Maitrank gekauft und hiervon 3 Flaschen in ihrer häuslichen Wirthschaft verbraucht. Von diesem verbrauchten Quantum haben die Eheleute J. sowie anläßlich gelegentlicher Besuche bei

*) Veröffentl. 1888 S. 675.

denselben die Ehefrauen Kl., H. und H. je ein Glas und zwar alle aus derselben Flasche getrunken und sämmtliche genannten Personen sind alsbald nach dem Genuß in der Weise unwohl geworden, daß sie Kopfschmerzen, Schwindel und Uebelkeit verspürten, die Frau H. auch gleich zum Erbrechen kam. Den Eheleuten J. erwuchs hieraus der Verdacht, daß sich in dem Getränke ein giftiger Stoff befinde und es hat denn auch die Untersuchung des Sachverständigen Dr. E. ergeben, daß die drei von der Frau J. nicht angebrochenen vom Angeklagten gekauften Flaschen beziehungsweise 2,020, 1,596 und 2,092 Gramm weinsauren Zinks enthalten — eine giftige Verbindung, welche nach Aussage des darüber vernommenen Sachverständigen Dr. Er. in demjenigen Quantum, welches auf ein Glas aus den betreffenden Flaschen entfallen würde, genügt, um eine in Kopfweh, Uebelkeit, Schwindel und Erbrechen bestehende Gesundheitsschädigung zu bewirken. Aus diesem Befund ergab sich der Schluß als unabweisbar, daß auch in demjenigen vom Angeklagten bezogenen Maitrank, welchen die Eheleute J. und deren bezeichneter Besuch getrunken haben, ein gleiches Quantum weinsauren Zinks sich befunden hat und daß der Genuß dieses in dem Wein enthaltenen Stoffes das konstatirte Unwohlsein bei den genannten Personen hervorgerufen hat. Der Angeklagte hat nun die der Frau J. unter der Bezeichnung Maitrank verkaufte Flüssigkeit in der Weise hergestellt, daß er ein ca. 66 Flaschen enthaltendes Faß mit einer Mischung von saurem Weißwein, Spiritus, Maiweineessenz und Zucker füllte und das so gewonnene Getränk mittels eines Holzhahnes auf Flaschen abzog, sobald und so oft Maitrank abseiten seiner Kunden gefordert wurde. Die bei diesem wiederholten und zeitlich oft mehrere Tage auseinanderliegenden Abzapfen überlaufende Flüssigkeit fing der Angeklagte in einer zu diesem Zweck unter den Hahn gestellten verzinkten Blechkanne auf und ließ dieselbe in dieser Kanne stehen, — zuweilen einige Tage, zuweilen noch länger — bis er sie entweder dem Faß wieder zufüllte oder direkt aus der Blechkanne in Flaschen goß. Der Angeklagte gesteht insbesondere zu, daß er nach vollständigem Abziehen des Fasses noch mehrere Flaschen mit der in der Blechkanne verbliebenen Flüssigkeit gefüllt hat. — Nach dem Gutachten des Sachverständigen Dr. E. nun ist bei der Sachlage nicht anzunehmen, daß die zum Maitrank verwendeten Ingredientien Zinkverbindungen enthalten haben, vielmehr die Annahme begründet, daß durch die Berührung des in dem Getränk enthaltenen sauren Weins mit der verzinkten Blechkanne sich der weinsaure Zink gebildet hat — eine Annahme, welche durch das Gutachten des Weinverlassers P. bestätigt wird, nach dessen Aussage im Weinfache auch die sorgfältigst gereinigten Blechgefäße nur zu augenblicklichem Gebrauche Verwendung finden, da bei längerer Berührung des Weins mit zinkhaltigen Kannen sich stets der bei seinen Fachgenossen allgemein als giftige Verbindung bekannte weinsaure Zink bilde. Daß Blechgefäße nicht auf längere Zeit mit Wein in Berührung gebracht werden dürfen, ist nach der Aussage des Sachverständigen P. eine in Weingeschäften so gebräuchliche Vorschrift, daß jeder neu eintretende Lehrling und Arbeiter sofort mit derselben bekannt gemacht wird. — Bei diesem Ergebniß der Sachverständigenvernehmung und bei der zugestandenen Thatsache, daß der Angeklagte mehrere Flaschen des von ihm verkauften Maitranks mit derjenigen Flüssigkeit gefüllt hat, welche tagelang in der verzinkten Blechkanne gestanden hatte, erschien der Schluß unabweisbar, daß die Eheleute J. unter ihren 6 Flaschen mindestens 4 — nämlich die 3 von Dr. E. untersuchten und diejenige, aus welcher sie, die Ehefrauen H, Kl. und H. getrunken haben — mit derjenigen Flüssigkeit gefüllt erhalten haben, welche längere Zeit in der Blechkanne aufbewahrt gewesen war, woraus sich dann der weitere Schluß von selbst ergab, daß der Angeklagte den von den genannten Personen getrunkenen Maitrank, welcher bei der Sachlage zweifellos bestimmt war, den eventuellen Käufern als Genußmittel zu dienen, dadurch daß er denselben mehrere Tage in der Blechkanne stehen ließ und dann in Flaschen verabfolgte, derart hergestellt hat, daß der Genuß derselben infolge des aus der Berührung mit dem Blechgefäß in dem Getränk entstandenen weinsauren Zinks geeignet war, die menschliche Gesundheit zu beschädigen, sowie daß auch durch diese derartige Herstellung das Unwohlsein der Eingangs genannten 5 Personen verursacht worden ist, welches Unwohlsein sich bei dessen bereits angegebener Aeußerung zweifellos als wenn auch vorübergegangener Schaden an der Gesundheit dieser Personen charakterisirt. Es ist dem Angeklagten geglaubt, daß er die aus der Berührung des Weins mit der Blechkanne hervorgegangene Wirkung nicht vorausgesehen hat, wohl aber ist angenommen, daß demselben bei der Herstellung Fahrlässigkeit zur Last fällt. Wenn auch der Angeklagte in erster Linie als Destillateur sich mit Spirituosen zu befassen hatte und somit in dieser Eigenschaft die im Weinfach anzuwendenden Grundregeln nicht berufsmäßig zu kennen brauchte, so hat er doch, wie der hier fragliche Vorgang zeigt und wie es bei Destillateuren ortsüblich ist, sich neben seinem eigentlichen Berufe ein Gewerbe aus der Herstellung und dem Vertriebe gemischten Weins gemacht, und dieses Nebengewerbe durfte er nicht treiben ohne die im Weinfach zur Vermeidung von Gesundheitsschädigungen allgemein beobachteten Kautelen, deren Vorhandensein er ohne Weiteres vernünftigerweise vorauszusetzen mußte, zu kennen. Hierzu kommt, daß die Berührung sauren Weins mit Zinkgefäßen — und die Substanzen der Kanne waren dem Angeklagten geständlich bekannt — ganz allgemein auch dem Laien als schädlich bekannt zu sein pflegt, so daß die Annahme gerechtfertigt erscheint, auch der Angeklagte habe diese schädliche Wirkung gekannt — wenn auch nicht genau in der chemischen Prozedur, wie sie dem Weinbereiter von Fach bei Erlernung seines Berufes kund gethan wird, so doch immerhin insoweit, daß er im Allgemeinen wußte, der Wein nehme schädliche Substanzen auf, und somit als vorsichtiger Mann Veranlassung hatte, die längere Berührung mit der Zinkkanne zu meiden. Indem der Angeklagte diese Vorsicht nicht beobachtete, handelte er fahrlässig bei der Herstellung des von ihm der Ehefrau J. verabfolgten Getränkes. Derselbe hat sich somit eines Vergehens gegen § 14 in Verbindung mit § 12 des Gesetzes betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln 2c. vom 14. Mai 1879 schuldig gemacht. Gleichzeitig ergab aber der festgestellte Thatbestand ein Vergehen des Angeklagten gegen § 230 Absatz 2 des Strafgesetzbuches, insofern der Angeklagte durch die, wie angegeben, fahrlässige Herstellung und Verabfolgung des Maitranks die Gesundheitsschädigung der Eheleute J. und ihrer bezeichneten Gäste verursacht hat, und zwar indem er zu der Aufmerksamkeit, welche er aus den Augen setzte, vermöge seines Gewerbes besonders verpflichtet war; denn das vom Angeklagten betriebene Nebengewerbe der Bereitung und des Verkaufes gemischten Weines verpflichtete denselben, mit den bei der Weinbereitung üblichen Kautelen sich bekannt zu machen und zum Mindesten alle Vorsichtsmaßregeln innerhalb des Geschäftsbetriebes anzuwenden, deren Beobachtung selbst in Laienkreisen üblich ist. Der Angeklagte hat also durch dieselbe Handlung die beiden citirten Bestimmungen des Nahrungsmittelgesetzes und des Strafgesetzbuches verletzt. Die Thatbestandsmerkmale des § 230 Absatz 2 Str.-G.-B.'s sind nicht wie diejenigen des Absatz 1 dieser Gesetzesstelle in den Thatbestand von § 14 des Nahrungsmittelgesetzes aufgenommen. Es hatte somit unter Anwendung von § 73 Str.-G.-B.'s die Bestrafung des Angeklagten auf Grund § 230 Absatz 2 Str.-G.-B.'s zu erfolgen, als derjenigen verletzten Gesetzesvorschrift, welche die schwerste Strafe androht. Da der Angeklagte bisher nicht bestraft ist und da die von ihm verursachte Gesundheitsschädigung nicht erheblicher Art war, so erschien die erkannte Strafe als angemessene Sühne. Die Kosten fielen gemäß § 497 der Str.-P.-O. dem Angeklagten zur Last.

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften 2c.

Frankreich. Die Kammer der Deputirten hatte am 25. Januar 1888 einen Gesetzentwurf wegen Verwerthung der Abwässer von Paris auf Rieselfeldern und Reinhaltung des Seineflusses angenommen:

Loi sur l'utilisation des eaux d'égout des Paris et l'assainissement de la Seine:

Article 1. Il sera procédé à l'exécution des travaux nécessaires pour conduire dans la presqu'île de Saint-Germain les eaux d'égout de Paris élevées par des machines établies à Clichy, conformément aux dispositions générales du projet dressé à la date des 19. jeillet — 27. août 1880 par les ingénieurs du service municipal de la ville de Paris Les travaux ci-dessus mentionnés sont declarés d'utilité publique.

Article 2. La dépense sera exclusivement supportée par la ville de Paris.

Article 3. Est approuvée la convention passée entre l'État, représenté par les ministres des finances, de l'agriculture et des travaux publics, et la ville de Paris, représentée par le préfet de la Seine, pour la location ou la cession à cette dernière de terrains domaniaux destinés à servir de champ d'irrigation pour les eaux d'égout.

Article 4. Dans les terrains concédés, la ville de Paris ne pourra répandre ses eaux que sur les parties du sol mises en culture, sans préjudice de l'utilisation sur d'autres points, par elle même ou par concessionaires, au moyen de traitements chimiques ou, d'un canal dans la direction de la mer, ou de toute autre façon. — Elle ne pourra, pour la culture, répandre sur le sol qu'un maximum de 40 000 mètres cubes d'eau par hectare et par an. — Le tout, sous la surveillance de ses agents, sans former de mare stagnante, ni opérer de déversement d'eaux d'égout non épurées en Seine, dans la traversée du département de Seine-et-Oise, sauf les cas de force majeure. — L'exécution de ces préscriptions et la limite de saturation des terres seront controlées par une commission permanente de quatre experts nommés l'un par le ministre de l'agriculture, un autre par le conseil générale de la Seine, un troisième par le conseil général de Seine-et-Oise, et le quatriéme par le ministre des finances. — Ces experts adresseront aux ministres de l'agriculture et des finances un rapport annuel, qui sera publié.

Im Senate wurde das Gesetz einer Kommission überwiesen, welche das comité consultatif d'hygiène publique de France um ein Gutachten anging. Dieses wurde am 13. Oktober 1888 abgegeben und gipfelt in folgenden Schlußsätzen:

„CONCLUSIONS. — Nous vous proposons en définitive de répondre comme il suit à la Commission du Sénat:

„1re QUESTION. — *L'épandage des eaux d'égout tel qu'il est pratiqué à Gennevilliers et tel qu'il résulterait de l'adoption par le Sénat du projet de loi voté par la Chambre sur l'utilisation agricole des eaux d'égout et l'assainissement de la Seine offre-t-il des dangers pour la salubrité publique?*

„Il n'est pas démontré que l'épandage des eaux d'égout même chargées de matières excrémentitielles offre un danger pour la salubrité publique, pourvu que l'on tienne compte de la nature du sol épurateur, de son étendue, et des volumes d'eaux déversés; les rapports de ces différents facteurs ne peuvent être établis que par la pratique.

„2e QUESTION. — *Existe-t-il relativement à la préservation des eaux de la Seine, un système connu, meilleur au point de vue de la salubrité publique?*

„Relativement à la préservation de la Seine, nous ne connaissons pas de meilleur système, sous la condition que les surfaces à irriguer auront une étendue suffisante pour permettre une épuration aussi complète que possible, et que les eaux d'égout seront employées en totalité sans qu'aucune portion de ces eaux puisse être, soit habituellement, soit accidentellement, projetée à la Seine.

„3e QUESTION. — *Le système du „tout à l'égout" pratiqué conformément au règlement voté par le Conseil municipal le 28 février 1887 présente-t-il des inconvénients pour la santé publique?*

„Le système du „tout à l'égout" présente actuellement des inconvénients. Malgré les modifications que l'on se propose d'appliquer aux aménagements des égouts, certains de ces inconvénients persisteront: ceux, par exemple, qui résultent de la large communication des égouts avec l'air extérieur et de la complexité des services installés dans ces égouts.

„4e QUESTION. — *Existe-t-il un système de vidange connu qui présente moins d'inconvénients pour la santé publique?*

„Théoriquement, on peut concevoir des systèmes de vidange meilleurs que le „tout à l'égout". Le Comité consultatif n'a pas qualité pour étudier ou proposer un de ces systémes."

---

— Die außerparlamentarische Kommission zur Berathung von Maßregeln gegen die Ausbreitung der Trunksucht gelangte zu folgenden Schlußsätzen:

Elle demande au ministre de préparer les lois et règlements qui permettraient:

1º De surveiller la rectification des alcools d'industrie et de proscrire la mise en circulation des alcools dont le degré d'impureté dépasserait un maximum de tolérance déterminé par l'administration;

2º De surveiller la mise en vente de toutes les boissons alcooliques, eaux-de-vie, liqueurs, vins, etc., et d'étendre aux boissons nuisibles à la santé publique les dispositions de la loi de 1855 sur les falsifications, les mixtures et les mélanges;

3º D'exiger des déclarations préalables de tous les distillateurs industriels, agricoles ou autres;

4º D'abolir le privilège des bouilleurs de cru en ce qui concerne la surveillance et de ne leur accorder de franchise d'impôt, s'il y a lieu, que sur une quantité d'alcool de 10 litres au plus;

5º De surveiller la fabrication, la vente et l'emploi des alambics et autres appareils propres à la distillation;

6º D'asseoir l'impôt sur les vins d'après la force alcool que en les taxant proportionnellement au degré;

7º De permettre le vinage jusqu'à concurrence de 3 % et jusqu'à la limite de 15 degrés au taux de la taxe du degré alcoolique dans le vin;

8º De renforcer le taux des licences dans le calcul de la parité entre la base du nouveau droit au degré et les taxes diverses qui existent aujourd'hui;

9º De prendre pour point de départ les tarifs actuels des droits sur l'alcool et sur le vin, modifiés, comme il a été dit ci-dessus, dans leur mode de recouvrement et dans leur assiette, pour augmenter le taux de l'impôt tant au point de vue des ressources nouvelles que l'on pourrait y trouver, que du frein à apporter à l'abus de l'alcool.

---

## Vermischtes.

Oesterreich. Der Allgemeine österreichische Apotheker-Verein und das Wiener Apotheker-Hauptgremium haben der Ztschr. d. allg. österreich. Apotheker-Vereins 1889 S. 59 zufolge aus Anlaß des Jubiläums der 40jährigen Regierung Sr. Majestät des Kaisers von Oesterreich eine Untersuchungsanstalt für Nahrungs- und Genußmittel zu Wien errichtet, welche am 26. Januar 1889 in feierlicher Weise eröffnet ist.

---

Die Bewegung der Bevölkerung in Frankreich während des Jahres 1887. Dem Journal officiel de la Rép. française sind nach dem Lyon médical No. 48 S. 466 folgende Angaben entnommen:

Im Jahre 1887 wurden in Frankreich 899 333 Geburten und 842 797 Todesfälle eingetragen, das sind 13 505 Geburten und 17 425 Todesfälle weniger als im Vorjahre. Während die Todesfälle sich seit 7 Jahren auf einer nahezu konstanten Höhe halten, nur zwischen 828 828 (i. J. 1881) und 860 222 (im J. 1886) geschwankt haben, fand seit 1881 eine stetige Abnahme der Geburten statt, und zwar im Ganzen um 38 425, also jährlich im Mittel um 12 808. Der Ueberschuß der Geburten über die Todesfälle sank von 108 229 (i. J. 1881) auf 56 536 (i. J. 1887), d. h. um 48 Prozent.

Von allen Geburten waren 825 479 ehelich, 73 854 außerehelich. Während die ehelichen Geburten an Zahl abnahmen, blieb die Zahl der außerehelichen etwa auf gleicher Höhe; das Verhältniß der letzteren zur Gesammtzahl nahm demnach zu, und zwar von 7,48 (i. J. 1881) auf 8,20 % (i. J. 1887). Uebrigens schwankte diese Verhältnißziffer der außerehelichen Geburten zwischen 25 % im Seine-Departement und 2 % im Dep. Finisterre. — Die Geburtsziffer schwankte zwischen 15 auf 1000 Ein-

wohner im Dep. Gers und 34 ‰ im Dep. Finisterre. — Vergleicht man die Zahl der Geburten mit der Gesammtzahl aller erwachsenen, noch nicht 50 Jahre alten, weiblichen Personen, so ergiebt sich, daß in Frankreich auf je 100 ihrem Alter nach zu einer Geburt befähigten, weiblichen Personen 9 neugeborene Kinder und auf 100 verheirathete Frauen dieses Alters 16 Geburten entfielen, mithin auf 6 Ehen, in denen nach dem Alter der Frau eine Geburt zu erwarten war, jährlich je eine.*)

An Todtgeburten wurden 4,7 auf je 100 Geburten eingetragen. Auf 100 todtgeborene Mädchen kamen 145 Knaben, während bei der Gesammtzahl aller Geburten auf 100 Mädchen nur 105 Knaben entfielen.

Unter den Todesfällen überwiegt ebenfalls das männliche Geschlecht, so zwar daß auf 100 weibliche Todte 107 männliche kamen. Die Sterblichkeitsziffer betrug für ganz Frankreich 22 auf je 1000 Bewohner, im Dep. Finisterre 30, im Dep. Creuse 17 ‰. Im Allgemeinen war die Sterblichkeitsziffer der Geburtenziffer proportional, da die ersten Lebensjahre den größten Antheil an der Sterblichkeit haben.

---

Medizinisches Studium in Frankreich. Nach den im Progrès médical 1888, Nr. 45 (Numéro des étudiants) S. 332 ff. enthaltenen Mittheilungen giebt es je eine medizinische Fakultät in Paris, Montpellier, Nancy, Lille, Lyon und Bordeaux, welche an den drei letzteren Orten Faculté de médecine et de pharmacie, an den übrigen Faculté de médecine heißt. Die jährliche Studienzeit zerfällt in ein Sommer- und in ein Wintersemester, deren letzteres im verflossenen Jahre 1888 am 3. November begonnen hat und, wie für einige Fakultäten ausdrücklich angegeben wird, bis zum 15. März dauert, während das Sommersemester am 16. März beginnt und am 31. Juli schließt.

Nach dem an der Pariser Fakultät bestehenden Studienplan soll das erste Jahr der medizinischen Chemie, der medizinischen Physik, der medizinischen Naturgeschichte mit obligatorischen praktischen Arbeiten (für Doktorat und Offiziat**) in Chemie, Physik und Naturgeschichte gewidmet werden; das zweite Jahr der Anatomie, Histologie, Physiologie, der inneren und äußeren Pathologie mit obligatorischen praktischen Arbeiten in der Anatomie und (für das Offiziat außerdem) im Krankenhause, das dritte Jahr der Anatomie, Histologie, Physiologie, pathologischen Anatomie und Histologie, der inneren und äußeren Pathologie, den Operationen und Apparaten, der Therapie und Arzneimittellehre, der medizinischen und chirurgischen Klinik mit obligatorischen praktischen Arbeiten (für das Doktorat) im Krankenhause, in der Anatomie, Histologie, (für das Offiziat) im Krankenhause und in der Anatomie; das vierte Jahr der inneren und äußeren Pathologie, der pathologischen Anatomie, der allgemeinen Pathologie und Therapie, der experimentellen Pathologie, den Operationen und Apparaten, der Hygiene, der Therapie und Arzneimittellehre, der Geburtshülfe und den Frauenkrankheiten, der gerichtlichen Medizin, der Geschichte der Medizin und Chirurgie, der medizinischen, chirurgischen, geburtshilflichen Klinik und den Spezialkliniken mit obligatorischen praktischen Arbeiten, (für das Doktorat) im Krankenhause und in der pathologischen Anatomie, (für das Offiziat) im Krankenhause und in der Anatomie. — Die medizinische Fakultät zu Paris hat jährlich vier Preise zu vertheilen, Prix Corvisart (goldene Medaille im Werthe von 400 Fr. für Lösung einer Frage aus der praktischen Medizin), Montyon (700 Fr. für eine Arbeit über die vorherrschenden Krankheiten im vorhergehenden Jahre, Natur, Symptome derselben, Mittel zu ihrer Heilung), Barbier (2000 Fr. für Erfindung einer Operation, von Instrumenten, Verbänden, Apparaten und anderen mechanischen Mitteln von allgemeinem Nutzen und einer überlegneren Wirksamkeit, als sie bisher bekannt war), Chateauvillard (2000 Fr. für die beste medizinische Arbeit, welche im vergangenen Jahre gedruckt ist). Außerdem giebt es den Preis Lacaze (10 000 Frcs.), welcher alljährlich abwechselnd für die beste Arbeit über Schwindsucht und über Unterleibstyphus vergeben wird, drei Vermächtnisse theils zur Unterstützung armer Studirender, theils für Arbeiten hygienischen und histologischen Inhalts und Auszeichnungen (goldene, silberne Medaille, ehrenvolle Erwähnung) für Dissertationen. Auch werden Staats- und Stadtstipendien, letztere ausnahmsweise zu Reisezwecken, auf Grund mündlicher und schriftlicher Prüfung verliehen. — Folgende Krankenhäuser stehen zu Unterrichtszwecken zur Verfügung: Hôtel-Dieu (559 Betten), Hôpital de la Charité (516), Hôpital de la Pitié (710), Hôpital Lariboisière (748, davon 661 für Erwachsene, 65 für Kinder), Hôpital Saint-Antoine (785, davon 531 für innerlich, 152 für chirurgische Kranke, 76 für solche mit ansteckenden Krankheiten, 26 für Kinder), Hôpital Tenon (825), Hôpital Necker (454), Hôpital Beaujon (464), Hopital Cochin (343 für Erwachsene, 43 für Kinder, 60 zu provisorischen Zwecken), Hôpital Andral (100), Hôpital Broussais (146 für Kranke mit inneren chronischen, 56 für solche mit akuten Krankheiten, 60 für chirurgische Kranke), Hôpital Bichat (181), Hôpital Laennec (628, davon 20 für Kinder), Hospice de la Salpêtrière (3145 für greise, 720 für geisteskranke Frauen), Hospice de Bicêtre (1658 für Greise, 640 für Geisteskranke und Epileptiker), Hôpital de Lourcine (243), Maison municipale de santé (344), Hôpital Saint-Louis (1043, davon 625 für Hautkranke, 38 für Entbindungen, die übrigen für chirurgisch Kranke), Hôpital du Midi (327 für Venerische und Syphilitische), Hôpital des enfants-malades (593), Hôpital Trousseau (463 Betten für Kinder), Hospice des Enfants-assistés (675), Clinique d'accouchements et de gynécologie (130, davon 12 für kranke Frauen, und 56 für Kinder), Hôpital temporaire de la Rue Pascal (60), Maison et école d'accouchement (402).

Das Krankenhauspersonal setzt sich zusammen aus Aerzten, Chirurgen und Geburtshelfern, Prosektoren, internen und externen medizinischen, chirurgischen und geburtshülflichen Assistenten, Apothekern, pharmazeutischen Assistenten. Zum Externat werden Studenten im Alter von 18 bis 26 Jahren auf Grund einer Prüfung zugelassen, zum Internat diejenigen, welche Externe gewesen sind, auf Grund einer neuen Prüfung, vorausgesetzt, daß sie das 28. Lebensjahr nicht überschritten haben.

In Lille hat die Zahl der Studirenden stetig zugenommen, im Jahre 1887/88 betrug sie 1100, im vorhergehenden Jahre 1055. Für den medizinisch-chirurgischen und den pharmazeutischen Unterricht giebt es daselbst 21 Hauptlehrstühle, 4 Ergänzungskurse und mehrere Vorträge. Seit dem 1. November 1888 ist die medizinische Fakultät Staatsfakultät geworden, so daß das Budget derselben aus dem städtischen Etat ausscheidet. Das Gleiche trifft für die Fakultät zu Lyon zu, welche 12 Jahre unter städtischer Verwaltung gestanden hat. Außer den vorerwähnten Fakultäten bestehen Ecoles de plein exercice de médicine et de pharmacie zu Marseille, Nantes und Toulouse und Vorbereitungsschulen für Medizin und Pharmazie zu Algier, Amiens, Angers, Besançon, Caen, Clermont-Ferrand, Dijon, Grenoble, Limoges, Poitiers, Reims, Rennes, Rouen, Tours, sowie Schulen für Schiffsmedizin zu Brest, Rochefort und Toulon. In Marseille ist seitens des dortigen Stadtraths die Einrichtung einer gemischten Fakultät für Medizin und Pharmazie in Aussicht genommen.

---

*) Anm. Im Deutschen Reiche kamen im Jahre 1886 auf 11 682 276 weibliche Personen im Alter von 15 bis 50 Jahren (Zählung vom 1. 12. 85.) 1 814 499 Geborene (einschl. der Todtgeborenen), mithin auf 100 betreffende weibliche Personen 15,5 Geborene. Nimmt man an, daß die Gebärfähigkeit der Frauen erst vom vollendenten 17. Lebensjahre beginnt (vergl. Bd. 32 der Statistik des Deutschen Reiches S. 73*), so kamen auf 100 betr. weibliche Personen gar 16,9, auf 100 verheirathete und gebärfähige weibliche Personen aber (i. J. 1886) 27,4 eheliche Geburten, und an Geburten überhaupt 30,2, fast doppelt so viele als im Jahre 1887 in Frankreich.

**) Anm. Neben den Aerzten mit voller Berechtigung (doctorat) giebt es in Frankreich Aerzte zweiter Klasse, Officiers de Santé genannt.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 5. März 1889. Nr. 10.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von M 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Postztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 12. März 1889. | Nr. 11.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Brünn 1, Prag 16, Triest 1, Rom, Venedig je 4, Paris 6, Lyon 3, Warschau 6 Todesfälle; Wien 5, Budapest 1, Petersburg 3 Erkrankungen.

Flecktyphus: London, Petersburg und Odessa je 1, Warschau 2 Todesfälle; Petersburg 3 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Berlin, Nürnberg je 1, Reg.-Bezirke Königsberg 4 und Schleswig 3, Kopenhagen 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin 21, Hamburg 6, Paris 16, Petersburg 15 Todesfälle; Berlin 117, Hamburg 79, Budapest 37, Petersburg 42 Erkrankungen.

Kindbettfieber: Wien 10, Petersburg 7 Todesfälle.

Masern: Köln 10, München 7, Nürnberg 9, Wien 12, Vororte Wiens 13, Paris 31, London 67, Liverpool 19, Amsterdam 10 Todesfälle; Berlin 62, Breslau 44, Frankfurt a. O. 47, Nürnberg 263, Reg.-Bezirke Düsseldorf 270, Erfurt 253, Schleswig 182 und Stettin 101, Wien 120, Petersburg 21 Erkrankungen.

Scharlach: Königsberg 7, Wien 10, Paris 7, London 12, Petersburg 13 Todesfälle; Berlin 53, Hamburg 19, Wien 45, Edinburg 19, Kopenhagen und Stockholm je 18, Petersburg 66 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 24, Breslau 12, Hamburg 8, Hannover 7, Wien 10, Prag 12, Paris 37, London 38, Amsterdam 11, Christiania 9, Petersburg 11 Todesfälle; Berlin 92, Breslau 35, Hamburg 58, Nürnberg 40, Reg.-Bezirke Düsseldorf 109, Schleswig 137, Kopenhagen 45, Christiania 24, Petersburg 51 Erkrankungen.

Keuchhusten: London 31, Liverpool 7 Todesfälle; Hamburg 35, Kopenhagen 40 Erkrankungen.

Kontagiöse Augenentzündung: Reg.-Bez. Königsberg 4 Erkrankungen.

Epidemische Ohrspeicheldrüsen-Entzündung: Frankfurt a. O. 24 Erkrankungen.

---

### Pockenepidemie in San Franzisko.

In der Stadt San Franzisko herrschte vom Mai 1887 bis Mitte vorigen Jahres eine nicht unbedeutende Pockenepidemie.

Die Krankheit war — ebenso wie die 1876 er Pockenepidemie — durch chinesische Passagiere aus Hongkong eingeschleppt.

Die Zahl der monatlich gemeldeten Erkrankungen stieg von 8 im Monat Mai auf 224 im Monat Januar 1888; im Ganzen sind 568 Erkrankungen und 69 Todesfälle an den Pocken bis Ende Juni 1888 zur Anzeige gekommen, darunter 72 bezw. 17 bei der chinesischen Bevölkerung; 45 pockenkranke Chinesen sind allein mit den Passagierdampfern gelandet.

Impfungen geschahen in beträchtlichem Umfange, im Januar waren die Aerzte mit täglich 500 bis 1000 Impfungen beschäftigt. Für Lymphe, welche übrigens zeitweise ausging, hat das Gesundheitsamt allein mehr als 7½ Tausend Dollars verausgabt. Schon im März sank die Zahl der gemeldeten Erkrankungen auf 23, am 16. März konnte das Gesundheitsamt erklären, daß eine Epidemie nicht mehr herrsche, am 30. Juni befand sich nur noch 1 Patient im Pockenspitale.

(Fortsetzung auf Seite 156.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 9. Woche vom 24. Febr. bis 2. März 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 84 | 2 | 43 | 14 | 21,7 | 26,8 | — | — | — | — | — | 8 | 4 | 2 | 1 | 1 | 28 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 79 | 1 | 51 | 19 | 23,2 | 25,9 | — | 1 | 1 | — | — | 11 | 5 | 2 | 2 | 2 | 30 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 53 | 3 | 40 | 21 | 30,1 | 30,5 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | 2 | — | — | 32 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 87 | 9 | 50 | 11 | 24,0 | 22,6 | 1 | — | 2 | — | — | 14 | 8 | 1 | — | — | 23 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 939 | 37 | 565 | 143 | 20,2 | 26,4 | 6 | 2 | 24 | 21 | 7 | 102 | 43 | 35 | 8 | 8 | 309 | 16 |
| † Bochum | 46 016 | 31 | — | 17 | 5 | 19,2 | 28,2 | — | — | 1 | — | — | 3 | 6 | — | — | — | 7 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 68 | 4 | 37 | 10 | 20,8 | 24,6 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 3 | 1 | 1 | 1 | 22 | 2 |
| † Bremen | 122 652 | 76 | 4 | 50[6] | 10 | 21,2[6] | 20,9 | 2 | — | — | — | — | 7 | 9 | — | — | — | 29 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 239 | 12 | 151 | 47 | 24,6 | 31,3 | 1 | — | 12 | — | — | 21 | 18 | 6 | — | — | 91 | 2 |
| Charlottenburg | 50 892 | 30 | — | 21 | 4 | 21,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 4 | 6 | — | — | — | 11 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 132 | 5 | 62 | 29 | 26,4 | 31,3 | — | 2 | — | 1 | — | 6 | 2 | 3 | 1 | 1 | 45 | 3 |
| † Danzig | 119 288 | 89 | 3 | 56 | 22 | 24,4 | 28,4 | 3 | 5 | 3 | — | — | 3 | 6 | 2 | 1 | 1 | 33 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 23 | — | 17 | 3 | 16,5 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 10 | — |
| Dortmund | 86 956 | 76 | 5 | 33 | 7 | 19,7 | 26,7 | — | — | 4 | — | — | 3 | 7 | 1 | — | — | 17 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 154 | 10 | 94[7] | 22 | 18,5[7] | 24,6 | — | — | 3 | 1 | — | 15 | 15 | 5 | 1 | 1 | 52 | 3 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 112 | 3 | 58 | 17 | 23,3 | 24,1 | — | — | 2 | — | 1 | 9 | 9 | — | — | — | 36 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 61 | 3 | 26 | 12 | 26,0 | 26,8 | 2 | — | — | — | — | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Elberfeld | [3] 118 863 | 95 | 3 | 48 | 16 | 21,0 | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 6 | 9 | 1 | — | — | 31 | — |
| † Elbing | 40 023 | 26 | — | 19 | 6 | 24,7 | 30,4 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 10 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 55 | — | 19 | 6 | 15,9 | 23,2 | — | — | 1 | — | — | 2 | 6 | — | — | — | 10 | — |
| † Essen | 70 883 | 59 | 3 | 28 | 6 | 20,5 | 28,1 | — | — | 2 | — | — | 10 | 3 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 86 | 2 | 62 | 16 | 19,3 | 19,9 | 1 | — | 3 | — | — | 15 | 10 | 2 | — | — | 30 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 46 | — | 22 | 7 | 20,4 | 27,1 | — | — | 2 | — | — | 7 | 4 | 2 | 1 | 1 | 6 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 32 | — | 30[8] | 6 | 34,8[8] | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 23 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 54 | 1 | 18 | 6 | 19,0 | 26,6 | — | — | 2 | — | — | 3 | — | — | — | — | 13 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 47 | 2 | 35 | 8 | 30,6 | 27,7 | — | — | 5 | — | — | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 22 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 75 | 1 | 53 | 13 | 30,8 | 24,8 | — | 2 | 3 | 1 | — | 9 | 8 | — | — | — | 29 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 392 | 16 | 238 | 87 | 24,2 | 26,3 | — | 1 | 8 | 6 | 1 | 23 | 27 | 21 | 2 | 2 | 142 | 9 |
| Hannover | 151 836 | 102 | 4 | 54 | 12 | 18,5 | 21,5 | — | 1 | 7 | — | 1 | 6 | 9 | — | — | — | 29 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 36 | 1 | 28 | 4 | 21,9 | 19,7 | 1 | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 18 | 2 |
| † Kassel | 68 236 | 46 | 2 | 24 | 5 | 18,3 | 21,7 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 19 | — |
| † Kiel | 57 518 | 57 | — | 28 | 5 | 25,3 | 22,5 | — | — | 5 | — | — | 6 | 2 | — | — | — | 15 | — |
| † Köln | [4] 261 105 | 158 | 7 | 140 | 48 | 27,9 | 26,5 | 10 | 1 | 3 | 2 | — | 13 | 19 | 6 | — | — | 85 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 105 | 3 | 85 | 21 | 27,9 | 31,1 | — | 7 | 4 | — | — | 7 | 9 | 6 | 2 | 1 | 51 | 1 |
| † Krefeld | 101 964 | 100 | 4 | 41 | 16 | 20,9 | 25,3 | 1 | — | — | — | — | 5 | 6 | 1 | — | — | 28 | — |
| Leipzig | [5] 213 240 | 154 | 7 | 57 | 14 | 13,9 | 22,7 | — | — | 4 | — | — | 11 | 9 | 1 | — | — | 29 | 3 |
| † Liegnitz | 47 783 | 30 | 2 | 27 | 13 | 29,4 | 32,1 | 1 | — | 3 | — | — | 4 | 1 | 6 | — | — | 11 | 1 |
| † Lübeck | 58 513 | 47 | 2 | 27 | 3 | 24,0 | 21,9 | — | 2 | 1 | 1 | — | 4 | 3 | — | — | — | 16 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 169 | 6 | 77 | 30 | 22,8 | 28,1 | 4 | 1 | 1 | — | — | 10 | 11 | 3 | — | — | 47 | — |
| † Mainz | 70 202 | 44 | 1 | 24 | 5 | 17,8 | 23,3 | — | — | 2 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 17 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 60 | 3 | 29 | 10 | 22,6 | 21,8 | — | 1 | 2 | — | — | 7 | 5 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Metz | 54 746 | . | . | . | . | . | 22,6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 40 | 3 | 43 | 14 | 30,2 | . [2] | 3 | — | 1 | 1 | — | 3 | 11 | . | . | 2 | 22 | — |
| † München | 284 886 | 212 | 11 | 151 | 42 | 27,6 | 31,6 | 7 | 3 | 4 | 2 | — | 25 | 17 | 14 | 3 | 2 | 76 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 29 | — | 16 | 2 | 17,8 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 2 | 4 | — | — | — | 8 | 1 |
| † Nürnberg | 125 906 | 96 | 3 | 71 | 23 | 29,3 | 26,7 | 9 | 1 | 5 | 1 | 1 | 11 | 5 | 5 | 1 | 1 | 32 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 43 | 2 | 20 | 6 | 21,5 | 25,4 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | 15 | — |
| † Posen | 70 178 | 57 | 4 | 30 | 6 | 22,2 | 29,5 | — | — | 1 | — | — | 5 | 3 | 3 | — | — | 18 | — |
| Potsdam | 52 618 | 29 | — | 23 | 3 | 22,7 | 23,6 | — | — | 2 | 1 | — | 2 | — | — | — | — | 16 | 2 |
| † Rostock | 41 069 | 29 | 3 | 19 | 5 | 24,1 | 20,7 | — | — | 3 | 1 | — | — | 3 | 1 | — | — | 11 | — |
| † Stettin | 105 122 | 81 | 2 | 33 | 7 | 16,3 | 26,1 | — | — | 3 | — | — | 7 | 3 | 2 | — | — | 17 | 1[9] |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 70 | 1 | 58 | 16 | 25,7 | 27,7 | — | — | — | — | — | 10 | 11 | 3 | 2 | 2 | 32 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 62 | 2 | 45 | 16 | 19,6 | 21,4 | — | 2 | 5 | — | — | 2 | 6 | 3 | 1 | 1 | 27 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 28 | 1 | 20 | 7 | 17,6 | 19,9 | — | — | 3 | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 12 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 39 | — | 32 | 6 | 28,8 | 26,8 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 24 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 34 | — | 20 | 7 | 24,6 | 29,9 | — | — | 2 | — | — | 1 | 2 | — | — | — | 15 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonnborn ist am 1. Juli 1888 in Elberfeld eingemeindet worden. — [4]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden Longerich, Müngersdorf, Rippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf zu einem Stadtkreise vereinigt worden. — [5]) Desgl. mit Leipzig am 1. Januar 1889 die Landgemeinden Reudnitz und Anger-Crottendorf. — [6]) Ohne Ortsfremde 47 = 19,9 ‰ — [7]) Desgl. 86 = 16.9 ‰ — [8]) Desgl. 20 = 23.2 ‰ — [9]) Im Gefecht bei Vailele erschossen.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 24. Febr. bis 2. März 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibs-typhus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungen-schwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 015 | 296 | 17 | 187 | 47 | 24,3 | 10 | 1 | 11 | 3 | 1 | 16 | 35 | 16 | — | — | 92 | 2 |
| Brünn bis 23. Februar | 92 327 | 29 | 4 | 57 | 13 | 32,1 | — | — | 1 | — | — | 14 | 8 | 1 | . | . | 33 | — |
| Brüssel bis 23. Februar | 181 270 | 115 | 8 | 77 | 19 | 22,1 | 1 | — | 2 | — | — | 13 | 16 | 6 | . | . | 38 | 1 |
| Budapest bis 23. Februar | 452 907 | 370 | 16 | 252 | 66 | 28,9 | — | — | 6 | 6 | — | 48 | 29 | 15 | — | — | 139 | 9 |
| Christiania | 135 600 | 58 | 1 | 60 | 16 | 22,0 | 1 | — | 9 | — | — | 7 | 11 | 4 | . | . | 28 | — |
| Dublin | 353 082 | 199 | . | 172 | 31 | 25,4 | 2 | — | — | . | . | . | 4 | — | . | . | 163 | 3 |
| Edinburg | 266 900 | 142 | . | 101 | 15 | 19,7 | — | — | 6 | . | . | 9 | — | 2 | . | . | 81 | 3 |
| Graz bis 23. Februar | 106 343 | 68 | 4 | 77 | 10 | 37,6 | — | — | 2 | 1 | — | 23 | 13 | — | . | . | 35 | 3 |
| Kopenhagen | 307 000 | 228 | 3 | 119 | 40 | 20,2 | — | — | 6 | — | — | 20 | 18 | 10 | . | . | 61 | 4 |
| Krakau bis 23. Februar | 75 228 | 67 | — | 49 | 11 | 33,9 | — | — | 2 | 1 | 1 | 10 | 14 | 3 | — | — | 16 | 2 |
| Lemberg bis 23. Februar | 121 610 | 82 | 6 | 63 | 12 | 26,9 | — | — | 1 | — | — | 15 | 11 | 3 | . | . | 33 | — |
| Liverpool | 606 562 | 349 | . | 279 | 52 | 24,0 | 19 | 4 | 1 | . | . | . | 7 | 1 | . | . | 238 | 9 |
| London | 4 351 738 | 2608 | . | 1472 | 349 | 17,6 | 67 | 12 | 38 | 6 | — | 127 | 130 | 23 | . | . | 1012 | 57 |
| Lyon bis 16. Februar | 401 930 | 165 | 10 | 176 | 13 | 22,8 | — | — | 2 | 4 | — | 30 | 50 | 2 | — | — | 86 | 2 |
| Odessa | 272 000 | . | 12 | 128 | 31 | 24,5 | — | — | 2 | 2 | — | 22 | 6 | 3 | 2 | 1 | 91 | 2 |
| Paris | 2 260 945 | 1374 | 85 | 1027 | 151 | 23,6 | 31 | 7 | 37 | 16 | 5 | 187 | 129 | 59 | . | . | 537 | 19 |
| Petersburg bis 23. Februar | 978 085 | 614 | 33 | 564 | 145 | 30,0 | — | 13 | 11 | 15 | 7 | 114 | 31 | 60 | . | . | 313 | . |
| Prag und Vororte | 300 828 | . | 11 | 163 | 40 | 28,2 | 1 | 1 | 12 | — | 1 | 25 | 24 | 3 | . | . | 95 | 1 |
| Rom bis 26. Januar | 401 044 | 315 | 16 | 215 | 49 | 27,9 | 5 | 1 | 4 | 1 | — | 16 | 27 | 11 | . | . | 146 | 4 |
| Stockholm bis 23. Februar | 221 549 | 165 | 11 | 93 | 15 | 21,8 | — | 4 | 3 | 1 | 1 | 20 | 14 | 2 | . | . | 48 | — |
| Triest | 158 084 | . | . | 79 | 20 | 26,0 | — | 1 | 1 | — | — | 14 | 18 | 1 | — | — | 43 | 1 |
| Venedig bis 23 Februar | 153 575 | 87 | 6 | 122 | 43 | 39,3 | 4 | — | 1 | — | 1 | 11 | 26 | 8 | . | . | 70 | 1 |
| Warschau bis 23. Februar | 444 814 | 327 | 10 | 220 | 75 | 25,7 | 1 | 5 | 4 | 2 | — | 22 | 41 | 12 | . | . | 127 | 6 |
| Wien bis 23. Februar | 811 434 | 521 | 26 | 420 | 103 | 26,9 | 12 | 10 | 10 | 5 | 10 | 96 | 66 | 31 | 1 | 1 | 174 | 6 |
| 11 Vororte Wiens bis 23. Febr. | 417 391 | 178 | 19 | 262 | 90 | 32,6 | 13 | 1 | 7 | — | — | 61 | 51 | 22 | . | . | 106 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 24. Februar bis 2. März 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61 u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 9 | — | 4 | 3 | 2 | — | — | 1 |
| Scharlach | 14 | — | 6 | 3 | 5 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 33 | 2 | 18 | 8 | 5 | — | — | 14 |
| Unterleibstyphus | 74 | — | — | 6 | 55 | 12 | 1 | 13 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | — | 3 | — | 2 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 4 | — | 1 | — | 1 | 2 | — | 2 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 85 | — | — | 1 | 69 | 15 | — | 1 |
| Lungenschwindsucht | 34 | — | — | — | 21 | 13 | — | 43 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 127 | 3 | 4 | 3 | 53 | 54 | 16 | 17 |
| Akuter Darmkatarrh | 10 | 2 | — | — | 5 | 3 | — | 5 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 11 | — | — | — | 1 | 10 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 26 | — | 1 | 1 | 18 | 6 | — | 1 |
| Andere rheumat. Krankheiten | 35 | — | — | — | 9 | 25 | 1 | — |
| Verletzungen | 118 | 2 | 6 | 7 | 46 | 52 | 5 | 3 |
| Alle übrigen Krankheiten | 378 | 16 | 18 | 27 | 176 | 114 | 27 | 43 |
| Summe | 963 | 26 | 59 | 59 | 466 | 309 | 44 | 145 |

Gesammtbestand **war** am 23. Febr. 4518 und **bleibt** am 2. März 4528.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibs-typhus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbett-fieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 24./2.–2./3. | [1]17 | 62 | 53[3]) | 92[3]) | 9 |
| „ Breslau | desgl. | 1 | 44 | 10 | 35 | — |
| „ Frankfurt a. O. | 16.–28. Febr. | — | 47 | 13 | 13 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 24./2.–2./3. | 79 | 12 | 19 | 58 | 1 |
| „ München | desgl. | 1 | 156 | 17 | 63 | — |
| „ Nürnberg | desgl. | 2 | 263 | 11 | 40 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 4 | — | 4 | 11 | 2 |
| „ Aurich | desgl. | 1 | — | 9 | 1 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 27 | 270 | 17 | 109 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 2 | 253 | 22 | 34 | 3 |
| „ Hannover | desgl. | 9 | 7 | 25 | 59 | 4 |
| „ Hildesheim | desgl. | 6 | 45 | 19 | 74 | 3 |
| „ Königsberg | desgl. | 3 | 8 | 71 | 24 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 9 | 45 | 8 | 8 | — |
| „ Münster | desgl. | 2 | 48 | 4 | 17 | 5 |
| „ Schleswig | desgl. | 19 | 182 | 52 | 137 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 2 | 101 | 24 | 51 | - |
| „ Stralsund | desgl. | 2 | 83 | 22 | 18 | 3 |
| „ Trier | desgl. | 1 | 1 | — | 6 | 2 |
| „ Wiesbaden | desgl. | 2 | 101 | 46 | 56 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | 1.–28. Febr. | — | 9 | 9 | 1 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 24. Februar bis 2. März 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Temperatur in C°: Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Luftdruck: Mittags | Luftdruck: Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Feuchtigkeit: Mittags | Feuchtigkeit: Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 24. Februar | −0,3 | — 5,2 | 751,9 | 752,9 | 755,6 | 93 | 86 | 87 | 3,5 | NNW | 2 |
| | 25. „ | −2,1 | — 4,8 | 757,1 | 754,9 | 752,0 | 84 | 82 | 90 | 0,4 | WNW | 1 |
| | 26. „ | −1,3 | — 4,9 | 748,1 | 747,4 | 746,7 | 94 | 90 | 92 | 5,5 | WSW | 1 |
| | 27. „ | − 0,3 | — 3,9 | 746,6 | 747,8 | 749,7 | 91 | 83 | 88 | 1,8 | W | 1 |
| | 28. „ | −1,6 | — 6,3 | 750,9 | 751,5 | 752,2 | 90 | 76 | 90 | — | NO | 1 |
| | 1. März | −2,4 | — 7,4 | 752,7 | 753,5 | 754,9 | 95 | 78 | 78 | — | ONO | 1 |
| | 2. „ | −3,2 | — 7,7 | 755,4 | 755,8 | 756,8 | 83 | 75 | 85 | — | NNO | 1 |
| München | 24. Februar | −3,8 | — 9,9 | 711,2 | 711,3 | 712,0 | 86 | 84 | 90 | 0,2 | SW | 1,7 |
| | 25. „ | −3,0 | — 8,3 | 712,2 | 710,9 | 710,4 | 90 | 79 | 90 | 1,1 | W | 0,4 |
| | 26. „ | −3,0 | —10,3 | 709,4 | 707,6 | 707,0 | 91 | 77 | 89 | 0,4 | SW | 0,2 |
| | 27. „ | −2,5 | —12,8 | 704,4 | 702,5 | 702,6 | 93 | 77 | 85 | — | NO | 1,5 |
| | 28. „ | −2,9 | — 8,1 | 703,1 | 703,7 | 705,6 | 95 | 91 | 96 | 1,2 | W | 1,2 |
| | 1. März | 0,1 | — 5,2 | 707,2 | 707,6 | 709,2 | 95 | 85 | 96 | 10,2 | W | 0,4 |
| | 2. „ | − 2,0 | — 7,4 | 710,2 | 710,6 | 711,2 | 95 | 80 | 70 | 2,4 | N | 0,1 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 1 Fall von Scharlach-Diphtherie.

Eine Quarantäne-Station für San Franzisko, deren Mangel während der Epidemie lebhaft empfunden wurde, wird demnächst errichtet werden. (Annual report of the health department of the city and county of San Francisco for the year ending 30. 6. 88.)

### Todesursachen in San Franzisko.

Nach dem Berichte des Gesundheitsbeamten der Stadt und Landschaft San Franzisko für das Berichtsjahr vom 1. Juli 1887 bis 30. Juni 1888 wurde die Bevölkerung der Stadt auf 330 000 Einwohner, darunter 30 000 Chinesen, geschätzt.

Die Gesammtzahl der Sterbefälle im Jahre betrug 6036, darunter 530 bei Chinesen; auf je 1000 Bewohner kamen mithin 18,27 Todesfälle (bei den Chinesen etwas weniger). Im Vorjahre waren 5359 Personen = 17,86 ‰ gestorben. Der niedrigen Sterbeziffer entspricht anscheinend eine für europäische Verhältnisse ungemein niedrige Geburtsziffer von 10,44 ‰, denn bei dem Haupt-Zensusamte wurden nur 3445 Geburten angezeigt.

Von den 6036 Verstorbenen befanden sich 1057 im ersten, 622 im 2. bis 5. Lebensjahre u. s. w. Auf 100 Neugeborene kamen mithin etwa 30,7 Todesfälle des ersten Lebensjahres.

Eine Todesursache ist bei 173 Sterbefällen (im Vorjahre bei 504) nicht festgestellt, im Uebrigen starben im Berichtsjahre 1887—1888 (bezw. 1886 bis 1887):

| | | | |
|---|---|---|---|
| an den Pocken | 67 (.), | an Unterleibstyphus | 152 (145) |
| „ „ Masern | 40 (.), | „ Flecktyphus . . . | 1 (.) |
| „ Scharlach | 28 (9), | „ Genickstarre . . . | 64 (20) |
| „ Diphtherie | 151 (247), | „ Malaria . . . . . | 19 (.) |
| „ Croup . . | 90 (77), | „ Pyämie und Septicämie . . | 51 (.) |

| | |
|---|---|
| im Ganzen an Infektionskrankheiten | 888 (810), |
| „ „ „ Lungenschwindsucht . | 905 (772), |
| „ „ „ Krebsleiden . . . . . | 190 (64), |
| „ „ „ Lungenentzündung . | 577 (311), |
| „ „ auf gewaltsame Weise . | 296 (272). |

Alkoholismus ist im Berichtsjahre bei 68 als Todesursache verzeichnet, Selbstmord bei 88. An Todtgeburten wurden 301 eingetragen.

### Lepra auf den Südsee-Inseln.

Nach dem neuesten Jahresberichte des Gesundheitsbeamten der Stadt San Franzisko wird die Zahl der Leprakranken auf den Hawai-Inseln auf 1500 geschätzt. Die Krankheit soll sich mit großer Schnelligkeit ausbreiten, das Gesundheitsamt in Honolulu hat letzthin innerhalb zwei Jahren 250 000 Dollars, größtentheils aus Anlaß der Lepra, verausgabt. In dem Eingangs erwähnten Berichte wird der Hoffnung Ausdruck gegeben, die kürzlich vorgekommene Landung eines Leprakranken in San Franzisko werde künftighin gesetzlich verhindert werden.

### Die aus Berliner Krankenhäusern während der Jahre 1887 und 1888 gemeldeten Erkrankungen und Todesfälle.

(Vgl. Veröffentl. 1887. S. 106.)

Den 9 größesten Berliner Krankenhäusern sind im Jahre 1888 im Ganzen 44 896 Kranke zugegangen, 1006 mehr als im Jahre vorher und 1417 mehr als im Jahre 1886. Diese Zunahme der Krankenzahl betraf lediglich Personen, welche das 15. Lebensjahr vollendet hatten; die Zahl der aufgenommenen Kinder bis zu 15 Jahren hat sich dagegen nicht unbeträchtlich vermindert. Es gingen zu

| | 1886 | 1887 | 1888 |
|---|---|---|---|
| im Alter bis zu 15 Jahren: | 6 792 | 6 680 | 5 567 |
| von 15 Jahren und darüber: | 36 687 | 37 210 | 39 329 |

Entsprechend der Abnahme der Kinder hat sich auch die Sterblichkeit in den Krankenhäusern vermindert; es starben in den drei Jahren nacheinander: 6347, 6195, 5695 Personen, und ist die aus der Zahl der Aufgenommenen berechnete Sterbeziffer um fast 2 von je 100 gesunken (von 14,6 auf 12,7 %).

I. Unter den Säuglingen waren, wie aus nachstehender Uebersicht hervorgeht, trotz beträchtlicher Abnahme der Gesammtzahl die Erkrankungen an Syphilis häufiger als im Vorjahre, ebenso die an Leiden der Athmungsorgane, an akutem Darmkatarrh und an Diphtherie; dagegen haben von den näher bezeichneten Erkrankungen namentlich die an Brechdurchfall seit 1886 stetig abgenommen (250—152—83).

II. Unter den Kindern vom 2. bis 15. Jahre ist trotz einer Abnahme der Gesammtzahl (um 154) eine Zunahme der Fälle von Masern, Scharlach, und Lungenschwindsucht beobachtet, dagegen haben sich in dieser Altersklasse u. a. die Fälle von Diphtherie um 137, von Croup um 26, von Keuchhusten um 14 vermindert.

Die Gesammtzahl der Fälle von Diphtherie in den Krankenhäusern ist bereits seit dem Jahre 1885 in stetiger Abnahme begriffen trotz des Eingangs erwähnten Anwachsens der Gesammtkrankenzahl.

Es erkrankten (bezw. starben) an Diphtherie:

| 1885 | 1886 | 1887 | 1888 |
|---|---|---|---|
| 1816 (737) | 1701 (599) | 1584 (579) | 1423 (519). |

Diese Abnahme der Erkrankungen und Todesfälle entspricht einer Abnahme der Diphtherietodesfälle unter der Gesammtbevölkerung Berlins. Es starben an Diphtherie und Croup von je 10 000 Einwohnern:

| 1885 | 1886 | 1887 | 1888 |
|---|---|---|---|
| 15,4 | 12,6 | 10,2 | 7,8. |

**Die Diphtheriesterblichkeit in Berlin ist also innerhalb 4 Jahren etwa auf die Hälfte gesunken.**

III. Die Zahl der in die Krankenhäuser aufgenommenen Personen vom 16. bis 60. Jahre hat sich seit 1887 um 2067, seit 1886 um 2629 vermehrt. Trotz dessen haben folgende Krankheitsformen in dieser Altersklasse stetig abgenommen:

die an Säuferwahnsinn und chron. Alkoholismus . . . . von 1006 auf 826 und 664
„ „ Rose . . . . . . „ 376 „ 313 „ 223
„ „ Kindbettfieber . „ 112 „ 104 „ 101
„ „ Diphtherie . . . „ 389 „ 343 „ 309
„ „ akuten Gelenkrheumatismus . „ 1180 „ 1180 „ 1110
„ „ Lungen- u. Brustfellentzündung . „ 1145 „ 1098 „ 1032

Demgegenüber war, wie aus der Tabelle hervorgeht, in den beiden letzten Jahren eine Zunahme, namentlich der an Syphilis und Gonorrhöe Leidenden (um 901), der mit Verletzungen (um 171) und der wegen Lungenschwindsucht Aufgenommenen (um 154) bemerkbar.

Die Zahl der Erkrankungen an Unterleibstyphus in dieser Altersklasse hatte im Jahre 1887 gegen das Vorjahr um 83 zugenommen, ist aber neuerdings wieder um 121 gesunken; indessen war die Zahl der Typhustodesfälle in den Krankenhäusern 1888 um 4 höher als im Jahre 1887, und um 21 höher als im Jahre 1886. Die Gesammtzahl der Typhustodesfälle in ganz Berlin belief sich:

| | 1886 | 1887 | 1888 |
|---|---|---|---|
| auf | 181 | 193 | 199 |
| von je 10 000 Einwohner | 1,4 | 1,4 | 1,4. |

Im Verhältniß zur Einwohnerzahl ist also nach der Sterblichkeitsstatistik eine Zunahme des Unterleibstyphus in Berlin nicht eingetreten.

IV. Unter den Personen der höchsten Altersklasse von 60 Jahren und darüber, welche in die Krankenhäuser kamen, ist eine Zunahme der Verletzungen und der rheumatischen Krankheiten beobachtet, dagegen haben die Fälle von Säuferwahnsinn bezw. Alkoholismus und von Rose auch in dieser Altersklasse abgenommen.

Auffällig und in früheren Jahren nicht verzeichnet sind Erkrankungen an Säuferwahnsinn bezw. chronischem Alkoholismus bei 3 Personen unter 15 Jahren.

| Erkrankungsformen | Zahl der Aufgenommenen | | Lebensalter der Aufgenommenen — Lebensjahr: erstes | | 2. bis 5. | | 6. bis 15. | | 16. bis 30. | | 31. bis 60. | | 61. u. dar. | | Zahl der Gestorbenen | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1888 | 1887 | 1888 | 1887 | 1888 | 1887 | 1888 | 1887 | 1888 | 1887 | 1888 | 1887 | 1888 | 1887 | 1888 | 1887 |
| Pocken | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 3 | — | — | — | 1 | — |
| Varicellen | 6 | 18 | 5 | 3 | 1 | 11 | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Masern | 298 | 194 | 17 | 18 | 110 | 84 | 39 | 29 | 123 | 57 | 9 | 6 | — | — | 28 | 34 |
| Scharlach | 404 | 358 | 6 | 6 | 107 | 101 | 154 | 136 | 128 | 111 | 9 | 4 | — | — | 47 | 74 |
| Diphtherie | 1423 | 1584 | 79 | 67 | 680 | 737 | 355 | 435 | 276 | 309 | 33 | 34 | — | 2 | 519 | 579 |
| Croup | 23 | 52 | 4 | 9 | 11 | 32 | 6 | 11 | 2 | — | — | — | — | — | 4 | 19 |
| Keuchhusten | 34 | 54 | 7 | 13 | 22 | 35 | 2 | 3 | 3 | 3 | — | — | — | — | 4 | 16 |
| Unterleibstyphus | 643 | 759 | — | — | 17 | 12 | 88 | 91 | 404 | 522 | 126 | 129 | 8 | 5 | 100 | 96 |
| Rückfallsfieber*) | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — |
| Epidemische Genickstarre | 8 | 20 | — | — | — | 4 | 1 | 2 | 3 | 10 | 4 | 4 | — | — | — | 6 |
| Ruhr | 16 | 44 | — | — | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 17 | 6 | 17 | 4 | 5 | 5 | 7 |
| Brechdurchfall | 110 | 179 | 83 | 152 | 12 | 14 | — | 2 | 13 | 3 | 2 | 7 | — | 1 | 127 | 135 |
| Kindbettfieber | 101 | 104 | — | — | — | — | — | — | 52 | 61 | 49 | 43 | — | — | 81 | 68 |
| Wechselfieber | 43 | 56 | — | — | — | — | 2 | 1 | 28 | 39 | 13 | 16 | — | — | — | — |
| Rose | 253 | 348 | 1 | 1 | 3 | 2 | 10 | 10 | 130 | 180 | 93 | 133 | 16 | 22 | 17 | 35 |
| Syphilis (einschl. Gonorrhöe) | 4129 | 3203 | 30 | 19 | 5 | — | 20 | 18 | 3552 | 2692 | 515 | 474 | 7 | — | 30 | 22 |
| Trichinosis | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | — | 1 | — |
| Lungen- und Brustfell-Entzdg. | 1230 | 1325 | 34 | 25 | 60 | 49 | 47 | 71 | 532 | 546 | 500 | 552 | 57 | 82 | 366 | 346 |
| Akuter Bronchialkatarrh | 421 | 312 | 54 | 29 | 19 | 39 | 19 | 10 | 195 | 141 | 116 | 84 | 18 | 9 | 3 | 20 |
| Lungenschwindsucht | 2449 | 2269 | 23 | 7 | 23 | 14 | 25 | 22 | 962 | 849 | 1350 | 1309 | 66 | 68 | 1460 | 1473 |
| And. Erkrank. d. Athm.-Org. | 2336 | 2040 | 33 | 40 | 70 | 92 | 65 | 54 | 886 | 730 | 1054 | 876 | 228 | 248 | 186 | 217 |
| Akuter Darmkatarrh | 327 | 268 | 105 | 62 | 28 | 25 | 18 | 13 | 109 | 90 | 57 | 69 | 10 | 9 | 75 | 82 |
| Gehirnschlagfluß | 135 | 145 | — | — | — | — | — | — | 10 | 9 | 72 | 78 | 53 | 58 | 128 | 122 |
| Säuferwahnsinn und chron. Alkoholismus | 681 | 854 | — | — | — | — | 3 | — | 114 | 154 | 550 | 672 | 14 | 28 | 14 | 16 |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 1164 | 1230 | — | — | 1 | — | 45 | 34 | 774 | 795 | 336 | 385 | 8 | 16 | 11 | 6 |
| Andere rheumat. Krankheiten | 1643 | 1338 | — | — | 2 | 1 | 22 | 25 | 629 | 519 | 878 | 709 | 112 | 84 | 1 | 2 |
| Verletzungen | 5443 | 5230 | 33 | 39 | 251 | 217 | 328 | 382 | 2187 | 2078 | 2287 | 2225 | 357 | 289 | 249 | 225 |
| Alle übrigen Krankheiten | 21568 | 21901 | 825 | 1808 | 551 | 550 | 1002 | 1005 | 9495 | 8951 | 8237 | 8149 | 1458 | 1438 | 2238 | 2595 |
| Summe: | 44896 | 43890 | 1339 | 2298 | 1974 | 2022 | 2254 | 2360 | 20612 | 18871 | 16301 | 15975 | 2416 | 2364 | 5695 | 6195 |

*) Erkrankungen an Flecktyphus sind nicht beobachtet worden.

**Das öffentliche Gesundheitswesen des Regierungs-Bezirks Düsseldorf in den Jahren 1883—1885.**

(Nach dem dritten Verwaltungsbericht, erstattet von Dr. Albert Weiß, Königl. Regierungs- und Medizinal-Rath.)

Das erste Kapitel dieses Berichtes giebt eine Uebersicht über meteorologische Beobachtungen, Wasserstand und Grundwasserverhältnisse in den einzelnen Kreisen des Regierungs-Bezirkes, wobei die Ueberschwemmungs-Verhältnisse am Niederrhein eingehend betrachtet werden.

Das zweite Kapitel behandelt die Bewegung der Bevölkerung. Geboren wurden 68 790 (4,6 % der Bevölkerung) im Jahre 1883 und 71 011 (4,4 % der Bevölkerung) im Jahre 1884, während 40402 (2,53 %

der Bevölkerung) bezw. 41 535 (2,54 % der Bevölkerung) in den beiden Jahren starben. — Lebend geboren wurden 65 855 bezw. 67 969, Todt geboren wurden 2935 bezw. 3042, wobei ein wesentlicher Unterschied zwischen Städten und Landgemeinden nicht zu konstatiren ist. 11 504 (= 25,9 % der Gestorbenen) bezw. 12 634 (= 30,9 % der Gestorbenen) starben unter 1 Jahr alt. Die meisten Todesfälle wurden verursacht durch Tuberkulose: 8224 (= 20,3 % der Gestorbenen) bezw. 8087 (= 12,4 % der Gestorbenen). Sodann folgen Krämpfe mit 6527 (= 16 %) bezw. 7110 (= 15,4 %), Altersschwäche mit 3669 (= 8,9 %) bezw. 3586 (= 10,3 %), Lungen- und Brustfellentzündung mit 3006 (= 7,44 %) bezw. 2741 (= 5,70 %).

Das dritte Kapitel giebt eine Uebersicht über die Gesundheitsverhältnisse der einzelnen Kreise. Aus der spezielleren Darstellung ist hervorzuheben, daß Cholera asiatica nicht vorgekommen, dagegen mehrere Fälle von Cholera nostras. 14 Fälle dieser Art wurden im August und September 1884 in der Gemeinde Caternberg (Kreis Essen) beobachtet. Trotz sehr bedrohlicher Krankheitserscheinungen endete keiner dieser Fälle tödtlich. Die Untersuchung der Stühle auf charakteristische Organismen fiel negativ aus.

Gegen die Einschleppung und Weiterverbreitung der Cholera asiatica wurden nach Anleitung der Ministerial-Erlasse vom 19. Juli 1883, 14. Juli, 4. September 1884 und 2. August 1885 umfangreiche Vorkehrungen getroffen.

An Pocken erkrankten im Jahre 1883 8 Personen, in 6 Fällen hatte nachweislich Einschleppung aus den Niederlanden stattgefunden, 1884 wurde eine kleine Epidemie in Viersen (Kreis Gladbach) beobachtet. Es erkrankten 12 und starben 2 Personen. Die Krankheit war wahrscheinlich eingeschleppt aus Dülken (Kreis Kempen); hier kamen 3 Erkrankungen vor. Gegen Ende des Jahres 1884 ereigneten sich 7 Erkrankungen in Bockum (Landkreis Crefeld). Im Jahre 1885 schlossen sich im Landkreise Crefeld außer in Bockum noch in Traar einige Fälle an, ferner wurden einige Fälle auf dem Rhein aus Holland eingeschleppt. Durch sofortige Impfung und sorgfältige Desinfektion wurde der Weiterverbreitung entgegengewirkt.

Fleck- und Rückfall-Typhus kamen nicht vor, abgesehen von einem Fall in Barmen im April 1884.

Darmtyphus kam in den Berichtsjahren in sämmtlichen Kreisen des Regierungsbezirkes relativ häufig vor. Die Aetiologie der einzelnen Epidemien wird eingehend berücksichtigt. Die sanitären Verhältnisse der Wohnungen, namentlich auf dem Lande und in den kleineren Städten, die Beseitigung der Abfallstoffe, die Wasserversorgung werden vielfach als sehr im Argen liegend geschildert, auch über mangelhaftes Verständniß und Entgegenkommen gegenüber sanitätspolizeilichen Anordnungen geklagt.

Ruhr kam 1883 nur vereinzelt im Kreise Essen vor, und im Kreise Grevenbroich mehrfach bei Arbeitern in Zuckerfabriken.

An Diphtherie und Croup starben 1264 Personen im Jahre 1883 und 1202 im Jahre 1884. Ueber die örtliche und zeitliche Verbreitung der Krankheit werden in Folge mangelhaft geschehener Anzeigen nur annähernde Angaben gemacht.

Scharlach kam vielfach in epidemischer Ausbreitung vor und veranlaßte im Jahre 1883: 629 Todesfälle (= 1,5 % der Gestorbenen), 1884: 485 Todesfälle (= 1,8 % der Gestorbenen). Die angeordneten Schutzmaßregeln bezogen sich im Wesentlichen auf die Gefahr der Weiterverbreitung der Epidemie durch die Volksschulen.

Masern und Rötheln veranlaßten 259 (= 0,5 % der Gestorbenen) bezw. 969 (= 1,4 der Gestorbenen) Todesfälle.

Die Masern traten in den meisten Kreisen in epidemischer Weise, zum Theil mit außerordentlich bösartigem Charakter auf; so im Jahre 1883 im Kreise Essen (Stadt und Land) und im Jahre 1885 im Kreise Duisburg, wo von 920 Erkrankten 102 starben, d. i. 11 % der Erkrankten und 7,7 % der überhaupt Gestorbenen. Auch wurde hier ein nicht unerhebliche Zahl von schweren Nachkrankheiten beobachtet.

An Keuchhusten starben 894 (= 2,2 % der Gestorbenen) bezw. 895 (= 2,07 % der Gestorbenen). Die Weiterverbreitung war in den meisten Fällen durch die Schule bewirkt.

Ueber croupöse Pneumonie werden nur wenige, nicht besonders erwähnenswerthe Angaben gemacht.

Die Tuberkulose veranlaßte, wie schon erwähnt, absolut und relativ die größte Zahl der Todesfälle. Schlechte Wohnungsverhältnisse der ärmeren Klassen, ungenügende Ernährung, frühzeitiges Heirathen, zu frühzeitiger Geschlechtsgenuß überhaupt und Trunksucht werden als ätiologische Momente angeführt.

An Kindbettfieber starben in den Jahren 1883 und 1884 412 (= 1,01 % der Gestorbenen) bezw. 433 (= 0,86 % der Gestorbenen). Es wird aus allen Kreisen von einer strengen Kontrolle der Hebammen berichtet.

Von kontagiöser Augenentzündung werden mehrere Epidemien unter Schulkindern erwähnt, namentlich aus dem Kreise Düsseldorf im Jahre 1883, wo bereits seit 3 Jahren derartige Fälle beobachtet waren.

Syphilitische Erkrankungen sollen im Allgemeinen weniger vorgekommen sein und wurden vorwiegend in den Städten beobachtet.

Genickstarre verursachte nur im Jahre 1885, namentlich in Barmen, mehrere Erkrankungen und Todesfälle.

Krätze und Kopfgrind wurden nur vereinzelt beobachtet.

Von Zoonosen kamen im Jahre 1885 3 leichte Erkrankungen an Trichinose und 11 Erkrankungen an Milzbrand vor. Die Sitte, gefallene Thiere an Dienstleute und Arme zu überlassen, ist noch weit verbreitet!

Das Impfgeschäft gab zu Beobachtungen besonderer Art keine Veranlassung. Die abnehmende Verwendung der Menschenlymphe und die zunehmende der Thierlymphe geht aus folgenden Zahlen hervor.

Es wurden geimpft mit Menschenlymphe:

| Jahr | Impflinge | Wiederimpflinge |
|---|---|---|
| 1883 | 45 882 | 35 269 |
| 1884 | 38 906 | 34 149 |
| 1885 | 28 251 | 26 453 |

Es wurden geimpft mit Thierlymphe:

| Jahr | Impflinge | Wiederimpflinge |
|---|---|---|
| 1883 | 4 833 | 1 980 |
| 1884 | 12 680 | 8 335 |
| 1885 | 25 362 | 19 162 |

Die Kindersterblichkeit erreichte wiederum, wie schon ziffernmäßig erwähnt, einen sehr hohen Grad. Die frühen Heirathen trotz ungenügender Subsistenzmittel, namentlich bei der Arbeiterbevölkerung, die dadurch bedingte falsche Ernährung und mangelhafte Pflege werden als Ursachen angegeben. Durch Verfügung vom 16. August 1883 wurden die von dem „Verein der Medizinal-Beamten des Regierungs-Bezirks Düsseldorf" aufgestellten „Regeln für die Pflege und Ernährung der Kinder und für die Pflege der Wöchnerinnen" den Landrathsämtern zur weiteren Verbreitung in den Kreisen übersandt.

Im vierten Kapitel werden die Wohnstätten behandelt, und im Allgemeinen eine allmählige Verbesserung der menschlichen Wohnung in sanitärer Beziehung in fast sämmtlichen Kreisen konstatirt, wenngleich die Massenwohnungen der Fabrikarbeiter noch vielfach zu wünschen übrig lassen. Die von der Firma F. Haniel zu Ruhrort erbauten Wohnhäuser in der Arbeiter-Kolonie bei Caternberg werden eingehend geschildert.

In der Beseitigung der Abfallstoffe und der Assanirung des Bodens sind namentlich unter dem Druck der Choleragefahr namhafte Verbesserungen erreicht worden.

Das fünfte Kapitel schildert die Wasserversorgung. In den größeren Städten besteht meist einheitliche Wasserleitung und wird dieselbe mehr und mehr eingeführt. Auch in den kleineren Ortschaften ist meist gutes und ausreichendes Wasser vorhanden.

Der Zustand der öffentlichen Wasserläufe ist noch nicht überall ein befriedigender, namentlich da wo die Beseitigung der menschlichen Abfallstoffe eine ungenügende ist, wie in Cleve, oder da wo die Beseitigung der Abwässer der zahlreichen Fabriken Schwierigkeiten macht. Insbesondere werden Mißstände erwähnt hinsichtlich der Wupper bei Elberfeld-Barmen und des Düssel-, Anger- und Heilbaches bei Düsseldorf.

Der Verkehr mit Nahrungs- und Genußmitteln und Verbrauchsgegenständen (VI. Kapitel) ist im Allgemeinen strenger überwacht worden. In M.-Gladbach und Rheydt sind städtische Untersuchungsanstalten eingerichtet worden, außerdem besteht eine solche in Solingen; an anderen Orten haben sich Nahrungsmittel-Chemiker niedergelassen, jedoch haben nicht alle die erforderliche Befähigung und Zuverlässigkeit. Die Schlachthausanlagen sind vielfach verbessert, eine obligatorische Fleischschau ist aber erst in wenigen Orten eingeführt.

Die gewerblichen Anlagen (VII. Kapitel) haben eine namhafte Ausdehnung erfahren. 1883 bestanden im Bezirke 3353 Fabriken oder gewerbliche Anlagen, in welchen Elementarkräfte oder mehr als 10 Arbeiter verwendet wurden, mit im Ganzen 132 777 Arbeitern. Es sind neu eingerichtet an Dampfkesseln 1883: 409, 1884: 450, 1885: 469.

Die Krankenkassen und Unfallversicherungsverbände haben segensreich auf die Arbeiterbevölkerung gewirkt, auch wird sonst von anerkennenswerthen Maßnahmen zum Schutze der Arbeiter berichtet.

Die Schulen (VIII. Kapitel) wurden fast an allen Orten einer regelmäßigen ärztlichen Kontrolle unterzogen; ihr Zustand ist meistens ein befriedigender.

Die Gefangenanstalten des Bezirks (IX. Kapitel) namentlich die Strafanstalt zu Werden, sind in sanitärer Beziehung, besonders durch Einführung des Moabiter Speise-Etats wesentlich verbessert worden.

Das zehnte Kapitel schildert die Fürsorge für die Kranken und Gebrechlichen, die Einrichtung und Frequenz der zahlreichen Heilanstalten. Bädereinrichtungen (XI. Kapitel) sind wesentlich vermehrt und verbessert worden.

In Elberfeld ist eine obligatorische Leichenschau eingeführt worden (XII. Kapitel).

Schließlich giebt das dreizehnte Kapitel eine eingehende Uebersicht über das Medizinalpersonal des Regierungsbezirks.

An die Hebammen kamen „Regeln für die Reinigung und Desinfektion der Hebammen, ihrer Instrumente und der Wöchnerinnen" zur Versendung, sowie eine „Instruktion für die Hebammen, entsprechend der allgemeinen Verfügung vom 6. August 1883 und der Polizeiverordnung vom 30. November 1883."

In einem Anhange finden die Privat-Irren-Anstalten eine eingehende schriftliche und bildliche Darstellung.

### Die Sterblichkeit im Hamburgischen Staate während des Jahres 1887.

(Nach dem Berichte des Medizinal-Inspektorats über die medizinische Statistik des Hamburgischen Staates für das Jahr 1887.)

Während des Jahres 1887 sind im Hamburgischen Staate 14 350 Todesfälle = 27,1 auf je 1000 Lebende (gegen 29,4 im Vorjahre) gemeldet worden. Eine hohe Sterblichkeit war im Januar, im Juli und in den letzten Monaten des Jahres vorhanden. Die Sterblichkeit der Säuglinge war mit 28,5 auf je 100 Lebendgeborene eine verhältnißmäßig hohe, nämlich 5% höher als im Durchschnitt der früheren (17) Jahre (23,4%), aber geringer als im Jahre 1886 (30,1%).

Pockenerkrankungen wurden im Ganzen 19

gemeldet, davon 18 in den ersten drei Monaten des Jahres. 11 Fälle hingen dem Bericht zufolge mit der vorjährigen Epidemie zusammen, dreimal handelte es sich um Infektionen in einem Hause, in welchem ein Pockenkranker, dessen Krankheit von dem Arzte als Masern bezeichnet war, lag, achtmal um Infektionen im allgemeinen Krankenhause. Von den übrigen Fällen war einer aus Polen eingeschleppt. — Scharlachfieber herrschte während des ganzen Jahres ziemlich gleichmäßig. Die höchste Erkrankungsziffer während einer Woche betrug 64, die niedrigste 21, der Durchschnitt 36. Am meisten ergriffen stellte sich die Landherrenschaft Bergedorf dar. — Die Verbreitung der Masern war gering; jedoch stieg die Krankenziffer am Schluß des Jahres beträchtlich, bis auf 150 Fälle in der Woche. Die Sterbeziffer (3,6 auf je 100 Erkrankte) war nicht ungünstig. — Der Keuchhusten (130 Todesfälle) trat wie gewöhnlich mehr in der kälteren Jahreszeit auf. — Die Cholerinen (1776 Erkrankungen gegen 1721 im Vorjahre) waren häufiger, als in früheren Jahren. Die Steigerung der Fälle begann im Juli und schloß mit Anfang September. — Von 6664 Erkrankungen (mit 448 Todesfällen) an Unterleibstyphus kamen 2321 (mit 81 Todesfällen) auf Kinder unter 15 Jahren, 606 (45) auf weibliche Dienstboten, 658 (35) auf Gesellen und Lehrlinge, 340 (32) auf Knechte, Kutscher, Kellner u. s. w., 628 (64) auf Arbeiter u. s. w. Die Häufigkeit der Erkrankungen stieg nach den absoluten Zahlen bis zum 10. Jahre, fiel etwas für das Alter von 11—15 Jahren, erreichte den Höhepunkt für das Alter von 16—20 Jahren, hielt sich für das Alter von 21—25 Jahren noch hoch, fiel jedoch für die älteren Klassen stetig. — Die Erkrankungen an Genickstarre, von denen 6 Erwachsene (4 Todesfälle) und 13 Kinder (10) betrafen, traten überall zerstreut auf, nur in einem Dorfe bei Cuxhafen kamen deren 4 vor. — Von Flecktyphus und Rückfallsfieber wird je 1 Fall gemeldet. — Die Erkrankungen und Todesfälle an Croup und Diphtherie, welche im Berichtsjahre 3962 bezw. 663 betrugen, sind in den letzten 10 Jahren stetig gestiegen. Zeitlich war die Zunahme am Anfang des Jahres deutlich. Eine eigentliche epidemische Verbreitung fand in der Landherrenschaft Bergedorf statt. — Ein Fall von Tollwuth wurde bei einer 57jährigen Frau beobachtet, welche Ende April von ihrem Schoßhunde gebissen wurde, am 13. Oktober erkrankte und am 19. Oktober starb. Da die lange Inkubationszeit Bedenken an der Diagnose erregte, wurden Impfungen vorgenommen, durch welche die Tollwuth festgestellt wurde. — An Trichinose erkrankten 76 Personen und starben 9. Als Infektionsquelle wurde der Genuß von Schweineabfallfleisch 24 mal, von rohem Fleischhack 19 mal, von Wurst 15, von Schinken 6 mal angegeben. Die Bezugsquellen dieser Waaren wiesen auf die Verkaufsstellen der großen Exportschlächtereien hin.

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in Rumänien im 4. Vierteljahr 1888.

(Nach den vom Ministerium des Innern ausgegebenen monatlichen Bulletins.)

| Krankheitsformen. — Distrikte. | Es waren betroffen im: Oktober Gemeinden | Oktober Thiere | November Gemeinden | November Thiere | Dezember Gemeinden | Dezember Thiere |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Milzbrand.** | | | | | | |
| Dambovita | — | — | 1 1 | 11[1]) | 1 | 1[1]) |
| **Tollwuth.** | | | | | | |
| Ilfov | 1 1 | 4[3]) | — | — | — | — |
| Covurlui | — | — | 1 1 | 1[2]) | — | — |
| Putna | — | — | 1 1 | 2[3]) | — | — |
| Teleorman | — | — | — | — | 1 1 | 9 |
| **Rotz und Wurm** | | | | | | |
| Botosani | 1 1 | 2 | 1 | 1 | — | — |
| Constanta | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Ilfov | 1 1 | 2 | 1 | 7 | 1 | 1 |
| Falciu | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Dambovita | 1 1 | 3 | — | — | — | — |
| Jasi | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Roman | — | — | 1 1 | 4 | — | — |
| Putna | — | — | 1 1 | 2 | 1 | 2 |
| Doljiu | — | — | 1 1 | 3 | — | — |
| Neamtu | — | — | 1 1 | 2 | — | — |
| Tulcia | — | — | — | — | 1 1 | 2 |
| Argesu | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Rannuc Saral | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Prahova | — | — | — | — | 1 1 | 3 |
| **Pockenseuche der Schafe.** | | | | | | |
| Botosani | 3 2 | 877 874 | 3 | 369 51 | 1 1 | 11 11 |
| Roman | 6 5 | 1356 1341 | 6 2 | 510 490 | — | — |
| Suceava | 1 1 | 124 124 | 1 | 124 | 1 | 2 |
| Constanta | 1 | 107 | 1 1 | 640 640 | 1 | 639 |
| Dambovita | 5 | 296 149 | 4 | 28 10 | 1 1 | 358 358 |
| Jasi | 1 | 64 | 2 2 | 163 163 | 2 1 | 115 112 |
| Vlasca | 1 | 26 16 | — | — | — | — |
| Dolsiu | 1 | 47 23 | 1 | 10 | — | — |
| Vaslui | 3 | 550 470 | 3 1 | 382 382 | 3 | 293 180 |
| Falciu | — | — | — | — | 1 1 | 24 24 |
| **Räude der Pferde.** | | | | | | |
| Ilfov | — | — | — | — | 1 1 | 8 8 |
| **Räude der Schafe.** | | | | | | |
| Suceava | — | — | — | — | 1 1 | 46 46 |

[1]) Schweine. — [2]) Hunde. — [3]) Darunter 1 Hund.

Anmerkung. Sämmtliche an Milzbrand, Tollwuth, Rotz und Wurm erkrankten Thiere sind gefallen oder getödtet worden.

Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu verseuchten Gemeinden bezw. der an Schafpocken und Räude neu erkrankten Thiere an.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Bayern. Bekanntmachung des Kgl. Staatsministerium des Innern, Maßregeln gegen Viehseuchen betreffend. Vom 2. März 1889. (Ges. u. Verordn.-Bl. f. d. Königr. Bayern S. 125.)

Nachdem die Maul- und Klauenseuche in den unmittelbar an Bayern angrenzenden österreichischen Gebietstheilen erloschen ist, tritt die in § 2 der Ministerialbekanntmachung vom 22. Januar 1887, Maßregeln gegen die Rinderpest betr., — Ges.- und Verordn.-Bl. S. 13 u. ff. — den Wirthschaftsbesitzern in den Grenzbezirken ausnahmsweise ertheilte Ermächtigung, Nutz- und Zuchtvieh für den eigenen Wirthschaftsbedarf aus österreichischen Grenzbezirken nach Bayern einzuführen, vom 9. März l. Js. an wieder in Wirksamkeit.

Es wird somit der auf die gedachte Einfuhr bezügliche Absatz 2 der Ministerial-Bekanntmachung vom 8. Februar l. Js., Maßregeln gegen Viehseuchen betr., — Ges.- und Verordn.-Bl. S. 61*) — vom gleichen Tage an aufgehoben. Das in Absatz 1 dieser Bekanntmachung enthaltene Verbot der Ein- und Durchfuhr von Schweinen aus Oesterreich-Ungarn bleibt dagegen bis auf Weiteres in Kraft.

München, den 2. März 1889.

Frhr. v. Feilitzsch.

Der General-Sekretär: Ministerialrath v. Ries.

---

Oesterreich-Ungarn. Verbot der Einfuhr von Wiederkäuern aus der Umgegend von Konstantinopel und aus Egypten.*) (Das österr. Sanitätswesen S. 91.)

Die k. k. Seebehörde in Triest hat aus Anlaß des Auftretens der Rinderpest in verschiedenen Ortschaften um Konstantinopel mit dem Cirkular-Erlasse vom 19. Februar d. J., Z. 1561 und wegen des Bestandes derselben Seuche in Suakim (Egypten) im Einverständnisse mit der kgl. ung. Seebehörde in Fiume mit dem Cirkular-Erlasse vom 20. Februar d. J., Z. 1155, die Ein- und Durchfuhr von lebenden und todten Rindern, sowie anderen Wiederkäuern und thierischen Rohprodukten von Wiederkäuern (ausgenommen Milchprodukte, geschmolzener Talg, gewaschene oder kalzinirte Schafwolle, welche in Säcken oder Ballen verpackt ist), von Rauhfutter, Stroh, Streumaterialien und Dünger, von gebrauchten Stallgeräthen und Anspanngeschirren, für den Handel bestimmten getragenen Kleidern, Schuhwerk und von Hadern aus den genannten verseuchten Gegenden untersagt. Als Emballage benütztes Heu und Stroh muß sofort nach dem Einlangen am Bestimmungsorte verbrannt werden.

Aus nicht verseuchten Gegenden der bezeichneten Länder dürfen Thiere, sowie die anderen genannten Gegenstände nach einheimischen Häfen ein- und durchgeführt werden, wenn dieselben durch von den k. und k. Konsular-Aemtern beglaubigten Ursprungs-Certifikate gedeckt sind, welche bestätigen, daß die Thiere bezw. Gegenstände aus nicht verseuchten Gegenden stammen, durch seuchenfreie Gegenden kamen, resp. in verseuchten Gegenden nicht gelagert waren.

Wenn diese Certifikate fehlen oder begründete Zweifel über die unverdächtige Herkunft der Thiere oder der gedachten Gegenstände bestehen, so sind dieselben in das nächste See-Lazareth zu bringen und der vorgeschriebenen sanitären Behandlung zu unterziehen.

— Galizien. Verfügung, betr. die Maul- und Klauenseuche. (Das österr. Sanitätswesen S. 79.)

Die k. k. Statthalterei in Lemberg hat behufs Verhinderung der Ausbreitung der Maul- und Klauenseuche die Eisenbahnstation Stanislau, als Ein- und Auslade-station für Horn- und Borstenvieh, gesperrt und mit Erlaß vom 19. Februar d. J., Z. 9197, den politischen Bezirk Husiatyn als verseuchten Landstrich erklärt.

---

## Medizinalgesetzgebung 2c.

**Preußen. Provinz Brandenburg. Polizei-Verordnung, betreffend die gegen Verbreitung der Gehirn-Rückenmarkshaut-Entzündung oder des Kopfgenickkrampfes zu ergreifenden Maßnahmen.** Vom 14. Dezember 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Potsdam u. d. Stadt Berlin 1889 S. 9.)

Auf Grund der §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (G.-S. S. 195), sowie der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 (G.-S. S. 265) wird für den Umfang der Provinz Brandenburg mit Zustimmung des Provinzalraths hierdurch verordnet was folgt:

§ 1. Jeder Arzt ist verpflichtet, über jeden in seiner Praxis vorkommenden Fall von Gehirn-Rückenmarkshaut-Entzündung oder Kopfgenickkrampf (Meningitis cerebrospinalis) ungesäumt der Ortspolizeibehörde des Ortes, an welchem derselbe vorgekommen ist, Anzeige zu machen. Zuwiderhandlungen gegen diese Bestimmung werden mit einer Geldstrafe von 5 bis 30 Mk. für jede Uebertretung geahndet.

§ 2. Personen, welche von der in § 1 erwähnten Krankheit befallen sind, müssen soweit als thunlich von anderen Personen abgesondert werden.

§ 3. Kinder aus einem Hausstande, in welchem ein Fall der in § 1 erwähnten Krankheit besteht, sind vom Schulbesuch seitens der betreffenden Haushaltungsvorstände solange fern zu halten, bis die Gefahr der Ansteckung nach ärztlicher Bescheinigung für beseitigt anzusehen ist.

§ 4. Die Krankenzimmer, die Auswurfsstoffe, die von dem Kranken während der Erkrankung benutzten Wäschestücke (namentlich auch die Taschentücher), Kleider und sonstigen Gegenstände sind gründlich zu reinigen und zu desinfiziren. Der Ortspolizeibehörde bleibt überlassen, erforderlichenfalls die Art der Desinfektion allgemein oder in den einzelnen Krankheitsfällen besonders vorzuschreiben.

§ 5. Zuwiderhandlungen gegen die in den §§ 2 bis 4 enthaltenen Bestimmungen bezw. die von der Ortspolizeibehörde in Gemäßheit des § 4 getroffenen Anordnungen werden, sofern nicht nach den allgemeinen Strafgesetzen eine höhere Strafe verwirkt ist, mit einer Geldstrafe bis zu 30 Mk. bestraft.

§ 6. Diese Verordnung tritt mit dem 1. Februar 1889 in Kraft.

Potsdam, den 14. Dezember 1888.

Der Oberpräsident der Provinz Brandenburg,
Staatsminister von Achenbach.

---

**Preußen. Berlin. Bekanntmachung, betr. Desinfektion bei Darmtyphus.** Vom 21. Februar 1889.

In Gemäßheit des § 1 der Polizeiverordnung vom 7. Februar 1887, betreffend Desinfektion bei ansteckenden Krankheiten, bestimme ich hierdurch, daß bis auf Weiteres für jeden Fall von Darmtyphus die Bestimmungen der Anweisung zum Desinfektionsverfahren bei Volkskrankheiten von demselben Tage obligatorisch werden. Demgemäß muß die Desinfektion in und nach jedem Fall von Darmtyphus lediglich und genau nach den Vorschriften jener Anweisung ausgeführt werden.

Diese Bekanntmachung tritt sofort in Kraft.

Berlin, den 21. Februar 1889.

Der Polizei-Präsident: v. Richthofen.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Schleswig. Aerztliche Krankheitsmeldungen.** Vom 17. Januar 1889. (Amtsb.. d. Königl. Regier. zu Schleswig 1889 S. 32.)

Die gewöhnlichen Krankheitseinmeldungen der Herren Aerzte haben nicht einen statistischen Zweck, sondern allein den, mit den unserm jeweiligen Wissen und Können zu Gebote stehenden Mitteln der Ausbreitung von Seuchen entgegen zu treten.

Im Großen und Ganzen hat sich die bestehende Einrichtung als ausreichend erwiesen; durch die monatlichen Veröffentlichungen über epidemische Krankheiten ist der Sinn des großen Publikums dahin geleitet, die nöthigen Maßregeln zur Abwehr von Krankheiten zu unterstützen; und für die schleunige Kunde von entstehenden Krankheiten unter den Schulkindern verdient die nach Maßgabe der Vorschriften vom 14. Juli 1884 gewährleistete Mithülfe der Herren Lehrer volle Anerkennung.

Um jedoch aus den wöchentlichen Einmeldungen ersehen zu können, ob eine Krankheit plötzlich in mehreren Häusern oder Familien ausgebrochen ist, und hienach Maßregeln zu treffen, ist es erforderlich, daß die Herren Aerzte, sobald sie sich lediglich eines Buchstabens zur Bezeichnung der Person bedienen, auch den Stand und die Wohnung des Haushaltungsvorstandes hinzufügen.

Durch Verfügung des Herrn Ministers sind zu den einzumeldenden Krankheiten, außer den verschiedenen Typhusarten, noch Pneumonie und Genickstarre hinzuge-

*) Vgl. Veröffentl. S. 142.

kommen. Außerdem ersuchen wir die Herren Aerzte, bei jedem von ihnen eingemeldeten Falle von Wochenbettfieber zugleich den Namen der die Wöchnerin besorgenden Hebamme hinzuzufügen.

Die Vorschriften setzen von jedem Arzt eine gewissenhafte und thätige Antheilnahme an der Seuchenbekämpfung voraus. Wir vertrauen, daß die Herren Aerzte nicht allein durch Rathschläge die ihnen anvertrauten Familien suchen werden nach Kräften zu schützen, sondern auch, daß sie sich nicht scheuen wo Gefahr im Verzuge ist, unmittelbar die Hülfe der Polizeibehörden in Anspruch zu nehmen und alsdann auch ohne jeden Verzug die vorgeschriebene Anzeige machen.

Schleswig, den 17. Januar 1889.

Königliche Regierung.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Oppeln. Polizeiverordnung, betr. das Verbot des Anpreisens von Geheimmitteln 2c.** Vom 9. Juli 1888.

Auf Grund der §§ 143 und 144 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (G.-S. S. 195 ff.) und der §§ 5 ff. des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 (G.-S. S. 265 ff.) wird hierdurch, unter Zustimmung des Bezirksausschusses, für den Regierungsbezirk Oppeln Folgendes verordnet.

Einziger Paragraph.

Arzneimittel, deren Verkauf gesetzlich untersagt oder beschränkt ist (vergl. Kaiserliche Verordnung vom 4. Januar 1875 R.-G.-Bl. S. 4), desgleichen Geheimmittel dürfen zum Verkauf weder öffentlich angekündigt noch angepriesen werden.

Zuwiderhandlungen gegen dieses Verbot werden mit einer Geldstrafe bis zu 30 Mark oder im Unvermögensfalle mit verhältnißmäßiger Haft bestraft, sofern nach den Landesgesetzen keine höhere Strafe verwirkt ist.

Oppeln, den 9. Juli 1888.

Der Regierungs-Präsident.

---

## Quarantäne-Gesetzgebung der Vereinigten Staaten.

Das Quarantänewesen der Vereinigten Staaten war bislang geregelt nach den Bestimmungen des Gesetzes vom 29. April 1878. Dasselbe schreibt in seinen wesentlichsten Bestimmungen vor, daß kein Schiff oder Fahrzeug, welches von einem fremden Hafen oder Lande kommt, wo eine ansteckende Krankheit herrscht, und kein Schiff oder Fahrzeug, welches Personen, Waaren oder Thiere führt, die mit einer ansteckenden Krankheit behaftet sind, einen Hafen der Vereinigten Staaten anlaufen oder die Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und einem fremden Lande überschreiten soll, wenn es nicht die bestehenden Quarantäne-Gesetze des betreffenden Staats oder die Bestimmungen dieses Gesetzes erfüllt. — Wenn eine ansteckende Krankheit in einem fremden Hafen oder Lande auftritt oder wenn ein Schiff einen fremden infizirten Hafen verläßt, oder einen fremden Hafen verläßt, während es Güter oder Passagiere, die von einem mit Cholera oder gelben Fieber infizirten Orte kommen, an Bord hat und für einen Hafen der Vereinigten Staaten bestimmt ist, so soll der dort oder in der Nähe befindliche Konsul oder Vertreter der Vereinigten Staaten unmittelbar an den Chefarzt des Marinehospital-Wesens berichten und ihm Namen, Tag der Abreise und Bestimmungs-Hafen des betreffenden Schiffes mittheilen und denselben Bericht an den Sanitätsbeamten des Bestimmungshafens in den Vereinigten Staaten machen. Die Konsuln haben wöchentliche Berichte über den sanitären Zustand ihrer Häfen zu machen. Der Chefarzt des Marinehospital-Wesens wird unter der Leitung des Sekretärs des Schatzamtes mit der Ausführung der Vorsichtsmaßregeln beauftragt; er hat alle für diesen Zweck nöthigen Bestimmungen zu erlassen, welche der Bestätigung des Präsidenten unterliegen und in Uebereinstimmung stehen sollen mit den Gesetzen oder Bestimmungen eines jeden Staates oder Gemeinde.

Die Medizinalbeamten des Marinehospital-Wesens und die Zollbeamten werden mit der Ausführung der nationalen Quarantäne-Bestimmungen beauftragt.

Der Chefarzt des Marinehospital-Wesens soll nach Empfang der Meldung von der Abfahrt eines Schiffes, von Gütern oder Passagieren, nach einem Hafen der Vereinigten Staaten direkt den betreffenden Bundesstaat oder Gemeinde und die Organe der Vereinigten Staaten in den bedrohten Bestimmungshäfen benachrichtigen und ihnen wöchentliche Auszüge aus den Konsular-Berichten und andere diesbezügliche Mittheilungen übermitteln.

Den Sanitäts- und Quarantäne-Beamten der Einzelstaaten werden, wenn sie die Bestimmungen dieses Gesetzes zur Ausführung bringen, alle Machtvollkommenheiten der Quarantäne-Beamten der Vereinigten Staaten beigelegt.

Durch ein Gesetz vom 5. März 1888 wurde der Sekretär des Schatzamtes zur Verlegung der in Ship Island im Golf von Mexiko bestehenden Quarantänestation nach einer anderen Insel des Golfs oder einer Durchfahrt im Mississippi-Delta, welche von einer besonderen Kommission ausgewählt werden sollte, ermächtigt; für die Beschaffung der nothwendigen Gebäude und Einrichtungen wurde ein Betrag bis zu 45 000 Doll. bewilligt.

Diese beiden Gesetze wurden erweitert und vervollständigt durch das Gesetz vom 1. August 1888. Dieses Gesetz war an die Handelskommission des Repräsentanten-Hauses zur Berathung überwiesen und wurde von dieser unter Bezugnahme auf einen vom Chefarzt des Marinehospital-Wesens gegebene Begründung dringend zur Annahme im Hause empfohlen. In dem Bericht des Chefarztes wird zunächst auf die Ziele des modernen Quarantäne-Wesens hingewiesen; es sollen die unglücklichen Passagiere und die Mannschaft nicht mehr 40 Tage an Bord des Schiffes festgehalten werden, sondern die Kranken sollen schleunigst in ein wohleingerichtetes Krankenhaus überführt, das Schiff gereinigt und desinfizirt und sobald als möglich dem Verkehr wieder übergeben werden. Sodann wird im Einzelnen die örtliche Lage der nach dem Gesetze einzurichtenden Quarantäne-Stationen und die Verwendung der für jede Einzelne ausgeworfenen Summe begründet.

Das Gesetz selbst belegt in seinem ersten Paragraph mit einer Geldstrafe bis zu 300 Dollars oder Gefängnißstrafe bis zu 30 Tagen oder mit Geld- und Gefängnißstrafe alle diejenigen, welche dem Gesetz vom 29. April 1877 zuwiderhandeln; die Verfolgung soll vom Staatsanwalt auf Grund eines an diesen zu erstattenden Berichts des Beamten des Marinehospital-Wesens, der Zoll- oder Quarantäne-Beamten eingeleitet werden.

Nach § 2 des Gesetzes soll der Sekretär des Schatzamtes außer der schon bestehenden noch folgende Quarantäne-Stationen schleunigst einrichten: Eine an der Mündung der Delaware Bay; die Zweite in der Nähe von Cape Charles an der Einfahrt in die Chesapeake Bay; die Dritte an der Küste von Georgia; die Vierte bei oder in der Nähe von Key West; die Fünfte in San Diego Harbor; die Sechste in San Francisco Harbor; die Siebente bei oder in der Nähe von Port Townsend, bei der Einfahrt in den Puget-Sund. Die Quarantäne-Stationen sollen unter Leitung des Marinehospital-Wesens stehen und die Bestimmungen in Einklang sein mit dem Gesetz vom 29. April 1877.

Nach § 3 werden für das Etatjahr bis Ende Juni 1889 für Einrichtung, Ausstattung und Unterhaltung der Quarantäne-Stationen folgende Summen ausgeworfen: Für die Station an der Delaware Bay 75 000 Dollars; für die Station bei Cape Charles 112 000 Dollars; für die südatlantische Station (Sapelo Sound) 38 500 Dollars; für die Station bei Key West 88 000 Dollars; für die Golf-Quarantäne (früher Ship Island) außer der schon laut Gesetz vom 5. März 1888 bewilligten Summe noch 15 000 Dollars; für die Station San Diego Harbor in Californien 55 500 Dollars; für die Station bei San Francisco in Californien 103 000 Dollars; für die Station bei Port Townsend 55 500 Dollars.

---

## Rechtsprechung.

Herstellung und Verkauf eines Aufgusses von reichlich viel Wasser und Zucker auf Trester als Wein nach § 10 des Nahrungsmittelgesetzes in der Bayerischen Pfalz strafbar.

Urtheil d. bayer. Landger. Frankenthal v. 13. März 1888.

Im Namen Seiner Majestät des Königs von Bayern erkennt die Strafkammer des Königl. Landgerichts Frankenthal in der Untersuchungssache gegen Anna Maria H. 53 Jahre alt, Wittwe von Johann H., Weinhändlerin in N. a. d. H., jetzt in G. wohnhaft, wegen Weinfälschung, zu Recht, wie folgt:

Die Strafkammer erklärt die Angeklagte Wittwe H. für überführt: a) eines Vergehens der Verfälschung von Genußmitteln — Wein — zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr in der Zeit vom Jahre 1884 bis zum Frühjahr 1887 und b) des wissentlichen Verkaufs von gefälschtem Wein unter Verschweigung der Verfälschung im Dezember 1886 an die Firma Fr. und G. in L., nimmt als Einsatzstrafen an für das erste Vergehen Geldstrafe von 150 Mark, für das zweite 50 Mark, verurtheilt die Angeklagte demnach in eine Gesammtgeldstrafe von 200 Mark, welche der Kasse der landwirthschaftlichen Kreisversuchsstation Speyer zufließt, für den Fall der Uneinbringlichkeit aber umgewandelt wird im Maßstabe von einem Tag Gefängniß für je 10 Mark, legt auch der Angeklagten die Kosten zur Last, soweit darüber nicht bei Eröffnung des Hauptverfahrens durch Beschluß der Strafkammer Frankenthal vom 22. Februar 1888 erkannt ist:

Gründe:

Durch die Verhandlung wurde in thatsächlicher Beziehung Folgendes festgestellt.

Der im Januar 1883 verstorbene Ehemann der Angeklagten Wittwe H., Besitzer einiger Wingerte, betrieb einen kleinen Weinhandel und erweiterte den Umfang dieses Handels erst, nachdem er seine Wingerte verkauft hatte. Der im November 1886 gestorbene Küfer Fr. besorgte die Kellergeschäfte bis zu seinem Ableben. Nach dem Tode ihres Ehemannes führte die Angeklagte das Weinhandelsgeschäft fort und mußte sich dabei selbstverständlich zum größten Theil auf die Erfahrung und die Rathschläge des Fr. verlassen. Er besorgte zumeist die Ein- und Verkäufe und bearbeitete die Weine. Als ständige Weinkommissionäre fungirten L. und Zeuge W., welch' letzterer heute in sehr vorsichtiger Weise und mit charakteristischem Vorbehalt, sich nicht selbst belasten zu müssen, zur Leistung des Zeugeneides schreitet.

Anfang Dezember 1886 verkaufte Wittwe H. an die Firma, Fr. und G. zu L. in der Pfalz nahezu 24 Fuder Rothwein und über 17 Fuder Weißwein, außer diesem noch zwei Faß Rothwein, in welchen aus Versehen seiner Zeit behufs Schönung Salz geworfen worden war, den gesalzenen Rothwein per 1000 Liter zu 120 Mark, allen anderen — Weiß- wie Rothwein — ohne Unterschied zu 295 Mark per 1000 Liter. Wittwe H. garantirte den Käufern für vollständige Reinheit, für reinen Naturwein. Zeuge Fr. sagt übrigens aus, die Verkäuferin Wittwe H. habe darauf hingedeutet, wie L. schon tausende von Hotten Most für sie gekauft und hauptsächlich ihr Küfer Fr. dann den Wein behandelt habe, sie selbst aber nicht viel davon wisse; Wittwe H. habe indessen, wie dies auch schriftlich, in den Vertrag aufgenommen, behauptet, daß ihr Wein reiner Naturwein sei. Fr. selbst hatte Bedenken wegen der Reinheit des Rothweins und ließ eine Probe durch den Vorstand der Kreisversuchsstation Sp. den heute vernommenen Sachverständigen Dr. H. untersuchen. Dieser beanstandete den Wein als nicht rein. Der Wittwe H. aber war es sofort nach dem Verkauf in Folge Vorstellungen eines Verwandten bang geworden wegen ihrer Garantie. Neun Tage nach dem Verkaufe schon schrieb sie an Fr., er möge die Weine untersuchen lassen, sollte einer derselben nicht „bestehen", wolle sie ihn zurück nehmen, sie könne ja ihren verstorbenen Küfer nicht fragen, ob sie für alle gut sein dürfe; er möge großmüthig sein und ihr den Schein zurückgeben, damit sie beruhigt sein könne und die Vorwürfe ihrer Verwandten über ihren unüberlegten Handel nicht mehr hören müsse. Am 14. März 1887 verstand sie sich dazu, an Fr. und G. für ca. 14 Fuder zurück zunehmenden Wein eine Abfindungssumme von 1650 Mark in Abrechnung zu bringen und als Wenigerwerth des anderen Weines 2120 Mark zuzüglich der Abholungs- und Füllungskosten zu zahlen. Auf eine am 16. März 1887 bei der Staatsanwaltschaft dahier eingelaufene anonyme Denunziation wurden Erhebungen gepflogen und Untersuchung eingeleitet. Nach Aussage des Zeugen F. wurden die zwei Weinkeller und der Hauskeller der H. durchsucht. Im letzteren fanden sich circa 300 Liter sog. Weinbouquets, mit welchem nach dem Geständnis des Küfers Zeugen M. auch ein Theil des an Fr. gesendeten Weines versetzt war. Das betreffende Faß war zur Hälfte leer. Im Keller an der M.-straße wurden Fässer mit verschiedenem Wein gefunden, unter anderem auch Heidelbeer- und Johannisbeerwein und weißer Tresterwein. Der Keller an der Schutt präsentirte sich mehr als ein Fabrikraum. Große Bottiche waren darin aufgestellt mit gährenden Trestern; Roste zum Erhitzen des Kellers mit Koks, zwei Kessel mit Heizvorrichtung zum Auflösen des Zuckers waren angebracht. Eine Menge Zuckersäcke lagen darin. Zwei Röhren, abnehmbar, dienten zum Abzug des Rauchs in einen Winkel. Ein Hahn der Wasserleitung mit langem Gummischlauch sorgte für das Einlassen des nöthigen Wassers. Wie in der Nachbarschaft verlautete und M. zugiebt, wurde öfter zur Nachtzeit in diesem Keller gearbeitet. Der Volkswitz ließ sich dahin aus: in diesen Keller werde der Wein in Säcken getragen und in Fässern wieder herausgefahren. Noch Anfang März 1887 wurden von der Zuckerfabrik Fr. ca. 30 Säcke Rohrzucker bezogen. Der Hauptabsatz der H. ging nach Mannheim. Nach Aussage des Zeugen H. hat Küfer Fr. für die H. mehrere Male im Sommer 1886 sog. Weincouleur bezogen, die H. persönlich holte bei ihm im Frühjahr 1887 5 Pfund Tannin-Gerbsäure, Ingredienzien zur Herstellung künstlichen Rothweins, für welchen auch größere Quantitäten Heidelbeeren, Johannis- und Himbeerenansatz von B. bezogen wurden. Beim Zeugen Schm. bezog Fr. für die H. schon im Herbste 1884 größere Quantitäten Zucker, von Wittwe H. zum Theil persönlich bezahlt. Die Rechnungen gingen alle an die H. selbst. Von Ende September 1886 bis 1. März 1887 bestellte Wittwe H. bei Sch., und zwar nach dem Tode des Fr. persönlich, nahezu 90 Centner Zucker und bezog auch in verschiedenen Lieferungen dieses Quantum, welches allein für die Herstellung von etwa 30 Fuder Tresterwein hinreichte. Einen größeren Vorrath Zucker hatte die H. in ihrer Wohnung gelagert, von wo aus der Zucker gelegentlich in die zwei Weinkeller hauptsächlich in den an der Schütt gebracht wurde. Wittwe H. kam selbst öfter in die Keller, um dort nachzusehen.

Nach dem Befund des Sachverständigen, dem dreißig Proben aus den Fässern und Bottichen der H., sowie eine Probe des Fr.'schen Rothweins zur Untersuchung übergeben waren, ist nur eine Probe „Edesheimer" nicht zu beanstanden, alle anderen zeigten unverkennbar den Charakter des Tresterweins, auch der an Fr. verkaufte Weißwein. Viele von den Weinen verdienten nicht einmal den Namen Tresterwein, sondern eher den eines erbärmlich schlechten Tresterwassers mit Zucker. Wittwe H. kann diesem Ergebniß der Verhandlung gegenüber nicht leugnen, daß sie Tresterwein aus Trestern, Wasser und Zucker hergestellt habe. Sie möchte nur zu ihrer Entschuldigung glauben machen, Küfer Fr. habe ursprünglich aus den vielfach gekauften Trestern mit Zucker Liqueur brennen wollen, nachdem einmal die Trester und der Zucker angeschafft gewesen, habe sie dieselben verwerthen wollen, außer den gefundenen 17—18 Fudern Tresterwein sei keiner hergestellt worden und den vorräthigen habe sie als Gesindewein bestimmt für ihren Verlobten, Landwirth Bl. in G. Diese Angabe muß als leere Ausflucht erscheinen: die vorräthigen 18 Fuder wurden allein von Küfer M. hergestellt und zum größten Theil bevor die H. daran denken konnte, sich mit Bl. zu verloben; Liqueur wurde niemals bei ihr fabrizirt und doch die großen Quantitäten Zucker von ihr bezogen und in ihren Kellern verwendet. Das Quantum von 18 Fudern wäre als Gesindewein auch für den kleinen Hausstand des Bl. viel zu groß; zudem bestätigte Bl. selbst den von der H. angegebenen Zweck der Herstellung von Tresterwein nicht. (Zeuge H.). Außer Zweifel steht hienach, daß sie den Tresterwein zum Zweck der Täuschung im Verkehr herstellte aus Trester, reichlich Wasser und Zucker, um diese Brühe als Wein zu verkaufen. Sie selbst verräth ihre mala fides, da sie sich auf ihre große Verluste im Weinhandel beruft, welche sie durch solche Herstellung theil-

weise einzubringen hoffte. Sie leugnet gewußt zu haben, daß der an Fr. verkaufte Wein verfälscht gewesen. Vielleicht mag dies bezüglich eines Theils dieses Weines der Fall sein. Angesichts der oben geschilderten Umstände muß sie aber zensirt werden, darüber sicher gewesen zu sein, daß mindestens ein Theil des sehr großen verkauften Quantums Wein nicht rein, sondern aus Tresterwein bestehe oder doch vermischt mit solchem gefälschten Wein sei. Sie erscheint daher auch des ihr zur Last gelegten Vergehens gegen § 10 Z. 2 des Nahrungsmittelgesetzes überführt. Gelinde Strafen erscheinen am Platze, da konstatirtermaßen die Angeklagte in dieses Verfälschungstreiben durch ihren früheren Küfer und wohl auch ihre Weinkommissionäre hineingebracht wurde und einen großen Theil ihres Vermögens durch ihren Weinhandel verlor. Es war daher zu erkennen, wie geschehen.

Also geurtheilt gemäß § 10 Z. 1 und 2, § 17 des R.-Gs. vom 14. Mai 1879 über den Verkehr mit Genußmitteln, § 28 R.-St.-Gs., § 259, 496 ꝛc. St.-P.-O. und verkündet in öffentlicher Sitzung vom 13. März 1888.

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften ꝛc.

Preußen. Staatshaushaltsetat für 1889/90. Der dem preußischen Landtage vorgelegte Etatsentwurf für das Jahr vom 1. April 1889/90 enthält folgende Veränderungen gegen den Etat für 1888/89 (vgl. für 1888/89 Veröffentl. 1888 S. 67).

### I. Etat des Ministeriums der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten. (Anlagen II Nr. 21.)

### A. Unterrichtswesen.

#### Dauernde Ausgaben.

Kap. 119. Universitäten.

1. Königsberg (Gesammtzuschuß 777 908 M.).
Mehr: Für das physiologische Laboratorium des landwirthschaftlichen Instituts zur Verstärkung der sächlichen Ausgabefonds . . 500 M.
Weniger: Entbehrliche Lokalmiethe für das pharmazeutisch-chemische Laboratorium in Folge Unterbringung dieses Instituts in einem Universitätsgebäude . . . . . . 900 „

2. Berlin (Gesammtzuschuß 1 981 810 M.).
Mehr: Für die Frauen-Klinik, Zuschuß zur Errichtung einer Inspektions-Assistentenstelle mit 1800 M. Gehalt und 540 M. Wohnungsgeldzuschuß . . . . . . . 540 „
Für die chirurgische Klinik, Zuschuß zur Errichtung einer Anatomie-Dienerstelle mit 1080 M. Gehalt und 240 M. Wohnungsgeldzuschuß . . . . . . . . . 120 „
Für die Kliniken für Syphilis und Hautkrankheiten zur Remunerirung eines zweiten Assistenten . . . . . . . . 1350 „
Für das zweite anatomische Institut:
a) zur Remunerirung eines Assistenten . 1350 „
b) zur Anstellung eines Präparators, Gehalt und Wohnungsgeldzuschuß . . . 1640 „
c) zu Remunerirung eines Hülfsdieners . 1080 „
d) zu sächlichen Ausgaben . . . . . . 3000 „
Für das Institut für theoretische Physik:
a) zur Remunerirung eines Assistenten . 1350 „
b) „ „ „ Hülfsdieners . 1080 „
c) zu sächlichen Ausgaben . . . . . 570 „
Weniger: Entbehrlicher Zuschuß für das botanische Institut . . . . . . . . 500 „
Entbehrlicher Zuschuß für das Klinikum 3540 „

3. Greifswald (Gesammtzuschuß 230 380 M.).
Mehr: Zur Errichtung einer außerordentlichen Professur für innere Medizin, Gehalt und Wohnungsgeldzuschuß . . . . 2940 „
Zuschuß für die in dem Gebäude der Provinzial-Irrenanstalt provisorisch einzurichtende Universitäts-Irrenklinik (darunter 2000 M. künftig wegfallend) . . . . . 11560 „
Für das geburtshülfliche Institut zur Erhöhung des Lohnes des Maschinisten und Heizers . . . . . . . . . . . 200 M.
Zur Verstärkung des Universitäts-Baufonds aus Anlaß der Ausführung eines Neubaues für das physiologische Institut 900 „
Weniger: Weggefallene Remuneration für die Wahrnehmung der Rechnungsgeschäfte bei der geburtshülflichen Klinik (künftig wegfallend) . . . . . . . . . . 225 „

4. Breslau (Gesammtzuschuß 812 591 M.).
Mehr: Zur Errichtung einer außerordentlichen Ersatzprofessur in der medizinischen Fakultät, Gehalt (künftig wegfallend) . . . . . 1800 „
Zur Errichtung einer außerordentlichen Professur für Ohren-, Nasen- und Halskrankheiten, Gehalt und Wohnungsgeldzuschuß . . . . . . . . . . 3210 „
Für die Klinik für Hautkrankheiten und Syphilis zur Remunerirung eines dritten Assistenten mit 1200 M. unter Mitverwendung der für einen Unterarzt verfügbaren Remuneration von 180 M. . . . . . . 1020 „
Für das anatomische Institut für mechanische Hülfsleistungen . . . . . . 400 „
Für die Universitäts-Irrenklinik:
a) Zur Remunerirung zweier Assistenten neben freier Wohnung . . . . . . 2160 „
b) Zur Beschaffung von Büchern und Zeitschriften sowie zu wissenschaftlichen Untersuchungen . . . . . . . . . . 500 „
c) Zur Zahlung des vertragsmäßigen Bauschquantums an die Stadt Breslau, in deren Irrenanstalt die Klinik untergebracht ist . . . . . . . . . 5000 „
Für die Poliklinik für Nervenkrankheiten:
a) Zur Remunerirung eines Assistenten . 1200 „
b) Zur Löhnung eines Dieners . . . . 450 „
c) Zur Anmiethung von Räumen und zur Heizung derselben . . . . . . . . 650 „
Weniger: Entbehrlicher Zuschuß nach Entfernung der Irrenklinik aus dem städtischen Allerheiligen Hospital. . . . . . . . 750 „

5. Halle (Gesammtzuschuß 616 107 M.).
Mehr: Zur Errichtung einer ordentlichen Professur für Hygiene, Gehalt und Wohnungsgeldzuschuß. . 5760 „
Für das hygienische Institut:
a) Zur Remunerirung eines Assistenten . 1200 „
b) Zur Remunerirung eines Hülfsdieners 900 „
c) Zu sächlichen Ausgaben . . . . . 2400 „
Für die chirurgische Klinik zur Remunerirung eines weiteren Assistenten (künftig wegfallend) . . . . . . . . . . 1200 „
Für den botanischen Garten zur Verstärkung der sächlichen Ausgabefonds . . 1000 „

6. Kiel (Gesammtzuschuß 557 206 M.).
Mehr: Für das pharmakologische Institut zur Remunerirung eines Assistenten . . . . 1200 „
Für die Augen- und Ohrenklinik zur Verstärkung der sächlichen Ausgabefonds . 3000 „
Für den botanischen Garten desgleichen 1000 „

7. Göttingen (Gesammtzuschuß 363 320 M.).
Mehr: Für die neuen medizinischen Universitätsinstitute
a) Zur Anstellung eines Inspektions-Assistenten, Gehalt (neben Dienstwohnung) . . . . . . . . . . . 1800 „
b) Zur Verstärkung der sächlichen Ausgabefonds der chirurgischen Klinik. . . . 12800 „
Für das hygienische Institut zur Verstärkung der sächlichen Ausgabefonds 500 „
Für das chemische Laboratorium desgl. 4240 „
Für den botanischen Garten:
a) Zur Remunerirung eines Hülfswärters unter Anrechnung der von demselben zu zahlenden Miethsvergütung . . . . 720 „
b) Zur Verstärkung der sächlichen Ausgabefonds . . . . . . . . . . . 800 „

Für das landwirthschaftliche Institut:
a) Zur Erhöhung der Remuneration des Gärtners . . . . . . . . . . . 210 M.
b) Zur Verstärkung der sächlichen Ausgabefonds . . . . . . . . . . . 700 „
Weniger: Weggefallener Remunerationsbetrag für den Ober-Assistenten am chemischen Laboratorium (künftig wegfallend) . 300 „
Weggefallene Entschädigung eines Kastellans für Mehrarbeiten beim physikalischen Institut (künftig wegfallend) . . . 180 „

8. Marburg (Gesammtzuschuß 555 037 M.).
Mehr: Zur Umwandlung der außerordentlichen Professur für Staatsarzneikunde in eine ordentliche Professur für Hygiene und Staatsarzneikunde, Besoldungs-Differenz . . . . . . . . 2400 „
Zur Errichtung einer außerordentlichen Professur für innere Medizin, Gehalt und Wohnungsgeldzuschuß . . . . . . . . 2940 „
Für das anatomische Institut zur Erhöhung der Besoldung des Prosektors von 1200 M. auf 2700 M., sowie zur Gewährung des tarifmäßigen Wohnungsgeldzuschusses von 360 M. an denselben . . . 1860 „
Für das pathologische Institut:
a) Zur Remunerirung eines zweiten Assistenten . . . . . . . . . . 1200 „
b) Zur Löhnung eines Hülfsdieners . . 750 „
c) Behufs Erhöhung des Fonds zur Heizung und Beleuchtung . . . . . 1250 „
d) Zur Verstärkung der sonstigen sächlichen Ausgabefonds . . . . . . . 1250 „
Für das physiologische Institut zur Erhöhung des Lohns des Mechanikers . . 200 „
Für das hygienische Institut:
a) Zur Remunerirung eines Assistenten . 1200 „
b) Zur Anstellung eines Dieners, Gehalt und Wohnungsgeldzuschuß . . . . . 1074 „
c) Zu sächlichen Ausgaben . . . . . . 2000 „
Für das pharmazeutische Institut zur Remunerirung eines vierten Assistenten (künftig wegfallend) . . . . . . . . 1200 „
Für das pharmakologische Institut zur Verstärkung der sächlichen Ausgabefonds 500 „
Für den botanischen Garten und die botanischen Institute zur Remunerirung eines zweiten Assistenten . . . . . . 1200 „
Weniger: In Folge Ueberweisung einer Dienstwohnung an den zweiten Assistenten bei der chirurgischen Klinik gegen eine jährliche Vergütung von . . . . . . 90 „

9. Bonn (Gesammtzuschuß 866 004 M.).
Weniger: Entbehrlicher Wohnungsgeldzuschuß des Hauswarts der chirurgischen Klinik in Folge Ueberweisung einer Dienstwohnung an denselben . . . . . . . 180 „
Entbehrlicher Wohnungsgeldzuschuß des Oberwärters der chirurgischen Klinik in Folge Umwandlung der etatsmäßigen Stelle in eine nicht etatsmäßige . . . . . . 180 „
Entbehrlicher Lohnbetrag für den Leichendiener beim Obduktionshause in Folge räumlicher Vereinigung dieser Anstalt mit dem neuen pathologischen Institut (künftig wegfallend) . . . . . . . . . . . . 500 „

Kap. 123. Technisches Unterrichtswesen.

Titel 6. Zur Remunerirung von Hülfslehrern rc.
Bei den drei technischen Hochschulen (Berlin, Hannover, Aachen): Für Unterrichtskurse über die erste Hülfeleistung bei plötzlichen Unglücksfällen, welche in Uebereinstimmung mit dem in der Sitzung des Hauses der Abgeordneten vom 2. Mai 1888 einstimmig angenommenen Antrage des Grafen Douglas an den technischen Hochschulen eingerichtet werden sollen . . . . . . 1000 „

Titel 12. Für Lehrmittel rc.
Bei der technischen Hochschule in Aachen: Zur Erhaltung und Ergänzung der Lehrmittelsammlung für Gewerbehygiene . . 500 M.
Der Dozent für Hygiene bedarf zur Unterhaltung und Weiterbildung der früher durch extraordinäre Mittel begründeten Lehrmittelsammlung eines dauernden Fonds.
Bei den drei technischen Hochschulen: Zur Beschaffung von Lehrmitteln für die Unterrichtskurse über die erste Hülfeleistung bei plötzlichen Unglücksfällen, zusammen . . 600 „

Einmalige und außerordentliche Ausgaben.

Kap. 14. Zum Bau von Universitätsgebäuden und zu anderen Universitätszwecken

Königsberg. Titel 5. Zum Neubau des pathologischen und des pharmakologischen Instituts, 2. Rate. . . . . . . . . 110 000 M.
Titel 8. Zur Anschaffung von Skeletten, Sammlungsschränken, Präparatengläsern und Präparaten für das anatomische Institut 12 000 „

Berlin. Titel 13. Zu baulichen Instandsetzungen an den Gebäuden der hygienischen Institute . . . . . . . . . . . 15 300 „
An den Gebäuden der hygienischen Institute ist eine Reihe von baulichen Instandsetzungen nothwendig geworden. Insbesondere ist der Oelwachsfarbenanstrich der Fronten in der Klosterstraße und der Eckrisalite der Sieber- und Klosterstraße, die Umpflasterung der Höfe, die Herrichtung von Kellerräumen, die Instandsetzung des photographischen Ateliers, die Herrichtung einiger im zweiten Stockwerk des Hygienemuseums gelegener, noch unbenutzter Räume rc. erforderlich. Zur Schaffung befriedigender Zustände sind nach dem revidirten Kostenanschlage 15 300 M. nöthig.
Titel 14. Zur Einrichtung eines Instituts für theoretische Physik . . . . . . 10 000 „
Titel 15. Zur Beschaffung von Instrumenten, Apparaten rc. für das zweite anatomische Institut . . . . . . . . . 10 000 „

Greifswald. Titel 16, 17. Zum Neubau des physikalischen Instituts, 2. Rate . . . 30 000 „
Zur Einrichtung einer Universitäts-Irrenklinik im Gebäude der Provinzial-Irrenanstalt . . . . . . . . . . . . . 13 700 „

Breslau. Titel 19—25. Zum Neubau der Universitäts-Frauenklinik, 4. und letzte Rate 137 000 „
Zum Neubau der chirurgischen Klinik, 2. Rate . . . . . . . . . . . . 150 000 „
Zum Neubau der medizinischen Klinik, 1. Rate . . . . . . . . . . . . 150 000 „
Zum Bau eines Wirthschaftsgebäudes für die neu zu errichtenden klinischen Institute, 2. und letzte Rate . . . . . . . . 120 000 „
Zur inneren Einrichtung des Wirthschaftsgebäudes und des Verwaltungsgebäudes der neuen klinischen Institute . . . . . . . 12 400 „
Zur Herstellung eines Kanals behufs Entwässerung des Grundstücks der klinischen Neubauten, einschl. der Herstellung eines Weges längs dieses Kanals . . . . . . 60 200 „
Zum Umbau der auf dem Grundstück der medizinischen Neubauten belegene Villa zu einer Dienstwohnung für den Direktor der Frauenklinik . . . . . . . . . . . 11 850 „

Halle. Titel 27—29. Zum Neubau des physikalischen Instituts, 3. und letzte Rate . . 37 307 „
Zum Neubau einer Irrenklinik, 1. Rate . 200 000 „
Zur Ausstattung des hygienischen Instituts mit Apparaten, Instrumenten und Utensilien . . . . . . . . . . . . 8 000 „

Bei der Universität soll ein Lehrstuhl und ein Institut für Hygiene neu begründet werden. Zur Entfaltung einer ersprießlichen Thätigkeit des letzteren in vorhandenen Räumen ist dasselbe mit den erforderlichen Apparaten, Instrumenten und Utensilien auszustatten. Die hierdurch entstehenden Kosten sind überschläglich auf 8000 M. berechnet worden.

Kiel. Titel 31. Zur Vervollständigung der Instrumenten-Sammlung des physikalischen Instituts . . . . . . . . . . . . 8 000 M.

Göttingen. Titel 32—40. Zum Neubau der chirurgischen Klinik, einschließlich der inneren Einrichtung und der Verlegung des Sültebeckgrabens, 4. und letzte Rate . . . 54 000 „

Zum Neubau der medizinischen Klinik, 2. Rate . . . . . . . . . . . . . . 150 000 „

Zum Neubau des pathologischen Instituts, 1. Rate . . . . . . . . . . . . 100 000 „

Zur Herstellung des Maschinenhauses und der übrigen auf die Sammelheizung der klinischen Neubauten bezüglichen Nebenanlagen, 2. Rate . . . . . . . . . . 69 400 „

Zur inneren Einrichtung des Maschinenhauses der klinischen Neubauten . . . . 11 100 „

Zum Neubau eines Absonderungshauses für die neuen Universitätskliniken . . . . 74 000 „

Zur Herstellung einer Kläranstalt für die Abwässer der neuen Universitäts-Kliniken . 20 300 M.

Die sämmtlichen Abwässer der neuen medizinischen Universitäts-Institute einschl. der Wirthschafts- ꝛc. Gebäude sollen in die städtischen Kanäle abgeleitet, vorher aber mittelst des Röckner-Rothe'schen Verfahrens sorgfältig gereinigt werden. Die Kosten der zu diesem Zwecke zu erbauenden Kläranstalt betragen nach dem revidirten und im Ministerium der öffentlichen Arbeiten durchgesehenen Entwurfe 20 300 M.

Zur inneren Einrichtung des Oekonomie-Gebäudes und des Verwaltungs-Gebäudes der neuen Universitäts-Kliniken . . . . 39 725 „

Zur ergänzenden Ausstattung der gynäkologischen Klinik mit Lehrmitteln und Inventar . . . . . . . . . . . . . 8 000 „

Marburg. Titel 42—46. Zum Ankauf des dem Gutsbesitzer Hoffmann gehörigen Grundstücks zwischen der neuen medizinischen Klinik und dem neuen pathologischen Institut . . 116 530 „

Für den Um- und Erweiterungsbau des physikalischen Instituts. . . . . . . . . 92 650 „

Zur Ausstattung des anatomischen Instituts mit Apparaten, Instrumenten ꝛc. . . 6 000 „

Zur Ausstattung des hygienischen Instituts mit Apparaten, Instrumenten und Utensilien . . . . . . . . . . . . 8 000 „

Bei der Universität soll ein Lehrstuhl und ein Institut für Hygiene neu begründet werden. Zur Entfaltung einer fruchtbringenden Thätigkeit des letzteren ist dasselbe mit den erforderlichen Apparaten, Instrumenten und Utensilien auszustatten. Die hierdurch entstehenden Kosten belaufen sich nach überschläglicher Berechnung auf 8000 M.

Zur Vervollständigung der inneren baulichen und instrumentellen Ausstattung des pathologischen Instituts . . . . . . . 15 000 „

Bonn. Titel 48. Zum Umbau und zur Einrichtung des früheren pathologischen Instituts für das pharmakologische Institut . . 39 800 „

Die Budgetkommission des Abgeordnetenhauses hatte befürwortet, die Mehrforderungen für die ordentlichen Professuren der Hygiene und die hygienischen Institute zu Halle (5760 + 4500 M.) und Marburg (2400 + 4274 M.) zu streichen. Das Plenum hat sich jedoch diesem Vorschlage nicht angeschlossen, vielmehr in zweiter Lesung des Etats am 6. März d. J. auf Antrag der Abgeordneten Graf Douglas, Dr. Graf (Elberfeld) und Dr. Weber (Höxter) beschlossen, jene Summen zu bewilligen.

(Schluß folgt.)

## Vermischtes.

Im laufenden Wintersemester 1888/89 zählen die schweizerischen Universitäten 1982 männliche und 242 weibliche Zuhörer, d. h. 129 männliche und 45 weibliche mehr als im letzten Sommersemester. Hiervon entfallen 771 männliche und 121 weibliche Zuhörer auf die medizinischen Fakultäten, und zwar auf Zürich 236 und 50, auf Genf 210 und 24, auf Bern 187 und 47, auf Basel 138 und kein weiblicher. Von der Gesammtzahl der Mediziner waren 818 immatrikulirt, 74, darunter 10 weibliche Zuhörer, nicht immatrikulirt. (Zeitschrift f. schweiz. Statistik 1888, S. 329.)

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Mosler, Prof. Dr. C. Fr. Mittheilungen aus der Greifswalder medizinischen Klinik. Berlin 1888. 8°. Sep.-Abdr.

— Ueber transportable Lazareth-Baracken. Berlin. 1886. 8°. Sep.-Abdr.

— Ueber Behandlung der genuinen fibrinösen Lungenentzündung. Vortrag. Greifswald 1887. 8°. Sep.-Abdr.

— Ueber endemisches Vorkommen der Echinococcenkrankheit in Neuvorpommern. Vortrag. Berlin. 1886. 8°. Sep.-Abdr.

— Ueber das Vorkommen von Meningitis cerebro-spinalis in Pommern. Vortrag. Berlin. 1885. 8°. Sep.-Abdr.

— Ueber Alkoholmißbrauch. Leipzig und Berlin. 1888. 8°. Sep.-Abdr.

— Ueber zooparasitäre Krankheiten des Herzens. Vortrag. Berlin. 8°. Sep.-Abdr.

— Ueber Vorkommen von Zooparasiten im Larynx. Vortrag. Berlin. 8°. Sep.-Abdr.

— Ueber Infektion der Darmschleimhaut nach Verschlucken tuberkulöser Sputa. Vortrag. Berlin. 1883. 8°. Sep.-Abdr.

— Ueber die medizinische Bedeutung des Medinawurmes (Filaria Medinensis). Wien und Leipzig. 1884. 8°.

— Ueber Milz-Echinococcus und seine Behandlung. Wiesbaden. 1884. 8°.

Rapmund, Dr. O. Das Reichs-Impfgesetz nebst Ausführungsbestimmungen. Berlin. 1889. 8°.

Reichardt, E. Untersuchung und Begutachtung von Trinkwasser. Berlin. 1888. 8°. Sep.-Abdr.

Reiffel, G. Die Weinfrage, ihre Verwirrung und Vorschläge zu deren Lösung. Kaiserslautern. 1888. 8°.

Stuttgart, medizinisch-statistischer Jahresbericht über die Stadt —. 15. Jahrg. 1887. Stuttgart. 1888. 8°.

Trillich, Heinrich. Die Kaffeesurrogate. Ihre Zusammensetzung und Untersuchung. München. 1889. 8°.

Veterinär-Sanitäts-Bericht, statistischer, über die preußische Armee für das Rapportjahr 1887. Berlin. 1888. 4°.

Wernich, Dr. A. Ueber das Sterblichkeitsplus in Groß- und Kleinstädten. Vortrag. Bonn. 1888. 8°. Sep.-Abdr.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 12. März 1889. Nr. 11.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 19. März 1889. | Nr. 12.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Prag 18, Triest, Rom je 2, Venedig 1, Paris 3, Lyon 6, Petersburg, Odessa je 1, Warschau 6 Todesfälle; Nürnberg 5, Reg.-Bez. Schleswig 3, Wien 4, Budapest 1, Petersburg 8 Erkrankungen.

Flecktyphus: Edinburg 1, Petersburg 3 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Berlin, Würzburg, Reg.-Bez. Düsseldorf je 1 Todesfall; Reg.-Bezirke Hildesheim und Düsseldorf, Kopenhagen je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin 16, Hamburg 12, Petersburg 20 Todesfälle; Berlin 110, Hamburg 45, Budapest 40, Petersburg 55 Erkrankungen.

Kindbettfieber: Wien 7 Todesfälle.

Masern: Nürnberg 10, Wien 11, Paris 34, London 77, Liverpool 24 Todesfälle; Berlin 42, Breslau 67, München 163, Nürnberg 213, Reg.-Bezirke Düsseldorf 180, Erfurt 114, Stettin 106, Stralsund 99 und Wiesbaden 181, Wien 126, Budapest 39 Erkrankungen.

Scharlach: Königsberg 7, London 16, Petersburg 14 Todesfälle; Berlin 55, Hamburg 28, Wien 39, Kopenhagen und Stockholm je 26, Petersburg 49 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 34, Braunschweig 9, Breslau 11, Hamburg 12, Mainz 7, Wien, Budapest je 12, Rom 7, Paris 47, London 33, Amsterdam 8, Petersburg 9, Warschau 13 Todesfälle; Berlin 76, Breslau 26, Hamburg 58, Reg.-Bezirke Düsseldorf 91, Schleswig 119, Wien, Budapest je 19, Kopenhagen 50, Stockholm 19, Christiania 25, Petersburg 27 Erkrankungen.

Keuchhusten: London 29 Todesfälle; Hamburg 58, Wien 26, Kopenhagen 33 Erkrankungen.

---

In der Zeit vom 23. November 1888 bis 17. Februar 1889 sind in Moskau 5343 Fälle von Infektions-Krankheiten zur Anzeige gelangt (gegen 3487 in dem unmittelbar vorhergegangenen zwölfwöchentlichen Zeitraum. — S. Veröffentl. S. 5).

Von Unterleibstyphus und typhösem Fieber wurden im Ganzen 505 Erkrankungen (gegen 430 in der vorigen Berichtsperiode) gemeldet, von Flecktyphus 317 (70), Rückfallsfieber 42 (45), Masern 1398 (375), Scharlach 632 (432), Pocken 10 (1), Diphtherie 325 (388), Ruhr 30 (165), Rose 511 (379), Keuchhusten 342 (395).

---

## Mittheilungen über das öffentliche Gesundheitswesen im Regierungs-Bezirk Gumbinnen während der Jahre 1883—1885.

(Nach dem Generalberichte des Regierungs- und Medizinal-Rathes Dr. Passauer.)

Der Regierungsbezirk Gumbinnen besteht aus 16 Kreisen, und hatte zufolge der Zählung vom 1. Dezember 1885 zusammen 788074 Einwohner, wovon 112162 auf die Städte und 675912 auf die ländlichen Ortschaften entfielen. Im Jahre 1880 waren 778391 bezw. 103713 und 674678 Einwohner ermittelt, sonach war ein Zuwachs von 1,1 % der Bevölkerung erfolgt. Während der Berichtsperiode wurden 32261, 31315 und 32906 Kinder geboren, darunter 1258, 1175 und 1245 Todtgeborene. — Während des 1. Lebensjahres starben 6827, 6294 und 7228, d. i. 0,9, 0,8 und 0,9 % der Einwohnerzahl. Die Kindersterblichkeit war in den


(Fortsetzung auf Seite 176.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 10. Woche vom 3. bis 9. März 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebend- geborene der vorangegangenen Woche | Todt- geborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 74 | 4 | 54 | 21 | 27,3 | 26,8 | — | — | — | — | — | 7 | 4 | — | — | — | 42 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 92 | 4 | 66 | 26 | 30,0 | 25,9 | — | — | — | 1 | 2 | 8 | 9 | 4 | 3 | 2 | 38 | 4 |
| † Augsburg | 69 126 | 45 | 1 | 36 | 14 | 27,1 | 30,5 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 5 | — | — | 27 | — |
| † Barmen | 108 174 | 89 | 5 | 53 | 20 | 25,5 | 22,6 | 1 | 1 | 2 | — | — | 6 | 13 | 3 | — | — | 26 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 898 | 45 | 551 | 169 | 19,7 | 26,4 | 4 | 4 | 34 | 16 | 2 | 81 | 43 | 47 | 13 | 12 | 306 | 14 |
| † Bochum | 46 016 | 39 | 1 | 21 | 10 | 23,7 | 28,2 | — | — | — | — | — | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 12 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 64 | 6 | 40 | 8 | 22,5 | 24,6 | — | 1 | 9 | 1 | — | 3 | 6 | — | — | — | 17 | 3 |
| † Bremen | 122 652 | 54 | 2 | 48 | 10 | 20,4 | 20,9 | — | — | — | — | — | 11 | 3 | 1 | 1 | 1 | 32 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 227 | 9 | 171 | 49 | 27,9 | 31,3 | — | 2 | 11 | 2 | — | 16 | 17 | 9 | 1 | 1 | 110 | 4 |
| Charlottenburg | 50 892 | 32 | 2 | 13 | 3 | 13,3 | 29,3 | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 9 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 83 | 2 | 85 | 40 | 36,2 | 31,3 | — | 1 | 3 | — | — | 5 | 6 | 1 | — | — | 65 | 4 |
| † Danzig | 119 288 | 74 | 3 | 72 | 16 | 31,4 | 28,4 | 1 | 2 | 3 | — | — | 8 | 3 | 5 | 5 | 4 | 48 | 2 |
| † Darmstadt | 53 560 | 24 | 2 | 21 | 1 | 20,4 | 21,0 | — | — | 3 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 15 | 1[7]) |
| Dortmund | 86 956 | 80 | 5 | 34 | 7 | 20,3 | 26,7 | — | — | 2 | 1 | — | 8 | 4 | — | — | — | 17 | 2 |
| † Dresden | 264 196 | 186 | 9 | 105 | 36 | 20,9 | 24,6 | — | — | 4 | — | — | 19 | 5 | 2 | 1 | 1 | 74 | 2 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 135 | — | 56 | 29 | 22,5 | 24,1 | 1 | — | — | — | — | 5 | 7 | 1 | — | — | 42 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 46 | 1 | 24 | 7 | 24,0 | 26,8 | 1 | — | 1 | — | — | 4 | 5 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Elberfeld | [3]) 118 863 | 103 | 3 | 45 | 5 | 19,7 | 23,3 | — | — | 4 | — | — | 7 | 7 | — | — | — | 26 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 32 | 1 | 18 | 7 | 23,4 | 30,4 | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 12 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 44 | — | 23 | 3 | 19,3 | 23,2 | — | — | 2 | — | — | 4 | 2 | 2 | — | — | 13 | — |
| † Essen | 70 883 | 57 | 3 | 35 | 8 | 25,7 | 28,1 | — | — | — | 2 | — | 9 | 2 | 2 | — | — | 17 | 3 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 107 | 4 | 66 | 13 | 20,5 | 19,9 | 2 | 1 | 1 | — | — | 12 | 19 | 1 | — | — | 29 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 45 | 1 | 26 | 7 | 24,1 | 27,1 | — | — | 2 | — | — | 2 | 2 | 2 | — | — | 18 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 22 | 2 | 24 | 6 | 20,9 | 25,4 | — | 2 | 2 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 15 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 42 | — | 25 | 8 | 26,5 | 26,6 | — | — | 4 | — | 1 | 1 | 7 | — | — | — | 12 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 26 | 1 | 25 | 10 | 21,8 | 27,7 | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 94 | 5 | 31 | 6 | 18,0 | 24,8 | — | 1 | 2 | 2 | — | 6 | 2 | 1 | — | — | 15 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 402 | 15 | 248 | 80 | 25,3 | 26,3 | — | 2 | 12 | 12 | 2 | 28 | 27 | 16 | 2 | 2 | 139 | 10 |
| Hannover | 151 836 | 103 | 8 | 56 | 17 | 19,2 | 21,5 | 1 | — | 5 | — | 2 | 5 | 11 | — | — | — | 32 | — |
| † Karlsruhe | 66 477 | 37 | — | 21 | 3 | 16,4 | 19,7 | — | — | 1 | — | — | 7 | — | — | — | — | 13 | — |
| † Kassel | 68 236 | 31 | 2 | 21 | 5 | 16,0 | 21,7 | — | — | 2 | — | — | 1 | 5 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 56 | 2 | 25 | 8 | 22,6 | 22,5 | 1 | — | 4 | — | — | 1 | 4 | 1 | — | — | 14 | — |
| † Köln | [4]) 261 105 | 218 | 9 | 150 | 47 | 29,9 | 26,5 | 6 | — | 6 | 3 | — | 18 | 19 | 5 | 1 | 1 | 91 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 109 | 5 | 76 | 19 | 24,9 | 31,1 | — | 7 | 3 | 1 | — | 11 | 10 | 6 | 2 | 2 | 37 | 1 |
| † Krefeld | 101 964 | 83 | 5 | 41 | 12 | 20,9 | 25,3 | — | — | — | — | — | 13 | 7 | — | — | — | 21 | — |
| Leipzig | [5]) 213 240 | 154 | 4 | 81 | 21 | 19,8 | 22,7 | — | 1 | 6 | 1 | — | 21 | 12 | — | — | — | 40 | — |
| † Liegnitz | 47 783 | 37 | 3 | 30 | 10 | 32,6 | 32,1 | — | — | 2 | 2 | — | 6 | 2 | 4 | — | — | 14 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 43 | 1 | 16 | 2 | 14,2 | 21,9 | — | 1 | — | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 11 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 154 | 5 | 75 | 29 | 22,2 | 28,1 | 3 | 2 | 1 | — | — | 5 | 17 | 1 | — | — | 45 | 1 |
| † Mainz | 70 202 | 43 | 3 | 28 | 4 | 20,7 | 23,3 | — | — | 7 | — | — | 3 | 4 | 1 | — | — | 12 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 52 | 1 | 29 | 4 | 22,6 | 21,8 | — | — | 1 | 2 | — | 5 | 5 | 2 | — | — | 14 | — |
| † Metz | 54 746 | 34 | 3 | 19 | 4 | 18,0 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 3 | 3 | 2 | — | — | 10 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 56 | 3 | 51 | 15 | 35,8 | . [2]) | 3 | 2 | 2 | — | — | 6 | 12 | . | . | 1 | 25 | — |
| † München | 284 886 | 201 | 12 | 163 | 51 | 29,8 | 31,6 | 5 | 3 | 4 | 1 | — | 21 | 19 | 16 | 1 | 1 | 90 | 4 |
| † Münster | 46 658 | 27 | 1 | 16 | 3 | 17,8 | 25,7 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | 1 | — | — | 8 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 99 | 8 | 81 | 20 | 33,5 | 26,7 | 10 | — | 3 | — | — | 22 | 13 | 5 | — | — | 27 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 45 | 1 | 18 | 8 | 19,3 | 25,4 | 1 | — | — | — | — | 5 | 2 | 1 | — | — | 8 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 61 | 2 | 33 | 9 | 24,5 | 29,5 | — | — | 2 | 1 | — | 2 | 5 | 2 | — | — | 20 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 30 | 1 | 27[6]) | 5 | 26,7[6]) | 23,6 | — | — | 2 | — | — | 5 | 1 | 1 | — | — | 17 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 28 | 1 | 24 | 2 | 33,9 | 20,7 | — | — | 2 | — | — | 1 | 8 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 65 | 1 | 46 | 12 | 22,8 | 26,1 | — | — | 3 | — | — | 7 | 5 | 1 | — | — | 28 | 2 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 64 | 4 | 57 | 10 | 25,3 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | 5 | 7 | 2 | 1 | — | 38 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 72 | 2 | 54 | 19 | 23,5 | 21,4 | — | 2 | 1 | 1 | — | 5 | 10 | 6 | 3 | 3 | 29 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 27 | 1 | 9 | 1 | 7,9 | 19,9 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | 6 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 44 | 1 | 29 | 6 | 26,1 | 26,8 | — | — | — | — | — | 3 | 7 | — | — | — | 19 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 39 | 1 | 13 | 5 | 16,0 | 29,9 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 9 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonnborn ist am 1. Juli 1888 in Elberfeld eingemeindet worden. — [4]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden Longerich, Müngersdorf, Nippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf zu einem Stadtkreise vereinigt worden. — [5]) Desgl. mit Leipzig am 1. Januar 1889 die Landgemeinden Reudnitz und Anger-Crottendorf. — [6]) Ohne Ortsfremde 25 = 24,7 ‰. — [7]) Hinrichtung.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 3. bis 9. März 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 015 | 320 | 11 | 187 | 50 | 24,3 | 6 | — | 8 | 1 | — | 18 | 28 | 14 | — | — | 111 | 1 |
| Brünn bis 2. März | 92 327 | 20 | 6 | 73 | 22 | 41,1 | — | 6 | 3 | — | — | 20 | 11 | 6 | . | . | 27 | — |
| Brüssel bis 2. März | 181 270 | 104 | 7 | 75 | 16 | 21,3 | — | — | 1 | 1 | — | 8 | 13 | 6 | . | . | 45 | 1 |
| Budapest bis 2. März | 452 907 | 339 | 16 | 303 | 76 | 34,8 | — | 1 | 12 | 4 | — | 67 | 35 | 16 | — | — | 159 | 9 |
| Christiania | 135 600 | 79 | 3 | 54 | 16 | 20,7 | — | 2 | 5 | — | — | 6 | 9 | 3 | . | . | 29 | — |
| Dublin | 353 082 | 191 | . | 226 | 41 | 23,4 | 3 | 1 | — | . | . | . | 1 | — | . | . | 216 | 5 |
| Edinburg | 266 900 | 151 | . | 119 | 21 | 23,3 | — | — | 6 | . | . | 14 | 3 | 1 | . | . | 91 | 4 |
| Graz | 106 343 | 65 | 8 | 66 | 8 | 32,3 | — | — | — | — | 2 | 13 | 10 | — | . | . | 38 | 3 |
| Kopenhagen | 307 000 | 186 | 10 | 109 | 29 | 18,5 | — | 2 | 6 | — | 2 | 20 | 15 | 2 | . | . | 61 | 1 |
| Krakau bis 2. März | 75 228 | 46 | — | 43 | 8 | 31,8 | — | — | 1 | 3 | . | 12 | 5 | 1 | — | — | 21 | — |
| Lemberg bis 2. März | 121 610 | 47 | 3 | 77 | 50 | 32,9 | — | 4 | 2 | — | 1 | 15 | 13 | — | . | . | 42 | — |
| Liverpool | 606 562 | 360 | . | 276 | 62 | 23,7 | 24 | 5 | 1 | . | . | . | 2 | 1 | . | . | 229 | 14 |
| London | 4 351 738 | 2698 | . | 1637 | 323 | 19,6 | 77 | 16 | 33 | 4 | 4 | 161 | 131 | 22 | . | . | 1137 | 52 |
| Lyon bis 23. Februar | 401 930 | 177 | 11 | 199 | 23 | 25,5 | — | — | 6 | 1 | — | 46 | 41 | 9 | — | — | 94 | 2 |
| Odessa | 272 000 | . | 8 | 100 | 40 | 19,1 | — | — | 1 | — | 2 | 14 | 2 | 4 | 4 | 1 | 76 | 1 |
| Paris | 2 260 945 | 1253 | 103 | 1111 | 148 | 25,6 | 34 | 4 | 47 | 6 | 5 | 200 | 143 | 60 | . | . | 588 | 24 |
| Petersburg bis 2. März | 978 085 | 711 | 30 | 590 | 178 | 31,4 | — | 14 | 9 | 20 | 1 | 102 | 25 | 84 | . | . | 335 | . |
| Prag und Vororte | 300 828 | . | 13 | 177 | 40 | 30,2 | 2 | — | 5 | 5 | 3 | 36 | 20 | 1 | . | . | 102 | 3 |
| Rom bis 9. Februar | 401 044 | 237 | 23 | 222 | 48 | 28,8 | 7 | 2 | 7 | 1 | — | 14 | 33 | 7 | . | . | 146 | 5 |
| Stockholm bis 2. März | 221 549 | 145 | 6 | 75 | 28 | 17,6 | — | 2 | 1 | — | — | 8 | 11 | 6 | . | . | 46 | 1 |
| Triest | 158 084 | . | . | 103 | 23 | 33,9 | — | 1 | 1 | — | — | 21 | 21 | 1 | — | — | 56 | 2 |
| Venedig bis 2. März | 153 575 | 78 | 9 | 111 | 41 | 25,8 | 7 | — | — | 1 | — | 6 | 31 | 4 | . | . | 61 | 1 |
| Warschau bis 2. März | 444 814 | 724 | 16 | 221 | 73 | 26,1 | — | 2 | 13 | 1 | — | 41 | 50 | 14 | . | . | 95 | 5 |
| Wien bis 2. März | 811 434 | 532 | 35 | 439 | 114 | 28,1 | 11 | 6 | 12 | 4 | 7 | 88 | 60 | 29 | — | — | 211 | 11 |
| 11 Vororte Wiens bis 2. März | 417 391 | 194 | 9 | 210 | 79 | 26,2 | 2 | 4 | 2 | — | — | 48 | 41 | 18 | . | . | 94 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 3. bis 9. März 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 3 | 1 | 2 | — | — | — | — | 1 |
| Scharlach | 5 | — | — | 2 | 3 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 30 | 1 | 16 | 6 | 7 | — | — | 15 |
| Unterleibstyphus | 45 | — | — | 4 | 38 | 3 | — | 11 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kindbettfieber | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 4 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 5 | — | — | — | 2 | 2 | 1 | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 100 | — | — | 2 | 88 | 10 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 52 | — | — | — | 29 | 21 | 2 | 29 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 116 | 2 | 2 | 4 | 47 | 49 | 12 | 12 |
| Akuter Darmkatarrh | 3 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 12 | — | — | — | — | 11 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 31 | — | — | — | 23 | 8 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 41 | — | — | — | 17 | 23 | 1 | — |
| Verletzungen | 118 | 2 | 5 | 7 | 54 | 44 | 6 | 5 |
| Alle übrigen Krankheiten | 491 | 15 | 17 | 19 | 221 | 185 | 34 | 35 |
| Summe | 1053 | 22 | 42 | 44 | 529 | 358 | 58 | 116 |

Gesammtbestand **war** am 2. März 4528 und **bleibt** am 9. März 4566.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg u. d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 3.–9. März | 110 | 42 | 55[3]) | 76[3]) | 3 |
| „ Breslau | desgl. | 2 | 67 | 9 | 26 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 45 | 9 | 28 | 58 | 2 |
| „ München | desgl. | 2 | 163 | 15 | 65 | — |
| „ Nürnberg | desgl. | — | 213 | 10 | 20 | 2 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 1 | 1 | 2 | 10 | — |
| „ Aurich | desgl. | — | — | 4 | 5 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 22 | 180 | 23 | 91 | 5 |
| „ Erfurt | desgl. | 2 | 114 | 29 | 40 | 2 |
| „ Hannover | desgl. | 3 | 3 | 11 | 68 | 2 |
| „ Hildesheim | desgl. | 6 | 79 | 11 | 77 | 2 |
| „ Königsberg | . | . | . | . | . | . |
| „ Marienwerder | . | . | . | . | . | . |
| „ Münster | desgl. | 4 | 16 | 5 | 6 | 4 |
| „ Schleswig[4]) | desgl. | 16 | 76 | 30 | 119 | 7 |
| „ Stettin | desgl. | 11 | 106 | 20 | 67 | 6 |
| „ Stralsund | desgl. | 6 | 99 | 34 | 18 | 1 |
| „ Trier | desgl. | 1 | — | 4 | 6 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 7 | 181 | 52 | 48 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 3. bis 9. März 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 3. März | −2,2 | − 7,2 | 756,8 | 756,0 | 755,8 | 99 | 87 | 91 | — | NNW | 1 |
| | 4. „ | −1,2 | − 6,1 | 757,1 | 759,4 | 761,0 | 90 | 80 | 87 | 1,2 | S | 1 |
| | 5. „ | −1,2 | −10,3 | 762,4 | 762,7 | 763,4 | 94 | 69 | 82 | 0,1 | SO | 1 |
| | 6. „ | − 0,5 | − 8,5 | 764,1 | 764,5 | 765,4 | 91 | 74 | 86 | — | WNW | 1 |
| | 7. „ | 2,3 | − 11,6 | 764,2 | 761,7 | 759,6 | 100 | 57 | 87 | 0,1 | SO | 2 |
| | 8. „ | 6,2 | − 6,6 | 755,8 | 753,3 | 752,0 | 80 | 51 | 57 | — | SO | 4 |
| | 9. „ | 6,4 | − 0,6 | 749,4 | 750,9 | 754,4 | 72 | 73 | 89 | — | S | 3 |
| München | 3. März | −1,6 | − 8,9 | 711,8 | 711,4 | 712,0 | 99 | 86 | 95 | 0,1 | NO | 0,5 |
| | 4. „ | −2,2 | −11,4 | 714,5 | 715,1 | 715,5 | 100 | 85 | 93 | — | NO | 0,3 |
| | 5. „ | −2,8 | −13,8 | 716,8 | 717,3 | 718,4 | 92 | 77 | 87 | — | N | 0,3 |
| | 6. „ | −2,9 | −14,4 | 720,4 | 720,4 | 721,2 | 96 | 77 | 85 | — | NO | 0,6 |
| | 7. „ | 2,5 | −13,2 | 719,1 | 716,0 | 715,2 | 88 | 59 | 82 | — | O | 0,3 |
| | 8. „ | 4,2 | − 8,4 | 712,7 | 710,8 | 709,5 | 78 | 57 | 63 | — | SO | 0,4 |
| | 9. „ | 7,2 | − 3,5 | 710,2 | 711,8 | 712,9 | 59 | 78 | 94 | 0,2 | W | 0,6 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 5 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Ausschließl. der Angaben aus Oldesloe.

Landgemeinden erheblich höher als in den Städten, was der Berichterstatter zum Theil darauf zurückgeführt, daß dort die ländliche Bevölkerung gegen Krankheiten des Säuglingsalters nur selten ärztliche Hülfe nachsucht. Im Ganzen starben 2,9, 2,9 und 3,2 % der Bevölkerung. In den einzelnen Kreisen schwankte der Prozentsatz der Todesfälle zwischen 2,1 und 3,9 %, wobei Gumbinnen selbst sowohl unter den Kreisen, als auch gegenüber den anderen Städten und Landgemeinden mit die günstigsten Verhältnisse aufwies. Sieht man von den „anderen" und unbekannten Todesursachen ab, so wurden die meisten Todesfälle angeblich durch Diphtherie und Croup, Krämpfe, Altersschwäche, Tuberkulose, angeborene Lebensschwäche und Lungen- und Brustfellentzündung verursacht. Größere Epidemien kamen während der Berichtsperiode nicht vor mit Ausnahme einer Pockenepidemie im Kreise Sensburg, wo vom 1. Januar bis 4. Oktober 1883 im Ganzen 428 Personen, darunter 366 Kinder (bis zu 15 Jahren) erkrankten und 43 (41 Kinder) starben. Die Ermittelungen über Impfung und Wiederimpfung der Erkrankten ergaben vielfach widersprechende Resultate, und bezweifelt der Berichterstatter die Zuverlässigkeit der bez. Angaben in den landräthlichen Zusammenstellungen. Von größtem Nachtheile für die Bekämpfung der Epidemie war, wie der Berichterstatter beklagt, die Lässigkeit in Bezug auf die Beobachtung der Anzeigepflicht. Am wenigsten günstig war der Gesundheitszustand im Jahre 1885, indem Scharlach, Masern, Diphtherie und Croup, Ruhr und Malaria stark auftraten. Von großem Einfluß auf die Entstehung und Verbreitung der Infektionskrankheiten im Regierungsbezirke war nach dem Berichte der desolate Zustand vieler ländlichen Wohnungen, sowie die Ueberfüllung und die hygienischen Mißstände vieler Wohnungen in den Städten. In der Stadt Gumbinnen wurde durch Errichtung eines Schlachthauses, Ausmauerung der Dunggruben, Förderung der Reinhaltung der Straßen wenigstens einem Theil der bestehenden sanitären Unzukömmlichkeiten abgeholfen. Die Brunnenverhältnisse werden als mißliche im ganzen Bezirke bezeichnet, eine Besserung sei in Folge mangelnder Mittel zur Zeit nicht durchführbar. Was die Kontrole der Nahrungs-, Genußmittel und Gebrauchsgegenstände betrifft, so ist nur die Untersuchung des Schweinefleisches auf Trichinen und Finnen für den ganzen Bezirk geregelt. Eine Untersuchung der Milch ist nur ausnahmsweise in einigen Städten ausgeführt. Eine regelmäßige Revision der Kaufläden auf verfälschte Nahrungs-, Genußmittel und Gebrauchsgegenstände findet nicht statt. Nur die auf den Markt gebrachten Lebensmittel werden regelmäßig durch die Polizeiorgane besichtigt; in zweifelhaften Fällen haben dieselben eine genauere Untersuchung durch Medizinalbeamte, Thierärzte, Privatärzte oder Apotheker, ab und zu auch durch die landwirthschaftliche Versuchsstation in Insterburg vornehmen lassen. Eine Zusammenstellung von Instruktionen zur Belehrung über die am häufigsten vorkommenden, gesundheitswidrigen Verfälschungen und deren Erkennung wird vom Berichterstatter als wünschenswerth bezeichnet. Ein Bedürfniß zur Bildung von eigenen Untersuchungsstationen wird nicht anerkannt.

---

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 61 vom 9. März 1889.)

Egypten. Der internationale Gesundheitsrath zu Alexandrien hat beschlossen, vom 15. Februar 1889 ab das Cholera-Quarantäne-Reglement gegenüber den Ankünften von Bombay außer Kraft treten zu lassen. (Vergl. Veröffentl. S. 82.)

---

## Thierseuchen.

**Deutsches Reich. Die Verbreitung der Lungenseuche während des Jahres 1887.**

(Vergl. Veröffentl. 1888 S. 89.)

Die dem schon mehrfach erwähnten 2. Jahresberichte über die Verbreitung von Thierseuchen im Deutschen Reiche (bearbeitet im Kaiserl. Gesundheitsamt und verlegt von Julius Springer in Berlin) beigegebene kartographische Darstellung der Verbreitung der Lungenseuche im Jahre 1887 (Tafel VI) gewährt im Allgemeinen ein ähnliches Bild wie diejenige vom Jahre 1886. Danach befand sich wiederum der Hauptseuchenherd im mittleren Deutschland und zwar vorwaltend im Tieflande nördlich und östlich vom Harz zwischen der Saale bezw. Elbe und der Leine. Gegen Norden erstreckte sich dieses Gebiet etwa bis an die Ohre und Aller. Im Vergleiche zum Jahr 1886 hat der Grad der Verseuchung speziell in diesem Seuchengebiete etwas zugenommen. Auch hat der längs der bayerisch-böhmischen Grenze liegende Seuchenbezirk, sowie der kleinere Herd in den Rheinlanden an Ausbreitung etwas gewonnen, und ist ein weiterer größerer Seuchenherd im Kreise Pyritz (Reg.-Bez. Stettin) vorhanden gewesen. Dagegen wurde der im Vorjahre hervorgetretene größere Seuchenbezirk im Königreich Sachsen und in Thüringen 1887 wesentlich eingeschränkt. — Im ganzen Reiche weist die Seuche gegen das Jahr 1886 zwar eine räumliche Einschränkung nach, sie ist indeß an den verseuchten Oertlichkeiten im Allgemeinen mit größerer Heftigkeit aufgetreten und hat demgemäß mehr Verluste veranlaßt als im Jahre 1886. Es darf dagegen nicht außer Acht gelassen werden, daß die Statistik für das Berichtsjahr wesentlich vollständiger ist als diejenige für das Vorjahr, weil insbesondere die bei der Abschlachtung ganzer Bestände seuchenkrank befundenen Thiere diesmal sämmtlich ermittelt und mitgezählt sind. Während im Jahre 1886 18 Staaten, 49 Regierungs- 2c. Bezirke, 114 Kreise 2c., 259 Gemeinden 2c. und 458 Gehöfte betroffen waren, sind im Berichtsjahre nur 10 Staaten, 36 Reg.- 2c. Bezirke, 96 Kreise 2c., 231 Gemeinden 2c. und 356 Gehöfte, d. s. 102 = 22,3 % Gehöfte weniger verseucht gewesen Andererseits sind 2156 Stück Rindvieh als erkrankt gemeldet gegen 1778 im Vorjahre, d. s. 378 = 21,3 % mehr. Der Gesammtverlust betrug 3098 gegen 2699, d. s. 399 = 14,8 % mehr. Hiervon sind gefallen 54, auf polizeiliche Anordnung getödtet 2530, auf Veranlassung des Besitzers getödtet 514 Stück. Die Stückzahl des Rindviehs in den 277 neu verseuchten Gehöften betrug 6536 gegen 7478 in 321 Gehöften im Vorjahre. — Verschont geblieben von der Seuche sind auch diesmal wieder die Staaten Mecklenburg-Schwerin, Oldenburg, Waldeck, Schaumburg-Lippe, Bremen, Hamburg, Elsaß-Lothringen; außerdem noch Mecklenburg-Strelitz, Sachsen-Meiningen, Sachsen-Altenburg, Sachsen-Koburg-Gotha, Schwarzburg-Sondershausen, Schwarzburg-Rudolstadt, Reuß ä. L., Reuß j. L., Lippe, Lübeck, im Ganzen 17 Staaten, und in denselben 37 Reg.- 2c. Bezirke und 939

Kreise ꝛc. Starke räumliche Verbreitung zeigte die Lungenseuche in den Reg.-Bezirken Magdeburg (70 Gemeinden, 124 Gehöfte), Oberpfalz (24 und 27), Oberfranken (18 und 20), Niederbayern (16 und 28), und von den betroffenen Kreisen ꝛc. in Neuhaldensleben (21 und 33), Wolmirstedt (20 und 41), Wanzleben (11 und 23). Hohe Erkrankungsziffern wiesen nach der Reg.-Bezirk Magdeburg (767), das Herzogthum Braunschweig (313), die Reg.-Bezirke Niederbayern (156), Merseburg (109), und von den betroffenen Kreisen ꝛc. Helmstadt (286), Neuhaldensleben (231), Wolmirstedt (202), Wanzleben (134), Oschersleben (111), Marienburg i. Hann. (98), Wolfstein (97), Bernburg (92), Pyritz (90). Die Reg.-Bezirke Magdeburg und Merseburg, sowie das Herzogthum Braunschweig, ferner die Kreise Neuhaldensleben und Wolmirstedt zeichneten sich bereits im Jahre 1886 durch starke Verseuchung aus. — Auf je 10 000 Stück Rindvieh nach der Zählung vom 10. Januar 1883 kommen im ganzen Reiche 1,37 Erkrankungsfälle gegen 1,13 im Vorjahre. Die Schwankungen sind indeß recht erheblich und bewegen sich innerhalb der betroffenen Staaten zwischen 34,48 (Braunschweig) und 0,02 (Baden), innerhalb der verseuchten Reg.- ꝛc. Bezirke zwischen 34,48 (Braunschweig) und 0,01 (Jagstkreis) und der Kreise ꝛc zwischen 226,48 (Stadt Magdeburg) und 0,36 (Oberamtsbezirk Ellwangen). Gefallen und getödtet sind im Reiche von je 10000 1,96 Stück gegen 1,67 im Vorjahre. — Von je 100 getödteten Stücken wurden nicht seuchenkrank befunden 30,95 gegen 32,99 im Vorjahr, und speziell von den auf polizeiliche Anordnung getödteten 6,8 gegen 11,29. Somit ist im Berichtsjahre die Tödtung verdächtiger Thiere weniger ausgiebig vorgenommen worden als 1886. Auch stand die Tödtung verdächtiger Thiere nicht immer im gleichen Verhältniß zu der Zahl der Erkrankungsfälle.

Gegenüber dem oben erwähnten Hauptseuchenherd Mitteldeutschlands haben alle übrigen Seuchenherde nur eine untergeordnete Bedeutung. Dieser Herd umfaßt ausschließlich des isolirten verseuchten Kreises Nordhausen 23 unter sich zusammenhängende Kreise in den preußischen Regierungs-Bezirken Magdeburg, Merseburg, Erfurt, Hannover, Hildesheim, Lüneburg, sowie in den Herzogthümern Braunschweig und Anhalt. Innerhalb dieses Gebietes waren am stärksten betroffen die Kreise Magdeburg Stadt, Helmstedt, Neuhaldensleben, Wolmirstedt, Wanzleben, Oschersleben, Bernburg. Allein 1401, d. h. 65,1 % der sämmtlichen im ganzen Reiche gemeldeten Erkrankungsfälle kommen auf dieses Gebiet. In ihm waren 101 Gemeinden, d. h. 43,7 % und 170 Gehöfte, d. h. 47,8 % der überhaupt betroffenen verseucht.

Von je 100 der innerhalb dieses Seuchengebiets gelegenen Gemeinden ꝛc. waren 4,77 betroffen, während die Stückzahl des Rindviehs in den neu verseuchten Gehöften 4480 betrug, d. h. 68,5 % derjenigen von sämmtlichen im Reiche neu betroffenen. Auf dieses Gebiet fallen ferner 64,6 % der Gesammtverluste an Rindvieh und 63,3 % der getödteten und bei der Sektion seuchenfrei befundenen Thiere. Innerhalb des Gebietes selbst betrug die Zahl der letzteren 29,80 %. — Neben diesen Hauptherd beansprucht noch ein besonderes Interesse die Verseuchung der Grenzbezirke gegen Oesterreich in Bayern und Sachsen. Dieselben sprechen für eine unmittelbare Bedrohung aus Böhmen. Nach den österreichischen Veterinär-Berichten liegen nämlich weitaus die meisten von der Lungenseuche betroffenen Gemeinden in den Deutschland benachbarten Kronländern Böhmen und Mähren (301 von 368). Hier allein sind nachweislich etwa dreimal so viel Gemeinden betroffen als in dem Hauptseuchenherde Mitteldeutschlands, und 70 mehr als im ganzen Deutschen Reiche. Die Einschleppung der Seuche erfolgt von hier aus theils durch Schmuggelvieh, theils durch den den Grenzbewohnern in Bayern gestatteten Ankauf von Vieh für die eigene Wirthschaft. Solche Einschleppungen sind theils bestimmt nachgewiesen, theils sehr wahrscheinlich in verschiedenen Fällen der bayerischen Bezirke Kötzting, Passau, Viechtach, Wolfstein, Tirschenreuth und Vohenstrauß. — Auch Verschleppungen der Seuche von einem deutschen Staat in einen anderen sind mehrfach vorgekommen, und in weiteren 41 Fällen waren die Thiere bereits erkrankt oder angesteckt als sie in den Besitz des betr. Eigenthümers gelangten. Verschiedene Seuchenausbrüche sind speziell durch die thierärztliche Beaufsichtigung auf Viehmärkten, in Schlachthäusern und auf Abdeckereien, sowie durch polizeilich angeordneten Untersuchungen der gefährdeten Bestände ermittelt worden.

Ueber die Vornahme von Lungenseuche-Impfungen sind nur 22 Angaben gemacht gegen 56 im Vorjahre; sie sind zumeist aus dem mehrerwähnten Hauptseuchengebiet eingegangen. Der Gegenstand ist indeß auch diesesmal noch von den einzelnen Berichterstattern so ungleich behandelt worden, daß sich ein zutreffendes Bild über die Nützlichkeit dieser Maßnahmen nicht gewinnen läßt. Schädigungen in Folge heftiger Impfreaktion sind in 8 Fällen beobachtet, wobei 19 Thiere erlegen und bei einer großen, nicht näher bezeichneten Zahl die Schwanzenden brandig abgestorben sind. Geimpfte Thiere sind nachweislich an der Lungenseuche erkrankt in 12 Fällen und zwar bestimmt 157 Stück, sowie eine weitere, nicht angegebene Zahl im Kreise Bernburg. Ueber Erkrankungen von nicht geimpften Thieren in Beständen, in welchen die Impfung vorgenommen wurde, liegen 6 Angaben vor, die sich auf 31 Thieren beziehen. Die theils günstigen theils ungünstigen Erfolge der Lungenseuche-Impfung hängen ohne Zweifel wesentlich von der Beschaffenheit der verwandelten Lymphe und von der Impftechnik ab.

An Entschädigung für die aus Anlaß der Bekämpfung der Lungenseuche polizeilich getödteten 2852 Stück Rindvieh sind 478 567,78 Mk, somit durchschnittlich für 1 Stück 167,80 Mk. gezahlt worden. (Vgl. i. Ue. d. Zusammenstellung in den Veröffentl. 1888 S. 780.)

---

## Stand der Thierseuchen in Frankreich im 4. Vierteljahr 1888.

(Bulletins sanitaires du ministère de l'agriculture, service des épizooties.)

### 1. Lungenseuche.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl d. betroff. Gemeinden und geschlachteten Rinder | | |
|---|---|---|---|
| | Okt. | Nov. | Dez. |
| Nord-Westen: Calvados | 1 1 | | |
| Norden: Nord (8 10, 7 8, 5 5), Pas de-Calais, Somme, Seine-Inférieure, Oise, Aisne, Seine-et-Oise, Seine (10 56, 10 43, 11 35) | 26 76 | 24 66 | 28 59 |
| Nord-Osten: Ardennes, Meurthe-et-Moselle | 5 7 | 1 1 | 1 4 |
| Westen: Maine-et-Loire | 1 7 | — | 1 3 |
| Osten: Savoie | — | 1 1 | — |
| Süd-Westen: Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées, Haute-Garonne | 4 3 | 4 7 | 6 6 |
| In ganz Frankreich | 37 94 | 30 75 | 36 72 |
| Geimpft wurden Rinder | 413 | 287 | 385 |

Anmerkung: Die kleineren Zahlen beziehen sich auf geschlachtete Rinder.

### 2. Milzbrand.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl der verseuchten Ställe ꝛc. | | |
|---|---|---|---|
| | Okt. | Nov. | Dez. |
| Nord-Westen: Ille-et-Vilaine | 3 | — | — |
| Norden: Nord, Eure-et-Loir, Seine-et-Marne | 1 | 2 | 2 |
| Nord-Osten: Ardennes, Marne, Meuse, Haute-Marne, Vosges | 3 | 3 | 2 |
| Westen: Maine-et-Loire, Charente, Vendée, Vienne | 5 | 2 | 3 |
| Centrum: Allier, Cher, Nièvre, Puy-de-Dôme | 1 | 2 | 8 |
| Osten: Côte-d'Or, Jura, Loire, Haute-Savoie, Savoie, Isère | 5 | 9 | 4 |
| Süd-Westen: Gironde, Lot-et-Garonne, Basses-Pyrénées | 9 | 4 | 10 |
| Süden: Aude | 2 | — | 1 |
| In ganz Frankreich | 29 | 22 | 30 |

### 3. Rotz und Wurm.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl der verseuchten Ställe rc. | | |
|---|---|---|---|
| | Okt. | Nov. | Dez. |
| Nord-Westen: Manche, Calvados, Mayenne, Morbihan, Sarthe | 3 | 1 | 7 |
| Norden: Nord, Seine-Inférieure, Aisne, Seine, Seine-et-Marne, Eure | 11 | 8 | 8 |
| Nord-Osten: Marne, Haute-Marne, Meurthe-et-Moselle, territoire de Belfort, Vosges, Ardennes | 6 | 2 | 2 |
| Westen: Vendée, Charente-Inférieure, Deux-Sèvres, Loire-Inférieure, Maine-et-Loire, Vienne, Charente | 7 | 9 | 6 |
| Centrum: Loiret, Indre, Loire-et-Cher, Allier, Cher | 2 | 2 | 3 |
| Osten: Haute-Saône, Doubs, Saône-et-Loire, Loire, Rhône, Savoie, Isère | 6 | 9 | 7 |
| Süd-Westen: Gironde, Dordogne, Basses-Pyrénées, Ariège, Gers, Lot-et-Garonne, Landes, Haute-Garonne | 6 | 2 | 10 |
| Süden: Lot, Aveyron, Hérault, Aude, Pyrénées-Orientales, Lozère, Tarn-et-Garonne | 6 | 5 | 10 |
| Süd-Osten: Vaucluse, Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Maritimes, Haute-Loire, Hautes-Alpes | 8 | 9 | 5 |
| In ganz Frankreich | 55 | 47 | 58 |
| Getödtet wurden Pferde | 50 | 45 | 55 |

### 4. Tollwuth.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl der angemeldeten tollen Hunde | | |
|---|---|---|---|
| | Okt. | Nov. | Dez. |
| Nord-Westen: Finistère, Côtes-du-Nord, Morbihan, Orne, Ille-et-Vilaine, Mayenne, Sarthe | 15 | 11 | 9 |
| Norden: Somme, Seine-Inférieure, Aisne, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Oise, Seine (18, 18, 20 in Paris), Eure | 33 | 44 | 43 |
| Nord-Osten: Haute-Marne, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Marne, Vosges | 7 | 3 | 4 |
| Westen: Loire-Inférieure, Indre-et-Loire, Charente, Deux-Sèvres, Vendée | 7 | 2 | 1 |
| Centrum: Loiret, Nièvre, Yonne, Cher | 4 | 6 | — |
| Osten: Loire, Rhône, Ain, Haute-Savoie, Haute-Saône, Savoie, Isère, Jura | 19 | 20 | 33 |
| Süd-Westen: Gironde, Lot-et-Garonne, Basses-Pyrénées, Hautes Pyrénées, Ariège, Dordogne, Haute-Garonne | 6 | 6 | 13 |
| Süden: Corrèze, Cantal, Aveyron, Lozère, Tarn-et-Garonne, Tarn, Hérault, Aude, Lot, Pyrénées-Orientales | 12 | 7 | 12 |
| Süd-Osten: Haute-Loire, Drôme, Gard, Bouches-du-Rhône, Ardèche, Corse, Vaucluse | 8 | 8 | 4 |
| In ganz Frankreich | 111*) | 107*) | 119*) |

*) Die tollen Hunde vertheilen sich auf 81, 104, 96 Gemeinden in 38, 39, 36 Gouvernements. — Außer den Hunden sind noch 6, 2, 4 Katzen und 23, 8, 6 andere Thiere aus Anlaß der Tollwuth getödtet worden bezw. gefallen. — Von wuthkranken Hunden und Katzen wurden gebissen 23, 26, 40 Personen.

Die Maul- und Klauenseuche ist im Oktober in 3 Ställen von 3 Departements (Seine-et-Marne, Cher, Tarn-et-Garonne), im November und Dezember je in 2 Ställen von 2 Departements (Seine-Inférieure, Basses-Pyrénées und Lot-et-Garonne, Lot) aufgetreten. — Von den an Deutschland grenzenden oder in der Nähe der deutschen Grenze gelegenen Departements waren keine betroffen.

Die Schafpocken herrschten im Oktober in 105 Schäfereien rc. von 7 Departements, im November in 63 von 7, im Dezember in 29 von 5. Von diesen Departements entfallen 16 auf das südliche und 3 auf das westliche Frankreich.

Die Schafräude herrschte im Oktober in 12 Schäfereien rc. von 3 Departements (Indre, Creuse, Haute-Saône) und an verschiedenen Orten des Departements Aveyron; im November in 7 von 5 (Charente, Cher, Haute-Saône, Doubs, Basses-Pyrénées), im Dezember in 2 von 2 Departements (Eure-et-Loire, Gironde) und in verschiedenen Orten des Departements Aveyron.

Der Rauschbrand ist in 32, 35, 59 Ställen von 18, 17, 21 Departements aufgetreten. Am verbreitetsten war derselbe in den Departements Doubs (4, 4, 7) und Basses-Pyrénées (2, 5, 8).

Der Rothlauf der Schweine wurde in 10, 6, 10 Departements beobachtet.

Die ansteckende Lungen-Darmentzündung der Schweine ist im Oktober in 20 Ställen rc. des Departements Savoie, im November in 13 des Departements Var, im Dezember in 2 der Departements Isère und Basses-Pyrénées aufgetreten.

Die Tuberkulose wurde im Oktober festgestellt in einigen Gemeinden des Departements Côtes-du-Nord und in 23 Ställen von 15 Departements, im November in 22 von 13, im Dezember in 23 Ställen und bei 11 Schlachtthieren von 19.

Im Oktober sind aus 10, im November aus 13 und im Dezember aus 15 Departements Seuchenfälle nicht gemeldet.

Bis zur Fertigstellung der Bulletins zum Druck waren im Oktober aus 1 im November und Dezember je aus 3 Departements Berichte noch nicht eingegangen.

### Tuberkulose bei Schlachtthieren.

Im Stadtbezirk Augsburg wurden vom 1. Januar bis 31. Dezember 1888 geschlachtet: 4804 Mastochsen, 3020 Stiere, 4369 Kühe, 1000 Jungrinder, 24 766 Kälber, 5717 Schafe, 37 880 Schweine, 2516 Lämmer und Kitze, 251 Pferde, zusammen 84 323 Thiere, und davon wegen Tuberkulose beanstandet: 512 Rinder (Großvieh), 14 Schweine, zusammen 526 Thiere. (Wochenschr. f. Thierheilkunde u. Viehzucht 1889, S. 61.)

Türkei. (Vergl. Veröffentl. S. 127 u. 142.) Amtlich gemeldet sind: Am 6. Februar d. Js. die Rinderpest in den Vilajets Angora und Diarbekir (Kleinasien); zur Verhütung der Einschleppung der Seuche in das Vilajet Trapezunt war ein Grenzcordon gezogen. Am 11. Februar, desgleichen in verschiedenen Dörfern der Bezirke Chille, Cartal und Beicos bei Konstantinopel; in Husseinli sind von 220 Stück Großvieh 107 und in Omourlou von 271 121 gefallen, seit 20 Tagen war ein Seuchenfall in diesen Orten nicht vorgekommen; in Mourabli sind von 130 43, in Siri-Pinar von 115 40 Stück gefallen; in Sou-Tschelebi herrschte die Seuche seit 6 Tagen, ein Todesfall war nicht eingetreten. Am 13. Februar die allmählige Abnahme der Seuche in den Ortschaften von Tscharschemba, Terne und Baffra im Vilajet Trapezunt.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Schweden. (Vergl. Veröffentl. S. 7.) Laut Bekanntmachung des Kgl. Kommerzkollegiums vom 1. März d. J. wird von demselben die Provinz Brandenburg nicht mehr als von ansteckender Maul- und Klauenseuche befallen angesehen.

Spanien. Laut Kgl. Verordnung vom 16. Januar d. Js. sind von auswärts eingeführte Milchkühe der durch die Verordnung vom 6. September 1888 (Veröffentl. S. 627) vorgeschriebenen zehntägigen Beobachtung fortan nicht mehr unterworfen.

## Medizinalgesetzgebung ꝛc.

**Preußen. Reg.-Bez. Düsseldorf. Anpreisen von Geheimmitteln ꝛc. betreffend.**

Düsseldorf, den 3. Februar 1889.

Nachdem durch wiederholte Bestrafungen von Zuwiderhandlungen gegen die Bezirks-Polizei-Verordnung vom 9. Mai v. J. (A.-Bl. S. 219), betreffend das Anpreisen von Geheimmitteln ꝛc., diesem Unwesen bereits sichtlich gesteuert worden, werden neuerdings allerlei Drucksachen mit derartigen Reklamen, wie „Schäfer Thomas Kalender", „Krankenfreund", „Medizinische Brochüre", „Guter Rath" u. s. w. kostenfrei von Haus zu Haus verbreitet oder durch die Tagespresse angeboten.

Indem ich hiermit ausdrücklich hervorhebe, daß auch diese Art des Anpreisens strafbar ist, ersuche ich Ew. Hochwohlgeboren ergebenst, vorkommenden Falles sofort das Weitere veranlassen und mir hierüber berichten zu wollen.

Abdrücke für die Herren Kreis-Medizinal-Beamten und Bürgermeister werden beigefügt.

Der Regierungs-Präsident.
J. V.: Koenigs.

An sämmtliche Königl. Landräthe der Stadt- und Landkreise.

---

**Schaumburg-Lippe. Polizeiverordnung, betr. das Hebammenwesen im Fürstenthum Schaumburg-Lippe.** — Vom 23. Februar 1888.
(Schaumb.-Lippische Landesverordnungen S. 33.)

Zur Regelung des Hebammenwesens im Fürstenthum Schaumburg-Lippe erlassen wir auf Grund des § 5 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 22. Mai 1882 für den Umfang des Fürstenthums die nachstehende Polizeiverordnung:

§ 1. Das Hebammengewerbe darf im Fürstenthum Schaumburg-Lippe nur von solchen Personen ausgeübt werden, welche die von der Landesregierung vorgeschriebene Prüfung bestanden haben oder durch die Landesregierung von der Ablegung derselben auf Grund einer in einem anderen deutschen Staate bestandenen Prüfung dispensirt sind.

Es bleiben jedoch alle diejenigen Personen, welche gegenwärtig zur Ausübung des Hebammengewerbes im Fürstenthum Schaumburg-Lippe berechtigt sind, auch ferner dazu befugt.

§ 2. Als Hebammenschülerinnen dürfen nur unbescholtene, des Lesens und Schreibens kundige Personen zugelassen werden, welche die erforderliche Zuverlässigkeit in Bezug auf den Hebammenberuf besitzen, für denselben körperlich und geistig wohl befähigt sind, sich nicht im Zustande der Schwangerschaft befinden, nicht über 35 Jahre alt und in den letzten fünf Jahren geimpft sind. Zum Nachweise dieser Erfordernisse sind beizubringen:

1. der Geburtsschein,
2. ein Impfschein aus den letzten fünf Jahren,
3. ein Zeugniß des Amts- und Gerichtsarztes über körperliche und geistige Befähigung zum Hebammenberuf,
4. ein Zeugniß der Ortspolizeibehörde (Landrathsamt, Polizeidirektor der Residenzstadt, Magistrat zu Stadthagen) über die bisherige sittliche Führung.

Bei dem bisherigen Verfahren, wonach die zu Hebammen designirten Personen von den verheiratheten bezw. verwittweten Ehefrauen des betr. Bezirks gewählt werden, behält es sein Bewenden.

§ 3. Jede Hebamme hat vor dem Beginn ihrer Berufsthätigkeit

1. der Landesregierung ihre Berechtigung zur Ausübung des Hebammengewerbes nachzuweisen zwecks ihrer Zulassung zum Hebammengewerbe und Ueberweisung eines bestimmten Hebammenbezirkes,
2. sich nach erfolgter Beeidigung bei dem zuständigen Amts- und Gerichtsarzte zu melden, um sich über den Besitz des für das Fürstenthum eingeführten Lehrbuchs und über den Besitz der vorschriftsmäßigen Geräthschaften auszuweisen,
3. sofern sie evangelischen Bekenntnisses ist, sich bei ihrem Ortsgeistlichen persönlich vorzustellen, um von demselben eine Belehrung über die Nothtaufe zu erhalten.

§ 4. Den Hebammen wird von der Landesregierung ein bestimmter Hebammenbezirk angewiesen, in welchem dieselben ihren Wohnsitz zu nehmen haben.

§ 5. Jede Hebamme muß außer dem Lehrbuch mit den nachstehend verzeichneten Geräthschaften und Heilmitteln versehen sein; sie hat diese Gegenstände stets in untadelhaftem Zustande zu erhalten und sie dem zuständigen Amts- und Gerichtsarzte auf Verlangen jederzeit vorzuzeigen:

1. ein weiblicher Katheter von Neusilber,
2. eine Spülkanne (Irrigator) von 0,5 oder 1 Liter Inhalt mit einem dazu passenden Gummischlauch von mindestens 1 Meter Länge,
3. ein zinnernes oder zwei gläserne Mutterrohre und zwei Afterrohre,
4. eine Büchse gefüllt mit 10 Ballen Salicylwatte, jeder Ballen von der Größe eines Hühnereies,
5. schmales Leinenband zum Unterbinden der Nabelschnur,
6. eine Nabelschnurscheere,
7. ein Glas mit 4 prozentigem Karbolöl zum Einölen der Finger und Instrumente,
8. eine Flasche mit 150 g verflüssigter Karbolsäure zur Bereitung 2 prozentiger und 5 prozentiger Karbollösung,
9. ein Thermometer,
10. eine Nagelbürste.

Die unter Nr. 1 bis 3 genannten Gegenstände sind der Hebamme auf Verlangen von den Gemeinden des betreffenden Bezirkes unentgeltlich leihweise zu liefern.

§ 6. Die Beaufsichtigung des Hebammenwesens liegt neben den Ortspolizeibehörden den Amts- und Gerichtsärzten ob; dieselben haben insbesondere

1. darauf zu sehen, daß es in ihren Bezirken weder in den Städten noch auf dem Lande an der erforderlichen Zahl von Hebammen mangele,
2. ein Verzeichniß sämmtlicher, in ihrem Bezirke vorhandenen Hebammen zu führen,
3. bezüglich derjenigen Personen, welche unbefugter Weise das Hebammengewerbe ausüben, sowie bezüglich derjenigen Hebammen, welche sich einer strafbaren Zuwiderhandlung gegen ihre Berufspflichten schuldig machen, das zu ihrer Bestrafung Erforderliche zu veranlassen,
4. über alle zu einem Einschreiten geeigneten nachtheiligen Wahrnehmungen auf dem Gebiete des Hebammenwesens an die Landesregierung zu berichten.

Alle sonstigen Medizinalpersonen sind verpflichtet, den Ortspolizeibehörden von derartigen Vorkommnissen (Ziffer 3 und 4) Anzeige zu machen.

§ 7. Sämmtliche Hebammen haben sich alle zwei Jahre einer Nachprüfung durch den betreffenden Amts- und Gerichtsarzt, verbunden mit einer Revision der in § 5 dieser Verordnung aufgeführten Geräthschaften und Heilmittel, zu unterziehen, wozu die Termine durch die Ortspolizeibehörden im Einvernehmen mit den betreffenden Amts- und Gerichtsärzten bekannt zu machen sind.

§ 8. Gelangt ein Amts- und Gerichtsarzt auf Grund der stattgehabten Nachprüfung oder auch, abgesehen von dieser Prüfung, auf Grund sonstiger Wahrnehmungen zu der Ueberzeugung, daß eine Hebamme durch körperliche, geistige oder sittliche Gebrechen zur Ausübung ihres Berufs untauglich geworden ist, oder daß dieselbe nicht mehr diejenigen Kenntnisse und Fertigkeiten besitzt, welche für eine Hebamme unentbehrlich sind, so hat er unter Anführung der begründeten Thatsachen hiervon der zuständigen Ortspolizeibehörde Anzeige zu erstatten.

Die letztere hat nach vorgängiger Prüfung darüber zu entscheiden, ob der betreffenden Hebamme die Befugniß zur Ausübung ihres Gewerbes unter Zurücknahme ihrer Anstellungsurkunde für immer oder auf Zeit bezw. auf solange zu entziehen ist, daß sie sich in einem erneuten Unterrichtskursus die erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten wieder angeeignet und solches durch eine erneute Prüfung dargethan hat.

Gegen die Entscheidung der Ortspolizeibehörde steht der Hebamme und dem Amts- und Gerichtsarzte die Beschwerde an die Landesregierung zu.

§ 9. Hebammen, welche den ihnen nach der gegenwärtigen Polizeiverordnung auferlegten oder den ihnen nach der Instruktion für die Hebammen im Fürstenthum Schaumburg-Lippe vom heutigen Tage obliegenden Berufspflichten zuwiderhandeln, werden, sofern nicht eine Verletzung der bestehenden Strafgesetze vorliegt, mit Geldstrafe bis zu 150 Mk. bestraft.

Bückeburg, den 23. Februar 1888.

Fürstlich Schaumburg-Lippische Landesregierung.
Spring.

**Instruktion**
für die Hebammen im Fürstenthum Schaumburg-Lippe.
Vom 23. Februar 1888.

I. Allgemeine Instruktion.

§ 1. Jede Hebamme soll sich ehrbar und sittsam betragen, einen nüchternen Lebenswandel führen, gewissenhaft in der Erfüllung ihrer Berufspflichten sein, der Obrigkeit schuldigen Gehorsam und den ihren Beruf betreffenden Verordnungen treue Folge leisten. Sie muß dabei stets eingedenk sein, daß von ihrem Verhalten die Gesundheit und selbst das Leben zweier Menschen abhängig, und daher in Allem, was ihr Beruf fordert, behutsam, sorgfältig, unverdrossen und, soweit ihre Berufspflicht dies sonst zuläßt (§ 16) im höchsten Grade verschwiegen sein.

Anmerkung. Das Strafgesetzbuch (§ 300) bestimmt: „Hebammen . . . . . . werden, wenn sie unbefugt Privatgeheimnisse offenbaren, die ihnen kraft ihres . . . . . . . . Gewerbes anvertraut sind, mit Geldstrafe bis zu 1500 Mk. oder mit Gefängniß bis zu 3 Monaten bestraft."

§ 2. Vor allen Dingen muß die Hebamme ihre Hände rein und sauber halten durch fleißiges Waschen und sorgfältiges Schneiden und Bürsten der Nägel. Vor jeder Untersuchung muß sie eine solche Reinigung ihrer Hände vornehmen, auch wenn sie sich einer Verunreinigung derselben nicht bewußt ist, und selbstverständlich ebenso, wenn sie die Untersuchung beendigt hat.

Die Hebamme darf zu keiner Berufsthätigkeit schreiten, bevor sie nicht ihre Hände gehörig gewaschen und gereinigt hat. Vor jeder Verunreinigung derselben durch eitrige oder faule Stoffe muß sie sich streng in Acht nehmen, da diese Schädlichkeiten durch die Hände noch leichter, als durch Instrumente auf wunde Stellen der Geburtswege übertragen werden. Konnte sie indeß die Berührung mit solchen Stoffen nicht vermeiden, so muß sie gleich darnach ihre Hände zuerst mit warmen Wasser und Seife sorgfältig waschen und bürsten und dann mit 5prozentiger Karbolsäurelösung nachwaschen, auch diese Reinigung in den nächsten Tagen noch mehrmals wiederholen, jedenfalls wenn sie zu einer Geburt gerufen wird. Muß sie eine Frau untersuchen, die an einem übelriechenden Ausflusse aus den Geschlechtstheilen leidet, sei es eine Schwangere, Gebärende, Wöchnerin oder Kranke, so hat sie vorher nicht blos den untersuchenden Zeigefinger, sondern die ganze Hand mit 4prozentigem Karbolöl einzuölen. (Vergl. § 22 am Ende).

Nicht minder sorgsam muß sie sich waschen und reinigen, wenn sie Kranke besucht hat, die an ansteckenden Krankheiten, z. B. der Rose, den Blattern 2c. leiden. Wie dieselbe sich bei Kindbettfieber zu verhalten hat, ist in der Polizeiverordnung vom 24. Februar 1888 gesagt.

§ 3. Jede Hebamme soll allezeit bereit sein, bei Tage sowohl, als auch in der Nacht, Schwangeren und Gebärenden, welche ihren Beistand fordern, baldmöglichst zur Hülfe zu kommen; deshalb soll sie sich nie von ihrer Wohnung entfernen, ohne bestimmte Nachricht zu hinterlassen, wo sie zu finden sei.

Allen Schwangeren und Gebärenden ohne Unterschied, reichen wie armen, vornehmen wie geringen, verehelichten wie unverehelichten, bekannten wie unbekannten, soll sie mit gleicher Bereitwilligkeit die verlangte Hülfe leisten.

§ 4. Die Hebammen sollen eine Gebärende, welche sich schon in Kindesnöthen befindet, nicht verlassen, um einer anderen zu helfen, es sei denn, daß eine andere, mit Einwilligung der Gebärenden herbeigerufene Hebamme die Stelle der weggehenden vertreten könnte. Jede Abweichung von dieser Verpflichtung kann aber nur durch außerordentliche und dringende Nothfälle entschuldigt werden.

§ 5. Wird eine Hebamme gleich nach einander von zwei Gebärenden zum Beistande gerufen, so soll sie diejenige, von welcher zuerst die Botschaft an sie gelangt ist, auch zuerst besuchen.

Nöthigenfalls muß sie diejenige, zu welcher man sie später begehrt hat, an die Hebamme des benachbarten Bezirks oder an einen Arzt verweisen.

§ 6. Die Hebammen sollen sich gegen die Gebärenden ohne Ausnahme aufmerksam, freundlich und dienstfertig bezeigen; wo die Umstände es fordern, sollen sie durch trostreichen Zuspruch die Gebärenden zu beruhigen und bei langsam fortschreitender Geburt durch Geduld und freundliches Wesen ihre Leiden zu erleichtern suchen. Jede Entbundene sollen sie mit Aufmerksamkeit und Sorgfalt behandeln und sich nicht eher von ihr entfernen, als bis Mutter und Kind gehörig von ihnen besorgt worden sind, und namentlich alle Gefahr von Blutung, Ohnmachten, Krämpfen und dergleichen gehoben ist.

§ 7. Auch dem neugeborenen Kinde soll die Hebamme eine gleiche Aufmerksamkeit und Sorgfalt widmen. Dies muß selbst dann der Fall sein, wenn das Kind entweder scheintodt, oder mit irgend einer Mißbildung als sog. Mißgeburt zur Welt gekommen ist.

Auch wenn das Kind ganz unnatürlich gestaltet ist, so darf die Hebamme doch nichts, was zur Erhaltung des Kindes dienen könnte, unterlassen, vielmehr muß dieselbe auch ein unnatürlich gestaltetes Kind ganz wie ein gesundes Kind behandeln, hat jedoch, sobald eine wirkliche Mißbildung vorliegt, alsbald einen Arzt herbeizurufen, bevor sie dasselbe der Mutter oder Anderen zeigt.

§ 8. Den von Schwangeren, Gebärenden oder Entbundenen zu Rathe gezogenen Aerzten sollen die Hebammen mit gebührender Achtung begegnen, ihnen in der Ausführung ihrer Vorschriften und Anordnungen behülflich sein und auch dahin streben, daß denselben von den Kranken und deren Umgebung genau Folge geleistet werde.

Sie selbst sollen nur in dringenden Fällen die ihnen in dem ertheilten Hebammen-Unterricht angerathenen gelinden Mittel, wie sie vorgeschrieben sind, gebrauchen, beim Zunehmen einer Krankheit aber sofort einen Arzt zuziehen.

§ 9. In allen Fällen, welche nicht in dem Lehrbuche näher bezeichnet sind, sollen die Hebammen sich nicht nur selbst der Empfehlung und Anwendung von Heilmitteln enthalten, sondern sie müssen auch überhaupt allen Heilversuchen unberechtigter Personen steuern. Namentlich sollen sie sich nach besten Kräften dem Gebrauche abergläubischer und schädlicher Mittel bei Gebärenden, Entbundenen und neugeborenen Kindern, z. B. des Branntweins, der Brech- und Abführmittel, widersetzen.

§ 10. Bei der geburtshülflichen Untersuchung, als dem wichtigsten und schwierigsten Theile ihres Geschäfts, soll jede Hebamme stets mit der größten Aufmerksamkeit, Sorgfalt und Behutsamkeit zu Werke gehen. Sie soll namentlich niemals die äußere Untersuchung versäumen und sie immer vor der inneren anstellen. Findet sich bei einer solchen Untersuchung ein ungewöhnlicher Umstand, über den sie nicht sogleich völlig in's Klare kommen kann, so soll sie, wenn nicht dringende Zufälle sogleich eine Hülfe nöthig machen, die Untersuchung wiederholen, bis sie einen genügenden Aufschluß erlangt hat, oder die Zuziehung eines Arztes veranlassen.

§ 11. In allen Fällen, für welche die Hebammen durch ihr Lehrbuch angewiesen sind, einen Arzt rufen zu lassen, sollen sie die Angehörigen bei Zeiten auf die Nothwendigkeit eines solchen Beistandes aufmerksam machen und ohne alle Rücksichten ernstlich auf den Beistand eines Arztes bestehen.

Anmerkung. Das Lehrbuch bezeichnet genau die zahlreichen Fälle, in denen die Hebamme verpflichtet ist, den Arzt rufen zu lassen. Es muß dies stets dann geschehen, wenn bei der Schwangerschaft, Geburt oder im Wochenbett sich bei Mutter oder Kind etwas zuträgt oder bemerkbar wird, woraus eine Gefahr für Gesundheit oder Leben des Kindes oder der Mutter zu erwachsen droht, welcher entgegenzutreten die Hebamme nicht im Stande oder befugt ist.

§ 12. Sind die Umstände dringend, kann aber der herbeigerufene Arzt nicht zeitig genug zur Stelle sein, so soll die Hebamme, wo es ihr das Lehrbuch gestattet, nach

den Regeln ihrer Kunst durch Wendung auf die Füße, durch Lösung des Mutterkuchens, durch Stillung gefährlicher Blutungen die nöthige Hülfe selbst zu leisten suchen.

Anmerkung. Der § 222 des Strafgesetzbuchs bestimmt: „Wer durch Fahrlässigkeit den Tod eines Menschen verursacht, wird mit Gefängniß bis zu drei Jahren bestraft.

Wenn der Thäter zu der Aufmerksamkeit, welche er aus den Augen setzte, vermöge seines Amtes, Berufes oder Gewerbes besonders verpflichtet war, so kann die Strafe bis auf fünf Jahre Gefängniß erhöht werden."

§ 13. Kommt ein Kind lebensschwach zur Welt, so soll die Hebamme demselben, wenn die Eltern es verlangen, die Nothtaufe geben und hiervon alsdann dem Prediger eine Anzeige machen. Jede evangelische Hebamme soll deshalb bei dem Antritte ihres Berufs ihren Ortsgeistlichen um die nöthige Anweisung zur Verrichtung der Nothtaufe ersuchen und, daß dieses geschehen, sich mit einem Zeugnisse bescheinigen lassen, welches ihr unentgeltlich ertheilt werden wird.

§ 14. Die Hebamme ist verpflichtet, jede uneheliche Geburt, bei welcher sie zugegen war, dem Standesbeamten, sowie dem betreffenden Prediger rechtzeitig anzuzeigen, auch von der Entbindung jedes ledigen ausländischen Frauenzimmers der Obrigkeit sofort Anzeige zu machen.

Von einer ehelichen Geburt, bei welcher sie zugegen war, dem Standesbeamten Anzeige zu machen, liegt ihr alsdann ob, wenn der zunächst dazu verpflichtete Vater des Kindes an der Erstattung der Anzeige verhindert ist.

Anmerkung. Es wird in dieser Beziehung auf die Vorschriften des Reichsgesetzes über die Beurkundung des Personenstandes (§§ 17—27) und des § 169 des Strafgesetzbuchs, welcher bestimmt:

„Wer ein Kind unterschiebt, oder vorsätzlich verwechselt, oder wer auf andere Weise den Personenstand eines Anderen vorsätzlich verändert oder unterdrückt, wird mit Gefängniß bis zu drei Jahren und, wenn die Handlung in gewinnsüchtiger Absicht begangen wurde, mit Zuchthaus bis zu zehn Jahren bestraft. Der Versuch ist strafbar."

hingewiesen.

§ 15. Hat die Hebamme Grund zu vermuthen, daß eine Schwangere während ihrer Schwangerschaft oder eine Gebärende noch vor erfolgter Entbindung sterben werde, so hat sie für Herbeiziehung eines Arztes Sorge zu tragen, damit derselbe Anstalt treffen kann, selbst nach erfolgtem Tode der Mutter womöglich noch das Kind zu retten.

Stirbt eine Entbundene sogleich, oder auch einige Tage nach der Entbindung, bei welcher eine Hebamme den nöthigen Beistand geleistet hat, ohne daß jedoch ein inländischer Arzt zu Rathe gezogen worden, so soll die Hebamme dem Gerichtsarzte davon sogleich Anzeige machen.

§ 16. Der Obrigkeit soll die Hebamme von Allem, was von sträflichen Versuchen zur Abtreibung der Frucht, von Verheimlichung der Schwangerschaft, oder von heimlicher Geburt zu ihrer Kunde gelangt, ungesäumt Anzeige machen.

Ferner soll sie, wenn sie von der Obrigkeit über Entbindungsfälle befragt wird, alle sich darauf beziehenden Umstände wahr und gewissenhaft angeben; die ihr durch die Obrigkeit aufgetragenen Untersuchungen verdächtiger Personen wegen Schwangerschaft oder wegen vor Kurzem stattgehabter Geburt, allemal mit Aufmerksamkeit und Sorgfalt anstellen und darüber nach bester Ueberzeugung und mit offener Wahrheitsliebe berichten, was ihr klar und deutlich geworden, und was ihr zweifelhaft geblieben ist.

Anmerkung. Der § 218 des Strafgesetzbuchs bestimmt: „Eine Schwangere, welche ihre Frucht vorsätzlich abtreibt oder im Mutterleibe tödtet, wird mit Zuchthaus bis zu fünf Jahren bestraft."

Sind mildernde Umstände vorhanden, so tritt Gefängnißstrafe nicht unter sechs Monaten ein.

Dieselben Strafvorschriften finden auf denjenigen Anwendung, welcher mit Einwilligung der Schwangeren die Mittel zu der Abtreibung oder Tödtung bei ihr angewandt oder ihr beigebracht hat."

§ 219 Strafgesetzbuch:

„Mit Zuchthaus bis zu zehn Jahren wird bestraft, wer einer Schwangeren, welche ihre Frucht abgetrieben oder getödtet hat, gegen Entgelt die Mittel hierzu verschafft, bei ihr angewendet oder ihr beigebracht hat."

§ 220 Strafgesetzbuch:

„Wer die Leibesfrucht einer Schwangeren ohne deren Wissen und Willen vorsätzlich abtreibt oder tödtet, wird mit Zuchthaus nicht unter zwei Jahren bestraft. Ist durch die Handlung der Tod der Schwangeren verursacht worden, so tritt Zuchthausstrafe nicht unter zehn Jahren oder lebenslängliche Zuchthausstrafe ein."

## II. Spezielle Instruktion.

Jede Hebamme muß mit einem Instrumentenbehälter versehen sein und diesen bei jeder Geburt mit sich führen. In demselben müssen sich stets folgende Gegenstände vorfinden:

1. ein weiblicher Katheter von Neusilber;
2. eine Spülkanne (Irrigator) von 0,5 oder 1 Liter Inhalt mit einem dazu passenden Gummischlauch von mindestens 1 Meter Länge;
3. ein zinnernes oder zwei gläserne Mutterrohre und zwei Afterrohre;
4. eine Büchse gefüllt mit 10 Ballen Salicylwatte, jeder Ballen von der Größe eines Hühnereies;
5. schmales Leinenband zum Unterbinden der Nabelschnur;
6. eine Nabelschnurscheere;
7. ein Glas mit 4prozentigem Karbolöl zum Einölen der Finger und Instrumente;
8. eine Flasche mit 150 Gramm verflüssigter Karbolsäure zur Bereitung 2prozentiger und 5prozentiger wässeriger Karbollösung;
9. ein Thermometer;
10. eine Nagelbürste.

Anmerkung. Nach jeder Benutzung muß die Hebamme ihre Instrumente sorgfältig reinigen und die metallenen Theile, wenn sie mit eitrigen oder fauligen Stoffen in Berührung gekommen waren, in siedendem Wasser auskochen und danach mindestens eine Stunde lang in fünfprozentiger Karbolsäurelösung legen, da solche Stoffe, zumal wenn sie auf wunde Stellen der Geburtswege übertragen werden, leicht gefährliche Krankheiten der Wöchnerinnen erzeugen können. Alle Geräthschaften muß sie in dem dafür bestimmten Behälter geordnet und zum Gebrauche bereit an einem geeigneten Orte in ihrer Wohnung aufbewahren, damit sie, wenn sie zu einer Geburt gerufen wird, alles Nöthige beisammen hat, und ohne Verzug mitnehmen kann.

§ 18. Jede Hebamme soll ihre Geräthschaften stets vollständig, in gutem Zustande und reinlich erhalten mit sich führen. Sie soll jedoch von denselben nur in den Fällen, welche in ihrem Lehrbuche angegeben sind, den vorgeschriebenen Gebrauch machen, nie aber zu anderen Zwecken. Einen Waschschwamm zum Reinigen der Wöchnerinnen und neugeborenen Kinder mit sich zu tragen, ist ihr nicht gestattet, weil durch dessen Gebrauch ansteckende Krankheiten leicht fortgepflanzt werden könnten.

§ 19. Die Hebamme hat, soweit nur irgend möglich, bei einer Gebärenden in ganz sauberer Kleidung mit kurzen Aermeln und mit reiner Schürze zu erscheinen. Bevor eine Hebamme eine Schwangere, Gebärende oder Wöchnerin zum ersten Male innerlich untersucht, hat sie sich mittelst Seife und einer guten Nagelbürste beide Unterarme und Hände, besonders aber die Gegend über und unter den kurz geschnittenen Nägeln auf das Gründlichste, zunächst in warmem Wasser und unmittelbar darauf in einer zweiprozentigen, wenn nöthig (siehe § 2) fünfprozentigen Karbollösung dergestalt zu reinigen, daß an den genannten Körpertheilen weder Schmutz noch übler Geruch wahrnehmbar ist.

§ 20. Nach Reinigung ihrer Hände, Nägel und Unterarme hat die Hebamme die äußeren Geschlechtstheile der Gebärenden mit Seife und zweiprozentiger warmer Karbollösung gründlich zu reinigen. Zu den Waschungen der Wöchnerinnen darf sich die Hebamme niemals eines

Schwammes, sondern nur der Verbandwatte oder feiner, in zweiprozentiger Karbollösung getauchter weicher Leinewand bedienen.

Anmerkung. Zu 150 Gramm verflüssigte Karbolsäure ist auf jeder Apotheke zu haben; mittels der verflüssigten Karbolsäure kann sich jede Hebamme die zweiprozentige Karbollösung dadurch bereiten, daß sie zwei Theelöffel von jener verflüssigten Karbolsäure mit einem halben Liter warmen reinen Wassers durch Umrühren gründlich vermischt. Die Bereitung der fünfprozentigen Karbolsäure hat durch Vermischung von fünf Theelöffeln verflüssigter Karbolsäure mit einem halben Liter warmen reinen Wassers und durch gründliches Umrühren der Mischung zu erfolgen.

Die Flasche mit der verflüssigten Karbolsäure hat die Aufschrift zu enthalten:

„Stark ätzende Karbolsäure."
Vorsicht!

§ 21. Bei jeder Wöchnerin sind in den ersten fünf Tagen des Wochenbetts täglich — bei übelriechenden Wochenflusse mehrere Male täglich — jedesmal mit ½ Liter einer zweiprozentigen Karbollösung die äußeren Geschlechtstheile abzuspülen, vorsichtig mit einem reinen Tuche abzutrocknen und dann mit einem in zweiprozentiger Karbollösung ausgerungenen Stopftuche oder mit Verbandwatte (Salicyl-Watte) zu bedecken; nach jeder dieser Reinigungen ist die Wöchnerin womöglich auf eine frische Unterlage zu legen.

§ 22. Im Laufe einer Entbindung hat die Hebamme sich jedesmal vor und alsbald nach einer erneuten Untersuchung die Hände und Nägel mittels Seife und Nagelbürste in einer zweiprozentigen warmen Karbollösung zu reinigen. Katheter, Mutterrohr und die zum Reinigen der Gebärenden erforderlichen leinenen Tücher sind vor ihrer Anwendung mehrere Minuten lang gründlich mit zweiprozentiger Karbollösung zu waschen. Zur Einölung der Instrumente und Finger darf nur vierprozentiges Karbolöl benutzt werden, welches die Hebamme aus der Apotheke zu beziehen und stets mit sich zu führen hat, niemals jedoch anderes Oel oder Schmalz.

§ 23. Bei ansteckenden Krankheiten soll jede Hebamme sich streng nach den Vorschriften richten, welche ihr in dieser Beziehung in dem Lehrbuche ertheilt worden sind. Eine Anzeige beim Arzt ist insbesondere bei venerischer (syphilitischer) Krankheit, bei Kindbettfieber der Wöchnerin und bei Augenentzündung des Kindes zu erstatten.

Anmerkung: Bezüglich der Anzeigepflicht bei Kindbettfieber sind die dieserhalb erlassenen Vorschriften genau zu beobachten.

§ 24. Ein Abdruck der durch die Verordnung vom 28. Oktober 1875 festgesetzten Taxe für die Hebamme ist in der Anlage beigefügt.

Bückeburg, den 23. Februar 1888.

Fürstlich Schaumburg-Lippische Landesregierung.
Spring.

---

**Verordnung,**
die Taxe für die Hebammen betreffend.
Vom 28. Oktober 1875.

Auf Grund des § 80 der Gewerbeordnung vom 21. Juni 1869 wird mit Höchster Genehmigung, unter Aufhebung der bisherigen Taxe für die Hebammen, hiermit bestimmt, daß in Ermangelung besonderer Verabredung die Hebammen für ihre Verrichtungen nach Maßgabe der nachstehend angegebenen Taxe zu remuneriren sind:

| | ℳ ₰ \| ℳ ₰ |
|---|---|
| 1. für eine leichte und natürliche Entbindung . . . . . . . . . | 3.—.bis 6.—. |
| 2. für eine desgl. Zwillingsentbindung | 4.—.bis 8.—. |
| 3. für eine natürliche, aber sich verzögernde Entbindung wobei Tag und Nacht zugebracht worden ist | 4.50.bis 11.—. |
| 4. für eine Fuß- oder Steißgeburt . . | 4.—.bis 8.—. |
| 5. für den Beistand bei einer Fehlgeburt oder das Abnehmen einer Mole | 1.50.bis 4.50. |
| 6. für die Untersuchung der inneren Geburtstheile. (Die Untersuchung bei der Entbindung gehört zu dieser.) | —.50.bis 2.—. |
| 7. für das Ansetzen von Blutegeln und die Besorgung der Nachblutung, für das Stück . . . . . . (wobei der Preis der Blutegel besonders berechnet wird.) | —.10.bis —.20. |
| 8. für das Setzen von 6 oder weniger Schröpfköpfen . . . . . . . | —.25.bis —.50. |
| werden mehr als 6 Stück gesetzt | —.50.bis 1.—. |
| 9. für das Setzen eines Klystiers . . | —.25.bis —.50. |
| 10. für eine Einspritzung mittelst der Mutterspritze oder für mehrere kurz hintereinander . . . . . . | —.25.bis — 75. |
| 11. für das Anlegen des Katheters (wenn es binnen 24 Stunden mehrere Male geschieht, so wird nur die Hälfte der Sätze berechnet) . . | —.25.bis 1.50. |
| 12. für das Zurückbringen einer Gebärmutter, Scheiden- oder Mastdarmvorfalles . . . . . . . . . | 1.—.bis 2.—. |
| 13. für die Beibringung oder Entfernung eines Gebärmutterträgers . . . | 1.—.bis 2.—. |
| 14. für den Verband eines Nabelbruches | —.50.bis 1.—. |
| 15. für jeden verlangten Besuch (abgesehen von dem zur Entbindung gehörigen) im Orte und bei Tage | —.25.bis —.50. |
| 16. für jeden desgl. Besuch bei Nacht, d. h. v. 10 Uhr Abds. bis 6 Uhr Morgens | —.50.bis 1.50. |
| 17. für jeden desgl. Besuch bei Tage, bei einer Entfernung von üb. ¼ Meile von der Wohnung der Hebamme | —.50.bis 1.50. |
| 18. für einen solchen Besuch bei Nacht | —.75.bis 2.—. |
| 19. werden die Verrichtungen von 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 bei Nacht oder in einer Entfernung von über ¼ Meile von der Wohnung der Hebamme gefordert, so erhöhen sich die Sätze um . . . . . . Bei 7 tritt jedoch überhaupt nur ein Zuschlag von 25 bis 50 Pf. ein | —.25.bis —.50. |
| 20. für eine Nachtwache . . . . . . | 1.—.bis 2.—. |
| 21. für eine Tag- und Nachtwache . . | 1.50.bis 3.—. |

Der niedrigste Satz der Hebammentaxe ist für Personen von bekannten geringen Vermögensverhältnissen, ein zwischen den niedrigsten und höchsten stehender Mittelsatz für die Mittelklasse der Einwohner, der höchste für die Vermögenden aufgestellt.

Bei etwaigem Zweifel über die Vermögensverhältnisse und beim Mangel eines anderen passenden Maßstabes ist die Einkommensteuer der betreffenden Personen als Richtschnur zu benutzen, so daß, je nach den niederen oder höheren Sätzen der Steuer, auch die niederen oder höheren Sätze der Taxe in Anwendung gebracht werden.

Die Hebammen können auch dann ihre taxmäßige Vergütung fordern, wenn bei der Entbindung ein Geburtshelfer mit zugezogen worden ist.

Bückeburg, den 28. Oktober 1875.

Fürstlich Schaumburg-Lippische Regierung.
F. A. v. Campe.

---

## Rechtsprechung.

Herstellung von Tresterwein (300 l unter Verwendung von ½ Ctr. Zucker), angeblich um ihn als Ernte- und Gesindewein zu verkaufen; Verkauf desselben als Wein schlechthin (Naturwein) zu 30 bez. 40 Pf. für das Liter nach § 10² Gesetz v. 14. Mai 1879 strafbar.

Urth. d. bayer. Landgerichts zu Landau v. 27. März 1888.

Die Strafkammer des königlichen Landgerichts Landau in der Pfalz, hat in ihrer öffentlichen Sitzung vom 27. März 1888 in der Strafsache gegen Jakob Sch., 38 Jahre alt, Brücken-Einnehmer in M. wohnhaft, in Person zugegen und durch Rechtsanwalt Dr. K. verbeistandet, wegen Weinfälschung und wissentlichen Verkaufs verfälschten Weines nach gepflogener Hauptverhandlung folgendes Urtheil erlassen:

Urtheilsformel.

Die Strafkammer erklärt den Angeklagten schuldig vier selbstständiger Vergehen, nach § 10 Ziffer 2 des Reichsgesetzes über den Verkehr mit Nahrungs- und Genußmitteln vom 14. Mai 1879, dadurch begangen, daß er im Monat Juli 1887 wissentlich Wein, welcher verfälscht war, unter Verschweigung dieses Umstandes verkauft hat und zwar:

I. an den Schiffbauer Jakob W. in W. 60 l à 30 Pf.,
II. an den dortigen Ackerer Peter B. 55 l à 30 Pf.,
III. an die ledige Näherin Christine Pf. daselbst 18 l à 30 Pf.,
IV. an den Schreiner und Badbesitzer Julius L. in M. 1 l zu 40 Pf.,

verurtheilt denselben demgemäß:

a) wegen des Verkaufs an W. zu einer Geldstrafe von 30 Mk., umgewandelt für den Fall der Uneinbringlichkeit in 3 Tage Gefängniß,
b) wegen des Verkaufs an B. gleichfalls zu einer Geldstrafe von 30 Mk., eventuell umgewandelt in 3 Tage Gefängniß,
c) wegen des Verkaufs an Christine Pf. zu einer Geldstrafe von 15 Mk., eventuell umgewandelt in 2 Tage Gefängniß,
d) wegen des Verkaufs an L. zu einer Geldstrafe von 5 Mk., eventuell umgewandelt in 1 Tag Gefängniß,

und überweist alle diese Geldstrafen für den Fall ihres Eingangs der landwirthschaftlichen Kreisversuchsstation Speyer als öffentlicher Untersuchungsanstalt für Nahrungs- und Genußmittel; spricht dagegen den Angeklagten von der weiteren Anschuldigung, im Herbste des Jahres 1886 in D. zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr Wein verfälscht zu haben als nicht überführt frei; und legt ihm sämmtliche Kosten des Verfahrens zur Last, insoweit nicht bereits in dem Beschlusse über die Eröffnung des Hauptverfahrens vom 26. November vorigen Jahres Entscheidung hierüber ergangen ist.

Entscheidungsgründe:

Wie durch die heutige Verhandlung erwiesen war, befaßt sich der Angeklagte, der seit Frühjahr 1879 als Brückeneinnehmer in M. angestellt ist, nebenbei auch mit dem Verkaufe selbstgezogenen Weines aus der Gemarkung von D., welchen Wein er sowohl Literweise über die Straße abgiebt, wie auch in Gebinden auswärts versendet. Für die Annahme, daß er dieses Nebengeschäft in größerer Ausdehnung betreibt, lagen keine Anhaltspunkte vor und sprach hiegegen auch der Umstand, daß er an eigenen und gepachteten Weinbergen im Ganzen nur etwa zwei Morgen besitzt und ein gleichzeitiger Aufkauf fremden Weines ihm nicht nachgewiesen zu werden vermochte. Im Sommer vorigen Jahres war dem Zeugen St. mehrfahr zu Ohren gekommen, daß man über den Wein des Angeklagten, der trübe aussah und keinen guten Geschmack verrieth, Klage führte, und als auf Veranlassung dieses Zeugen dem Verdacht einer Verfälschung näher getreten wurde, fand dieser durch chemische Untersuchung mehrerer Proben, die man sowohl im Keller des Angeklagten zu M., wie auch bei einzelnen Käufern — namentlich den Zeugen W., B., Christine Pf. und L. — entnommen hatte, seine vollste Bestätigung. Wie durch das übereinstimmende Gutachten der mit dieser Untersuchung betraut gewesenen Sachverständigen Dr. H. und Dr. M. festgestellt ist, war der diesen Zeugen gelieferte Wein und ebenso der noch etwa ein Ohm betragende Rest eines im richterlichen Protokolle über die Kellervisitation mit Nr. IV bezeichneten, auf 152 l geaichten Fasses nicht entfernt ein reiner Naturwein, sondern ein aus Trestern, beziehungsweise Hefe, Wasser und Zucker hergestelltes Kunstprodukt, ein ausgesprochener Tresteroder Hefewein, dem sogar möglicherweise gar kein Naturmost, unter allen Umständen aber nur eine geringe Quantität beigemengt war. Ganz ähnlichen Charakter konstatirten die Sachverständigen bei einem Reste von etwa 21 l, der noch in einem zweiten Fäßchen — im Durchsuchungsprotokolle mit Nr. III bezeichnet — sich vorfand und der nur in der Qualität sich etwas besser zeigte, was aber höchstens zu der Annahme berechtigen konnte, daß hier vielleicht keine Trester verwendet wurden. Im Uebrigen stellte auch dieser Wein, wie die Sachverständigen übereinstimmend erklärten, keinen reinen unveränderten Naturwein dar, indem dabei jedenfalls, wie seine ganze Zusammensetzung mit Sicherheit erkennen ließ, ein nicht unerheblicher Zusatz an Wasser und Zucker stattgefunden hatte. Verwendung von Sprit oder anderen Materialien war nicht nachweisbar und ebenso mußte die weitere Frage, ob etwa der Genuß dieser Weine eine Gesundheitsschädigung zu bewirken geeignet war, vom chemischen Standpunkte verneint werden.

Der Angeklagte gab nun heute unumwunden zu, daß er im Herbste des Jahres 1886 im Hause seines Bruders zu D. unter Verwendung eines halben Zentners Hutzucker und der nöthigen Quantität Wasser etwa 300 l Tresterwein hergestellt und diesen später, um ihn angeblich als Ernte- und Gesindewein zu verkaufen, in seinen Keller nach M. verbracht hat. Er gab ebenso ausdrücklich zu, daß jedenfalls der vorerwähnte Rest in Faß Nr. IV von diesem Tresterweine herrührte und daß er auch gerade hiervon im Juli vorigen Jahres 60 l à 30 Pf. an den Zeugen W. in W., 55 l zu gleichem Preise an den Zeugen B. daselbst, 18 l à 30 Pf. an die Näherin Pf. allda und 1 l zu 40 Pf. an den Zeugen L. in M. verkauft hat.

Alle diese Zeugen erklärten, daß sie durchaus nicht willens waren, einen geschmierten Wein zu kaufen, daß sie vielmehr, worüber auch der Angeklagte nicht im Unklaren gewesen sein konnte, nur reinen Naturwein erhalten wollten und solchen auch in Wirklichkeit erhalten zu haben glaubten, da ihnen von der wahren Beschaffenheit des Weines, bezw. von der Thatsache, daß derselbe ein aus Trestern, Wasser und Zucker bereiteter Kunstwein war, weder der Angeklagte selbst noch dessen Frau, welche die Abfüllung besorgte, auch nur die mindeste Andeutung gegeben hatten. Der Angeklagte, der anfänglich das Gegentheil zu behaupten Miene machte, kam später, nachdem er die Zeugen in ihren bestimmten Aussagen gehört, nicht weiter auf diesen Punkt zurück, und beschränkte sich derselbe überhaupt in seiner schließlichen Vertheidigung darauf, nur das Vorhandensein eines Vergehens nach § 10 Ziffer 1 des Nahrungsmittelgesetzes zu bestreiten.

In letzterer Beziehung war denn auch zu beachten, daß die Feststellung der Verfälschung an sich zur Strafbarkeit noch nicht genügte, vielmehr der weitere Beweis hätte hinzutreten müssen, daß der Angeklagte unzweifelhaft zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr diese Verfälschung vorgenommen und dieselbe sonach bewußtermaßen dazu gedient habe, über die wahre Beschaffenheit des Weines sei es unmittelbar, sei es mittelbar das erwerbende Publikum zu täuschen. Einen solchen Beweis hat aber die heutige Verhandlung nicht geliefert und konnte namentlich im Hinblick auf die unbedeutende Quantität des fabrizirten Weines die Aufstellung des Angeklagten, daß er denselben ursprünglich nur für sich selbst, bezw. als Ernte- und Gesindewein verwenden wollte und er erst später, als ihm zuviel davon übrig geblieben war, zum Verkaufe sich entschlossen habe, als wohl glaubhaft angesehen werden, so daß daher allerdings ein wesentliches Thatbestandsmerkmal des vorerwähnten Vergehens fehlte und somit in dieser Richtung, was übrigens auf den Kostenpunkt nicht von Einfluß sein konnte, Freisprechung zu erfolgen hatte.

Dagegen erschien auf Grund der obigen Feststellungen zur Genüge dargethan, daß der Angeklagte an die mehrgenannten Zeugen W., B., Pf. und L. wissentlich Wein, welcher verfälscht war, unter Verschweigung dieses Umstandes verkauft, dadurch aber vier selbständiger Vergehen im Sinne des § 10 Ziffer 2 des Reichsgesetzes über den Verkehr mit Nahrungs- und Genußmitteln vom 14. Mai 1879 sich schuldig gemacht hat.

Was die hienach verwirkten Strafen betrifft, so wurde in Anbetracht des sonst völlig tadellosen Rufes des Angeklagten, des nur geringen Umfanges seines Weinabsatzes und der nicht großen Erheblichkeit der in Rede stehenden Einzelfälle für angemessen erachtet, ausschließlich nur auf Geldstrafen zu erkennen, bei deren Bemessung übrigens auch der unlautere Gewinn, den sich derselbe

durch sein ganzes Gebaren in die Tasche spielte, geeignete Berücksichtigung finden mußte.

Die bei dem sachlichen Zusammenfluß der vorliegenden Vergehen mehrfach verwirkten Geldstrafen waren gemäß § 78 des Strafgesetzbuchs ihrem vollen Betrage nach auszusprechen und nach § 17 des Nahrungsmittelgesetzes in Verbindung mit § 13 der Königlichen allerhöchsten Verordnung vom 27. Januar 1884 der landwirthschaftlichen Kreisversuchsstation Speyer als öffentlicher Untersuchungsanstalt für Nahrungs- und Genußmittel zu überweisen, für den Fall der Uneinbringlichkeit aber nach §§ 28 und 29 des Strafgesetzbuchs in Gefängniß von entsprechender Dauer umzuwandeln.

Bei seiner Verurtheilung hatte der Angeklagte gemäß § 497 der Strafprozeßordnung auch sämmtliche Kosten des Verfahrens zu tragen, insoweit nicht bereits der Beschluß über die Eröffnung des Hauptverfahrens Entscheidung hierüber getroffen hat.

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften 2c.

Preußen. Staatshaushalts-Etat für 1889/90. (Schluß.)

### B. Medizinalwesen.

#### Dauernde Ausgaben.

Kap. 125. Titel 1. Mehr: Für einen Regierungs-Medizinalrath bei der zum 1. Juli 1889 neu zu gründenden Regierung in Kiel für drei Vierteljahre . . . . . . . . 3 825 M.

Titel 2. Mehr: Besoldung für einen neuen Bezirksphysikus in Berlin . . . . . . . 900 „

Besoldungen für je einen zweiten Physikus der Städte Königsberg i. Pr. und Köln je 900 M., zusammen . . . . . . . . . 1 800 „

Durch den Staatshaushalts-Etat für 1887/88 irrthümlich abgesetzte, künftig heimfallende Besoldung des Kreiswundarztes des Stadtkreises Wiesbaden . . . . . . . 600 „

Zu Stellenzulagen bis zur Höhe von 900 M. für Kreisphysiker in besonders schwer zu besetzenden Stellen . . . . . . . . 21 000 „

Weniger: Erledigte Aussterbebesoldungen von 4 Amtsphysikern und Kreiswundärzten (in den Reg.-Bezirken Wiesbaden, Hildesheim, Osnabrück und Danzig), sowie Besoldungen von 52 entbehrlichen Kreiswundarztstellen . . . . . . . . . . . . 33 750 „

Titel 3. Wohnungsgeldzuschüsse für den Reg.-Medizinalrath in Kiel ($^3/_4$ Jahr) und in Sigmaringen (bisher kommissarisch verwaltete Stelle) . . . . . . . . . 915 „

Titel 4. Zur Remunerirung eines Medizinal-Assessors bei dem Polizeipräsidium in Berlin behufs Unterstützung des Regierungs- und Medizinalraths in Berlin . . . . . . . 4 500 „

Titel 10. (Impfwesen. Persönliche Ausgaben.) Mehr: Für das in Hannover zu errichtende Impf- und Lympherzeugungs-Institut:

a) Zur Remunerirung d. Vorstehers 3 000 M.
b) Zur Remunerirung d. Assistenten 750 „
zusammen 3 750 M.

Für das in Köln zu errichtende Impf- und Lympherzeugungs-Institut:

a) Zur Remunerirung d. Vorstehers 3 500 M.
b) Zur Remunerirung d. Assistenten 1 000 „
zusammen 4 500 M.

mithin mehr 8 250 „

Weniger: Heimgefallene Remuneration des Vorstehers des früheren Impfinstituts in Königsberg i. Pr. 600 M.

bleibt mehr 7 650 „

Die Remuneration der Vorsteher der bisherigen Impfinstitute in Hannover und Köln von bezw. 750 M. und 1500 M. sind als künftig wegfallend bezeichnet, da die Funktionirung derselben nur noch während des Etatsjahres 1889/90 erforderlich ist.

Titel 10a. (Impfwesen. Sächliche Ausgaben.) Mehr: Zu sächlichen Ausgaben (Leihgebühr für die Kälber, Wartung, Fütterung und thierärztliche Untersuchung derselben, Unterhaltung des Inventars, Kosten der Verpackung und Versendung der erzeugten Lymphe u. s. w.):

Für das Impf- und Lympherzeugungs-Institut in Hannover 5 900 M.
Für das Impf- und Lympherzeugungs-Institut in Köln . . 6 685 „

zusammen mehr 12 585 M.

Weniger: Die im vorigen Etat als „künftig wegfallend" bezeichneten sächlichen Ausgaben der früheren Impfinstitute in Königsberg i. Pr. und Kassel von bezw. 600 M. und 150 M., zusammen . . . . . . 750 M.

bleibt mehr 11 835 „

Die sächlichen Ausgaben für die im Etatsjahre 1889/90 noch beizubehaltenden bisherigen Impfinstitute in Hannover und Cöln mit bezw. 570 M. und 150 M. sind als künftig wegfallend bezeichnet worden.

#### Einmalige und außerordentliche Ausgaben.

Kap. 14. Titel 83. Zum Ankauf des Grundstücks Charitéstraße 1 und Schumannstraße 22/23 in Berlin zum Zwecke der Vergrößerung des Terrains des Charité-Krankenhauses, sowie als Beitrag zu den Pflasterungs- 2c. Kosten aus Anlaß der von der Stadt Berlin in Aussicht genommenen Verbreiterung der Kommunikation am Neuen Thor und der Anlegung der sogen. Panke-Uferstraße . . . . . . . . . . . . 348 000 „

Titel 84. Zur inneren Einrichtung des Impf- und Lympherzeugungs-Instituts zu Hannover 1 930 „

In weiterer Ausführung des Bundesrathsbeschlusses vom 18. Juni 1885, betr. das Impfwesen, soll nach Kap. 125 Tit. 10 bezw. Tit. 10a des Etats auch in Hannover eine neue Anstalt errichtet werden.

Die für die Anstalt erforderlichen Gebäude wird die dortige Fleischerinnung auf dem Central-Schlacht- und Viehhofe auf ihre Kosten errichten und dem Staate miethsweise überlassen. Die Kosten für die innere Einrichtung des neuen Instituts werden nach dem revidirten Projekt 1930 M. betragen.

Titel 85. Zur inneren Einrichtung des Impf- und Lympherzeugungs-Instituts zu Köln . 1 500 „

In weiterer Ausführung des Bundesraths-Beschlusses vom 18. Juni 1885, betreffend das Impfwesen, soll nach Kap. 125 Tit. 10 bezw. Tit. 10a des Etats das städtische Institut zur Gewinnung thierischen Impfstoffes in Köln in eine dem gleichen Zwecke dienende staatliche Anstalt umgewandelt werden. Die Stadt Köln wird die erforderlichen baulichen Aenderungen in den für die Anstalt bestimmten Räumen des städtischen Schlachthofes auf ihre Kosten ausführen lassen und dieselben dem Staate miethsweise überlassen.

Für die innere Einrichtung des Instituts ist der Betrag von 1500 M. erforderlich.

---

Nach Beilage 15 zum Etat des Ministeriums der geistlichen 2c. Angelegenheiten vertheilen sich die unter Kap. 125 Tit. 10 (persönliche Ausgaben) und 10a (sächliche Ausgaben) nachgewiesenen Fonds auf die einzelnen Impfinstitute wie folgt:

| Nr. | Regierungsbezirk | Bezeichnung des Instituts | Tit. 10 M. | Tit. 10a M. |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Königsberg i. Pr. | Impf- und Lympherzeugungsinstitut i. Königsberg i. Pr. | 3750 | 5500 |
| 2. | Berlin | Impf- und Lympherzeugungsinstitut in Berlin | 5500 | 8340 |
| 3. | Stettin | Impfinstitut in Stettin | 600 | 600 |
| 4. | Posen | Impfinstitut in Posen | 600 | 450 |
| 5. | Breslau | Kuhpocken-Impfinstitut in Breslau | 1260 | 700 |
| 6. | Liegnitz | Impfinstitut in Glogau | 450 | 150 |
| 7. | Merseburg | Impf- und Lympherzeugungsinstitut in Halle a. S. | 3750 | 5466 |
| 8. | Schleswig | Impfinstitut in Kiel | 1200 | 150 |
| 9. | Hannover | Impf- und Lympherzeugungsinstitut in Hannover | 3750 | 5900 |
| 10. | " | Impfinstitut i. Hannover | 750 | 570 |
| 11. | Münster | Impfinstitut in Münster | 700 | 500 |
| 12. | Kassel | Impf- und Lympherzeugungsinstitut in Kassel | 3750 | 4720 |
| 13. | Köln | Impf- und Lympherzeugungsinstitut in Köln | 4500 | 6685 |
| 14. | " | Impfinstitut in Köln | 1500 | 150 |
| 15. | Centralverwaltung | . . . . . . . . . . . . . | — | 2720 |
| | | Summa | 32060 | 42601 |

**II. Etat der landwirthschaftlichen Verwaltung.**
(Anlagen II Nr. 19.)

**Dauernde Ausgaben.**

Kap. 103 Titel 12. Vier neue Kreisthierarztstellen . . . . . . . . . . 2 400 M.

Wie in den früheren Jahren sollen auch im Etatsjahre 1889/90 vier neue Kreisthierarztstellen mit einem Gehalt von je 600 M. begründet werden.

Titel 15. Zu Remunerationen für die Wahrnehmung der veterinärpolizeilichen Grenzkontrole, zu persönlichen Zulagen für die Departementsthierärzte in Magdeburg und Oppeln (künftig wegfallend) und zu Stellenzulagen für Kreisthierärzte in besonders schwer zu besetzenden Stellen 11 800 M.

Zur Abwehr der Einschleppung von Seuchen, insbesondere der Maul- und Klauenseuche, durch Schweinetransporte aus den östlichen Nachbarländern ist die Einfuhr von Schweinen an der östlichen Landesgrenze verboten. In Folge dessen entwickelte sich dortselbst — begünstigt durch die Beschaffenheit des Grenzgeländes — zeitweise ein starker Schweineschmuggel, welcher den veterinärpolizeilichen Zweck des Einfuhrverbots zu vereiteln drohte. Es mußte deshalb in den Grenzkreisen in größerer Ausdehnung eine Kontrole der vorhandenen inländischen Schweinebestände mit Buchführung über die Zu- und Abgänge und mit zeitweisen Revisionen der Bestände eingeführt werden, welcher Maßregel die Einschränkung des Schmuggels bis auf ein ungefährliches Maß zu verdanken ist. Zur unvermeidlichen Remunerirung der mit der Kontrole und der Buchführung über die Schweinebestände betrauten Personen ist eine entsprechende Erhöhung des obigen Fonds um etwa 8200 M. erforderlich geworden.

In Folge der Kreistheilungen in den Provinzen Westpreußen und Posen sind an der Landesgrenze zwei neue Kreise — Briesen und Strelno — entstanden, für welche mit Rücksicht auf die Wichtigkeit einer ausreichenden Veterinärpolizei an der russischen Grenze sogleich besondere Kreisthierarztstellen mit dem Gehalte von je 600 M. errichtet wurden. Um diese Stellen in ihrem Einkommen den anderen Kreisthierarztstellen an der russischen Grenze gleichzustellen, ist für dieselbe eine Stellenzulage von je 300 M., zusammen also 600 M., erforderlich.

Desgleichen hat sich immer dringender das Bedürfniß geltend gemacht, das Gehalt einiger Kreisthierarztstellen, welche wegen des Mangels einer lohnenden Privatpraxis bisher gar nicht oder nur mit großen Schwierigkeiten besetzt werden konnten, durch den örtlichen Verhältnissen entsprechende Stellenzulagen zu erhöhen. Es wird dem dringendsten Bedürfniß zur Zeit mit einem Betrage von 3000 M. genügt werden können.

Die vorstehend erläuterten Beträge von 8200, 600 und 3000 M. bilden zusammen den obigen, zur Verstärkung des Titel 15 ausgeworfenen Betrag von 11 800 M.

Titel 16. Für veterinärpolizeiliche Zwecke . . . . . . . . . . . . 22 535 M.

Die aus diesem Fonds zu leistenden Ausgaben haben in den letzten fünf Etatsjahren durch den Wegfall einzelner Aussterbegehälter eine geringfügige Verminderung, andererseits aber in Folge der sorglichen Ausführung der Viehseuchengesetze, insbesondere des Reichsgesetzes, betreffend die Abwehr und Unterdrückung der Viehseuchen, vom 23. Juni 1880 (Reichs-Gesetzbl. S. 153) und des Preußischen Ausführungsgesetzes vom 12. März 1881 (Gesetz-Samml. S. 128), eine erhebliche Steigerung erfahren. Es sind in den Jahren

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1883/84 . . . . | 183 497 M. | 42 | Pf., |
| 1884/85 . . . . | 181 530 " | 93 | " |
| 1885/86 . . . . | 123 373 " | 12 | " |
| 1886/87 . . . . | 149 534 " | 84 | " |
| 1887/88 . . . . | 166 259 " | 25 | " |

verausgabt worden, so daß die betreffenden Etatsansätze mit Ausnahme des Jahres 1885/86, in welchem die Ausgabe um 6452 M. 88 Pf. hinter dem Etat zurückgeblieben ist, mehr oder minder erheblich überschritten worden sind. Danach ist das Bedürfniß einer Verstärkung dieses Fonds als ein dauerndes anzusehen und der oben angegebene Mehrbetrag in den Etats-Entwurf eingestellt worden, wodurch der Fonds auf 150 000 M. gebracht wird.

**Einmalige und außerordentliche Ausgaben.**

Kap. 12 Titel 7. Zu Instandsetzungen an dem Hauptgebäude der thierärztlichen Hochschule in Berlin und für neue Beleuchtungsanlagen bei derselben . . . . . . . . . . 7 500 M.

Titel 8. Zuschuß zu den Bau- und Einrichtungskosten einer in Berlin zu errichtenden Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei . . . . . . 229 000 "

Die Errichtung einer Versuchs- und Lehranstalt für die gesammten Gährungsgewerbe ist von den betheiligten Fachvereinen wiederholt beantragt und auch von dem Landes-Oekonomie-Kollegium in seiner Sitzung vom Jahre 1886 dringend befürwortet worden. Durch Beschluß vom 29. März 1887 hat das Haus der Abgeordneten eine entsprechende Petition des Vereins der Spiritusfabrikanten, des Vereins der Stärke-Interessenten und des Vereins „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei" der Staatsregierung zur Erwägung überwiesen. Während diese Erwägungen noch unter den betheiligten Ressorts schwebten, wandte sich der letztgenannte Verein unter dem 26. Mai 1888 auf's neue an die Staatsregierung und erklärte sich bereit, wenn die Regierung geneigt sein sollte, das Projekt zunächst nur theilweise zur Ausführung zu bringen, für den auf die Brauerei entfallenden Antheil der ganzen Anstalt einen Kostenbeitrag von 200 000 M. zu leisten.

Die auf Grundlage dieses Anerbietens aufgenommenen Unterhandlungen führten zu dem Entschluß, im Anschluß an das schon vorhandene, dem gedachten Verein in der landwirthschaftlichen Hochschule eingeräumte Laboratorium eine Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei unter den nachfolgenden Bedingungen zu errichten. Der Zweck der Anstalt ist der Betrieb einer kleinen Brauerei zu Versuchs- und Lehrzwecken, die Ausbildung wissenschaftlicher und technischer Beamten und Hülfskräfte für die Brauerei, die Erprobung neuer Verfahren und Apparate. Die Anstalt wird als ein integrirender Theil der landwirthschaftlichen Hochschule auf einem fiskalischen Terrain an der Seestraße errichtet. Den in dem superrevidirten Kostenanschlag auf 458 000 M. inkl. der ganzen inneren Einrichtung und maschinellen Ausstattung veranschlagten Bau übernimmt der genannte Verein gegen Zuwendung einer Staatssubvention der Hälfte dieser Anschlagssumme mit 229 000 M. auf eigenes Risiko, so daß etwaige Mehrkosten ihm ausschließlich zur Last fallen. Die sämmtlichen Gebäude der Anstalt inkl. der inneren Einrichtung und maschinellen Ausstattung gehen nach Fertigstellung in das Eigenthum

des Fiskus über. Der Verein übernimmt den Betrieb und die Unterhaltung der Anstalt auf eigene Kosten, trägt das ganze Risiko und stellt das erforderliche Betriebskapital, wogegen ihm auch die Einnahmen aus der Brauerei, dem Lehrgelde der auszubildenden Techniker und den Versuchen zufallen. Der Verein unterwirft sich in seiner ganzen bezüglichen Geschäftsgebahrung der Aufsicht durch die landwirthschaftliche Hochschule in gleicher Weise, wie dies jetzt mit seinem Laboratorium der Fall ist. Dem Fiskus steht das Recht zu, dem Vereine den Betrieb der Anstalt ohne Entschädigung zu entziehen, wenn dieser Betrieb nicht mehr sachgemäß erfolgt; der Verein kann von dem Betriebe nur zurücktreten, wenn er nachweist, daß er drei Jahre hindurch mit Unterbilanz gearbeitet hat, in diesem Falle soll ihm die innere Einrichtung und maschinelle Ausrüstung der Anstalt als Entschädigung verbleiben.

Die Brauerei in Norddeutschland entbehrte bisher einer Anstalt zur Ausbildung ihrer Techniker und zur praktischen Erprobung der zahlreichen neuen Erfindungen auf dem Gebiete des Brauwesens, während in den süddeutschen Staaten, Bayern, Württemberg, Hessen ebenso wie in Oesterreich und Frankreich solche Institute als Staats- oder Privat-Anstalten mit und ohne Verbindung mit Brauereien und Versuchsanstalten, theils schon längere Zeit bestehen, theils in der Errichtung begriffen sind. Es steht mit Sicherheit zu erwarten, daß die nach ihrem Umfange und ihrer Wichtigkeit für den inneren Bedarf und den Export schon jetzt sehr bedeutende heimische Brauerei durch die Errichtung der geplanten Anstalt einen kräftigen Impuls erhalten und durch die Benutzung eines rationeller vorgebildeten Personals und die Verwerthung der Resultate der wissenschaftlichen Forschung große Fortschritte machen wird. Der Verein Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei, welcher jetzt über 1000 Mitglieder zählt und welchem durch allerhöchste Ordre vom 29. Oktober 1888 Korporationsrechte verliehen sind, bietet durch seine bisherige Wirksamkeit alle wünschenswerthen Garantien für einen zweckentsprechenden Betrieb der Anstalt; es erschien daher gerechtfertigt, den Antrag des Vereins nicht unberücksichtigt zu lassen, da es auf diese Weise ermöglicht wird, mit verhältnißmäßig geringen einmaligen Aufwendungen des Staates für eine der wichtigsten Industrien des Landes ein dringend gefühltes Bedürfniß dauernd zu befriedigen. Die Verbindung der geplanten Anstalt mit der landwirthschaftlichen Hochschule ist durch die mannigfachen Beziehungen der Brauerei zu der ihr die Rohstoffe liefernden Landwirthschaft, welche auch schon zur Errichtung des Laboratoriums für die Gährungsgewerbe in der landwirthschaftlichen Hochschule geführt haben, naturgemäß gegeben.

---

Frankreich. Die Senats-Kommission zur Prüfung des von der Deputirtenkammer angenommenen Gesetzes, betreffend die Verwerthung der Abwässer von Paris auf Rieselfeldern und die Reinigung des Seineflusses, hat auf Grund des (in den Veröffentl. S. 147 abgedruckten) Gutachtens des comité consultatif d'hygiène publique de France und der bei einem Besuche Berlins gemachten Beobachtungen und Erfahrungen mit 5 gegen 3 Stimmen beschlossen, die Annahme des Gesetzes zu empfehlen. Der ausführliche Bericht der Kommission ist von M. Cornil abgefaßt.

---

## Vermischtes.

Das Central-Comité der Deutschen Vereine vom rothen Kreuz veröffentlicht unter dem 25. November 1888 ein Preisausschreiben, betr. die beste innere Einrichtung eines transportablen Lazareths, d. h. die zweckmäßigste Feststellung und Beschaffung der Gegenstände, welche zur Einrichtung und Benutzung eines, für eine gewisse Anzahl von Verwundeten oder Erkrankten bestimmten, transportablen Lazareths erforderlich sind.

Der Wettbewerb kann sich entweder auf die Lösung der Hauptaufgabe erstrecken, oder sich auf folgende einzelne Aufgaben beschränken:

1. Ausstattung der Kranken- und Wohnräume,
2. Ausstattung der Wirthschaftsräume,
3. Einrichtungen für Heizung und Beleuchtung der Kranken- und Wohnräume.

Außerdem werden noch für nachfolgende, für den Lazarethbetrieb wichtige Gegenstände Preise ausgesetzt:

4. Zusammenstellung der landesüblichen chirurgischen Instrumente,
5. Zusammenstellung der wichtigsten Arzneimittel,
6. Einzelne für die Krankenpflege und den Lazarethbetrieb besonders wichtige Geräthe und Vorrichtungen.

An der Preisbewerbung können einzelne Personen wie Vereinigungen von solchen, auch Gesellschaften, Korporationen und Vereine theilnehmen.

Der Wettbewerb um die Preisaufgabe gelangt in Berlin im Monat Juni 1889 zum Austrag. Anmeldungen dazu sind spätestens bis zum 1. Mai d. J. an das Central-Comité der Deutschen Vereine vom rothen Kreuz in Berlin, Wilhelmstraße 73, zu richten. (Näheres vergl. Deutsche mil. ärztl. Zeitschr. 1889. Heft 2.)

---

Preußen. Der Kgl. Polizei-Präsident zu Berlin hat am 19. Februar 1889 eine Bekanntmachung, betreffend die Carbon-Natron-Oefen, erlassen, welche mit seiner in den Veröffentl. 1888 S. 650 abgedruckten Bekanntmachung vom 19. Oktober 1888 wörtlich übereinstimmt.

---

Preußen. Reg.-Bez. Oppeln. Bekanntmachung, betr. die Carbon-Natron-Oefen.

Seit einiger Zeit werden soweit bekannt, bisher allein von der Firma Alwin Nieske in Dresden sog. Carbon-Natron-Oefen in den Handel gebracht, welche nach den veröffentlichten Ankündigungen für Gesundheit und Leben durchaus gefahrlos sein sollen, da angeblich das Feuerungsmaterial nur Kohlensäure erzeuge und die Heizgase bei vorschriftsmäßiger Verwendung der Oefen in Schlaf- und Wohnräumen durch einen Gummischlauch ins Freie abgeführt werden. Aus Anlaß zweier kurz nach einander aus dem Regierungsbezirk Wiesbaden gemeldeter Fälle, in denen in Folge der Benutzung eines solchen Ofens ein Mensch an der Gesundheit geschädigt bezw. getödtet worden ist, hat im hygienischen Institut der Universität Berlin eine Untersuchung der fraglichen Oefen stattgefunden.

Dieselbe hat ergeben, daß bei der verlangsamten Verbrennung, wie sie im Carbon-Natron-Ofen stattfindet, besonders reichliche Mengen von Kohlenoxydgas entwickelt werden und daß dieselben mit den Heizgasen nicht durch den angeblich zu diesem Zwecke angebrachten Gummischlauch abgeleitet werden können, sondern durch den Spalt neben dem nur lose aufliegenden Ofendeckel in die Luft des geheizten Raumes entweichen.

Da die Benutzung eines Carbon-Natron-Ofens hiernach ebenso lebensgefährlich ist, wie die eines Kohlenbeckens in einem geschlossenen Raume oder eines Ofens, dessen Klappe vorzeitig geschlossen ist, so wird vor dem Gebrauch der qu. Oefen in geschlossenen Räumen hiermit gewarnt.

Oppeln, den 23. Oktober 1888.

Der Regierungs-Präsident.

---

Rumänien. Auf dem neuerdings in Turn-Severin (Walachei) errichteten größeren Schweinemarkte sind im Jahre 1888 14 832 Stück Schweine aus Rumänien aufgetrieben, und davon allein 6576 für Oesterreich-Ungarn aufgekauft worden, weitere 6644 waren am Jahresschlusse noch in den Stallungen vorhanden, 47 Schweine wurden auf dem Markte getödtet. Da in Rumänien die Finnenkrankheit stark verbreitet ist, so läßt sich annehmen, daß diese den Anlaß zur Tödtung der betr. Thiere gegeben hat. Ein weiterer, hauptsächlich für den Seeexport von Hornvieh bestimmter Markt soll demnächst in Constanza (Dobrutscha) errichtet werden.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 19. März 1889. Nr. 12.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 26. März 1889. | Nr. 13.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Reg.-Bez. Trier 1, Vororte Wiens 2, Brünn 3, Lemberg 2, Prag 16, Venedig 3, Paris 5, Lyon, Petersburg je 1, Odessa 3, Warschau 4 Todesfälle; Nürnberg, Reg.-Bezirke Stettin, Schleswig und Trier je 1, Wien 3, Petersburg 7 Erkrankungen.

Flecktyphus: Krakau 1, Petersburg 3 Todesfälle; Petersburg 3 Erkrankungen.

Rückfallsfieber: Petersburg 1 Todesfall.

Epidemische Genickstarre: Reg.-Bez. Düsseldorf 1 Todesfall; Kopenhagen 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin 15, Budapest 9, Paris 10, Petersburg 19 Todesfälle; Berlin 74, Hamburg 29, Budapest und Petersburg je 33 Erkrankungen.

Rose: Wien 18, Christiania 23 Erkrankungen.

Kindbettfieber: Wien 15 Erkrankungen.

Masern: Köln 10, München 7, Nürnberg 8, Paris 33, London 60, Liverpool 13, Amsterdam 7 Todesfälle; Berlin 47, Breslau 90, Frankfurt a. O. 33, Nürnberg 263, Reg.-Bezirke Düsseldorf 183, Schleswig 110 und Wiesbaden 108, Wien 123, Budapest 31 Erkrankungen.

Scharlach: Königsberg 10, London [illegible] Petersburg 10 Todesfälle; Berlin 58, Hamburg 21, Wien 29, Kopenhagen 25, Petersburg 36 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 16, Breslau 8, Dresden 7, Hamburg 9, Wien 13, Budapest 14, Prag 7, Paris 40, London 44, Christiania 7, Petersburg 13, Warschau 9 Todesfälle; Berlin 68, Breslau 24, Hamburg 71, Reg.-Bezirke Düsseldorf 105 und Schleswig 108, Wien 22, Budapest 19, Kopenhagen 51, Petersburg 46 Erkrankungen.

Keuchhusten: Hamburg 8, Paris 7, London 37 Todesfälle; Hamburg 46, Wien 44, Kopenhagen 60 Erkrankungen.

Kontagiöse Augenentzündung: Reg.-Bez. Königsberg (Kreis Pr. Holland) 18 Erkrankungen.

Epidemische Ohrspeicheldrüsen-Entzündung: Frankfurt a. O. 23 Erkrankungen.

---

**Flecktyphus im Reg.-Bez. Marienwerder.** Laut Nachricht vom 14. Februar d. J. ist die Seuche im Abbau Buschwinkel, Kreises Schlochau, ohne weitere Opfer gefordert zu haben, erloschen. (Veröffentl. 1889 S. 61.)

**Gelbfieber in Brasilien.** (Vergl. Veröffentl. 1888 S. 445, 1889 S. 110, 111.) Laut Nachrichten vom 21. Januar d. J. greift die Seuche sowohl in Rio de Janeiro, als auch in der gegenüberliegenden Hafenstadt Nichtheroy weiter um sich. Die Regierung hat Maßregeln dagegen getroffen, prophylaktische und Verhaltungsmaßregeln für das Publikum veröffentlicht. Einwanderer werden direkt in das fieberfreie Innere transportirt. In Rio und im [illegible] Jurujuba sind in den beiden [illegible]ersten [illegible] Januar 165 bezw. 90, also zusammen 255 Personen am Gelbfieber gestorben, gegen 101 im Dezember und 43 im November v. J.

**Gelbfieber auf Haïti.** (Vgl. Veröffentl. 1888 S. 640, 1889 S. 109 und 110.) Laut Nachrichten

(Fortsetzung auf Seite 181.)

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 11. Woche vom 10. bis 16. März 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 83 | 4 | 60 | 22 | 30,3 | 26,8 | — | — | — | — | 1 | 7 | 12 | 1 | — | — | 39 | — |
| † Altona | 114 514 | 79 | 1 | 60 | 25 | 27,2 | 25,9 | — | — | 1 | — | — | 7 | 15 | 4 | 2 | 2 | 31 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 36 | 1 | 44 | 19 | 33,1 | 30,5 | — | — | — | — | — | 5 | 6 | 6 | — | — | 27 | — |
| † Barmen | 108 174 | 104 | 5 | 43 | 10 | 20,7 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 10 | 12 | 1 | — | — | 18 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 897 | 33 | 556 | 178 | 19,9 | 26,4 | 2 | 6 | 16 | 15 | — | 86 | 53 | 54 | 22 | 22 | 314 | 10 |
| † Bochum | 46 016 | 43 | 4 | 19 | 4 | 21,5 | 28,2 | — | — | 1 | — | — | 2 | 4 | 1 | — | — | 10 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 82 | 3 | 34 | 8 | 19,1 | 24,6 | — | — | 6 | — | — | 3 | 7 | — | — | — | 17 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 78 | 4 | 42 | 9 | 17,8 | 20,9 | — | — | — | — | 1 | 11 | 4 | — | — | — | 25 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 227 | 18 | 177 | 39 | 28,9 | 31,3 | 1 | 1 | 8 | 3 | — | 29 | 23 | 8 | 1 | 1 | 101 | 3 |
| Charlottenburg | 50 892 | 40 | 3 | 17 | 8 | 17,4 | 29,3 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 10 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 86 | 5 | 82 | 40 | 34,9 | 31,3 | 1 | — | — | — | 1 | 7 | 3 | 3 | — | — | 62 | 5 |
| † Danzig | 119 288 | 96 | 2 | 68 | 22 | 29,6 | 28,4 | 1 | 5 | 2 | 1 | — | 7 | 10 | 3 | 3 | 3 | 39 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 28 | 2 | 19 | 4 | 18,4 | 21,0 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 3 | 1 | — | — | 10 | — |
| Dortmund | 86 956 | 78 | 2 | 24 | 5 | 14,4 | 26,7 | — | 1 | 1 | — | — | 4 | 10 | 2 | — | — | 6 | — |
| † Dresden | 264 196 | 171 | 6 | 108[6]) | 27 | 21,3[6]) | 24,6 | — | 1 | 7 | — | 1 | 10 | 18 | 4 | 2 | 2 | 65 | 2 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 102 | — | 64 | 13 | 25,7 | 24,1 | 1 | — | 4 | — | — | 6 | 11 | 1 | — | — | 41 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 50 | 3 | 21 | 7 | 21,0 | 26,8 | 1 | — | — | — | — | 1 | 8 | 1 | — | — | 10 | — |
| † Elberfeld | [3]) 118 863 | 98 | 6 | 37 | 11 | 16,2 | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 5 | 5 | 3 | — | — | 22 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 21 | 2 | 21 | 7 | 27,3 | 30,4 | — | — | — | 1 | — | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 13 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 50 | 1 | 25 | 6 | 20,9 | 23,2 | — | — | — | 1 | — | 8 | 2 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Essen | 70 883 | 56 | 1 | 28 | 5 | 20,5 | 28,1 | — | — | — | 3 | — | 7 | 4 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 92 | 3 | 76 | 17 | 23,6 | 19,9 | 1 | 1 | 3 | — | — | 14 | 16 | 4 | — | — | 31 | 6 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 39 | — | 25 | 6 | 23,1 | 27,1 | 1 | — | — | — | — | 6 | 3 | — | — | — | 14 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 23 | 1 | 18[7]) | 5 | 20,9[7]) | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 5 | 4 | — | — | — | 8 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 35 | — | 19 | 7 | 20,1 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 11 | — |
| † Görlitz | 59 568 | . | . | . | . | . | 27,7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Halle a. S. | 89 507 | 62 | 4 | 48 | 8 | 27,9 | 24,8 | — | — | 4 | 1 | — | 2 | 7 | 3 | 1 | 1 | 30 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 376 | 16 | 254 | 85 | 25,9 | 26,3 | 1 | 2 | 9 | 5 | 1 | 36 | 34 | 10 | 1 | 1 | 152 | 4 |
| Hannover | 151 836 | 102 | 7 | 52 | 11 | 17,8 | 21,5 | — | — | 4 | — | — | 7 | 6 | — | — | — | 33 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 32 | 1 | 31 | 8 | 24,2 | 19,7 | — | 1 | — | — | — | 5 | 2 | 3 | 1 | 1 | 20 | — |
| † Kassel | 68 236 | 44 | 2 | 24 | 5 | 18,3 | 21,7 | — | — | 2 | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 12 | 2 |
| † Kiel | 57 518 | 42 | — | 21 | 3 | 19,0 | 22,5 | — | — | 2 | — | — | 1 | — | — | — | — | 17 | 1 |
| † Köln | [4])261 105 | 202 | 5 | 150 | 60 | 29,9 | 26,5 | 10 | — | 1 | 1 | — | 26 | 15 | 6 | 3 | 3 | 90 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 115 | 1 | 87 | 19 | 28,5 | 31,1 | — | 10 | 4 | — | — | 9 | 11 | 4 | — | — | 46 | 3 |
| † Krefeld | 101 964 | 77 | 5 | 43 | 7 | 21,9 | 25,3 | 1 | — | — | — | — | 8 | 10 | — | — | — | 23 | 1 |
| Leipzig | [5])213 240 | 124 | 3 | 74 | 25 | 18,0 | 22,7 | — | — | 5 | 1 | — | 12 | 9 | 5 | 1 | 1 | 39 | 3 |
| † Liegnitz | 47 783 | 33 | 1 | 28[8]) | 5 | 30,5[8]) | 32,1 | — | — | 4 | 2 | — | 2 | 1 | 4 | — | — | 15 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 36 | 1 | 23 | 5 | 20,4 | 21,9 | — | 2 | — | 1 | — | 4 | 2 | — | — | — | 14 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 148 | 4 | 91 | 31 | 27,0 | 28,1 | 3 | 2 | — | — | 1 | 16 | 9 | 5 | 1 | 1 | 55 | — |
| † Mainz | 70 202 | 51 | 2 | 27 | 7 | 20,0 | 23,3 | — | — | — | — | — | 6 | 5 | — | — | — | 16 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 42 | 3 | 29 | 11 | 22,6 | 21,8 | — | — | 2 | 1 | 1 | 7 | 7 | 2 | — | — | 9 | — |
| † Metz | 54 746 | 22 | 1 | 30 | 4 | 28,5 | 22,6 | — | 1 | 2 | — | — | 2 | 5 | 1 | — | — | 18 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 58 | 1 | 50 | 12 | 35,1 | . [2]) | 3 | 4 | 1 | — | — | 7 | 8 | — | — | — | 27 | — |
| † München | 284 886 | 212 | 3 | 138 | 37 | 25,2 | 31,6 | 7 | 1 | 2 | 1 | — | 21 | 18 | 11 | 1 | 1 | 76 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 25 | 1 | 20 | 8 | 22,3 | 25,7 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 10 | 2 |
| † Nürnberg | 125 906 | 90 | 6 | 63 | 21 | 26,0 | 26,7 | 8 | 1 | — | — | 1 | 11 | 12 | 1 | — | — | 28 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 31 | 2 | 23 | 8 | 24,7 | 25,4 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 49 | 3 | 39 | 17 | 28,9 | 29,5 | — | — | 3 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 29 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 37 | 1 | 32[9]) | 10 | 31,6[9]) | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 5 | 6 | — | — | — | 20 | — |
| † Rostock | 41 069 | 21 | 1 | 15 | 1 | 19,0 | 20,7 | — | — | 3 | 1 | — | 1 | 7 | — | — | — | 3 | — |
| † Stettin | 105 122 | 77 | 3 | 47 | 19 | 23,2 | 26,1 | — | — | 5 | — | — | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 29 | 1[11]) |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 64 | 4 | 60 | 13 | 26,6 | 27,7 | — | — | — | — | — | 10 | 12 | 5 | 4 | 4 | 30 | 3 |
| † Stuttgart | 119 367 | 75 | 2 | 57 | 9 | 24,8 | 21,4 | 1 | 2 | 2 | — | — | 14 | 5 | — | — | — | 33 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 25 | — | 20 | 3 | 17,6 | 19,9 | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 1 | — | — | 11 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 41 | — | 23 | 4 | 20,7 | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 2 | 7 | — | — | — | 13 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 25 | 2 | 18[10]) | 7 | 22,1[10]) | 29,9 | — | — | 2 | — | — | 4 | 1 | 1 | — | — | 10 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonnborn ist am 1. Juli 1888 in Elberfeld eingemeindet worden. — [4]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden Longerich, Müngersdorf, Nippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf zu einem Stadtkreise vereinigt worden. — [5]) Desgl. mit Leipzig am 1. Januar 1889 die Landgemeinden Reudnitz und Anger-Crottendorf. — [6]) Ohne Ortsfremde 99 = 19,5 ‰. — [7]) Desgl. 13 = 15,1 ‰. — [8]) Desgl. 27 = 29,4. — [9]) Desgl. 29 = 28,7 ‰. — [10]) Desgl. 16 = 19,7 ‰. — [11]) Kindsmord.

## Woche vom 10. bis 16. März 1889.

| Ort | | | | | | | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibs-typhus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungen-schwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | | | | | | | 7 | — | 4 | 4 | — | 17 | 28 | 18 | — | — | 96 | 2 |
| [illegible] | | | | | | | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 15 | 5 | 4 | . | . | 24 | — |
| [illegible] | | | | | | | — | — | — | — | — | 11 | 13 | 8 | . | . | 48 | 5 |
| [illegible] | | | | | | | — | 3 | 14 | 9 | — | 47 | 40 | 15 | — | — | 147 | 6 |
| [illegible] | | | | | | | 2 | — | 7 | — | — | 3 | 14 | 3 | . | . | 26 | — |
| [illegible] | | | | | | | 3 | 1 | — | . | . | . | 2 | — | . | . | 172 | 3 |
| [illegible] | | | | | | | 1 | 1 | 3 | . | . | 9 | 4 | 1 | . | . | 81 | 1 |
| [illegible] | | | | | | | — | — | 1 | — | — | 10 | 9 | — | . | . | 34 | 3 |
| [illegible] | | | | | | | — | 1 | 5 | — | 1 | 13 | 12 | 1 | . | . | 91 | 3 |
| [illegible] | | | | | | | — | — | 2 | 2 | — | 15 | 7 | 6 | — | — | 26 | 1 |
| [illegible] | | | | | | | — | — | 1 | — | 1 | 16 | 8 | 1 | . | . | 40 | — |
| [illegible] | | | | | | | 13 | 4 | 2 | . | . | . | 4 | 2 | . | . | 230 | 14 |
| [illegible] | | | | | | | 60 | 16 | 44 | 6 | 2 | 162 | 123 | 19 | 2 | — | 1143 | 64 |
| [illegible] | | | | | | | 1 | — | 2 | — | — | 24 | 35 | 7 | — | — | 86 | — |
| [illegible] | | | | | | | — | — | 3 | — | — | 23 | 5 | 6 | 3 | 1 | 122 | 3 |
| [illegible] | | | | | | | 33 | 4 | 40 | 10 | 5 | 201 | 169 | 37 | . | . | 577 | 24 |
| [illegible] | | | | | | | — | 10 | 12 | 19 | . | 125 | 35 | 76 | . | . | 318 | . |
| [illegible] | | | | | | | — | 5 | 7 | 2 | — | 28 | 17 | 4 | . | . | 108 | 5 |
| [illegible] | | | | | | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| [illegible] | | | | | | | — | 3 | 2 | — | 1 | 5 | 9 | 2 | . | . | 45 | 3 |
| [illegible] | | | | | | | — | — | 2 | — | — | 13 | 21 | 1 | — | — | 52 | 1 |
| [illegible] | | | | | | | 1 | — | 1 | — | — | 10 | 23 | 8 | . | . | 56 | 1 |
| [illegible] | | | | | | | 1 | 5 | 9 | 1 | — | 35 | 60 | 13 | . | . | 114 | — |
| Wien bis 9. März | 811 434 | 534 | 23 | 405 | 102 | 26,0 | 4 | — | 13 | 4 | 2 | 88 | 71 | 22 | — | — | 196 | 5 |
| 1 Vororte Wiens bis 9. März | 417 391 | 217 | 11 | 226 | 70 | 28,2 | 4 | 2 | 4 | 1 | — | 60 | 50 | 17 | . | . | 87 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 10. bis 16. März 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 6 | — | 1 | 3 | 2 | — | — | — |
| Scharlach | 4 | — | 1 | 1 | 2 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 31 | 1 | 14 | 5 | 10 | 1 | — | 9 |
| Unterleibstyphus | 20 | — | — | 1 | 16 | 3 | — | 9 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | 1 | 2 | — | 1 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 6 | — | — | — | 5 | 1 | — | 2 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 82 | — | — | — | 73 | 9 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 49 | — | — | — | 29 | 19 | 1 | 25 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 134 | 2 | 2 | 5 | 55 | 50 | 20 | 16 |
| Akuter Darmkatarrh | 8 | 5 | — | — | 3 | — | — | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 6 | — | — | — | 1 | 5 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 18 | — | — | 1 | 13 | 4 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 23 | — | — | — | 13 | 10 | — | — |
| Verletzungen | 116 | — | 3 | 5 | 49 | 51 | 8 | 6 |
| Alle übrigen Krankheiten | 438 | 11 | 15 | 20 | 238 | 135 | 19 | 50 |
| Summe | 944 | 19 | 36 | 41 | 510 | 290 | 48 | 122 |

Gesammtbestand **war** am 9. März 4566 und **bleibt** am 16. März 4554.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 10.–16. März | 74 | 47 | 58[3]) | 68[3]) | 4 |
| „ Breslau | desgl. | 1 | 90 | 10 | 24 | — |
| „ Frankfurt a. O. | 1.–15. „ | — | 33 | 10 | 4 | 1 |
| „ Hamburg u. Vororte | 10.–16. „ | 29 | 9 | 21 | 71 | 3 |
| „ München | . | . | . | . | . | . |
| „ Nürnberg | desgl. | — | 263 | 14 | 16 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 2 | 48 | 1 | 1 | 2 |
| „ Aurich | desgl. | — | — | 1 | 3 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 14 | 183 | 28 | 105 | 3 |
| „ Erfurt | desgl. | 5 | 87 | 7 | 55 | 6 |
| „ Hannover | desgl. | 6 | 6 | 13 | 56 | 4 |
| „ Hildesheim | desgl. | 2 | 58 | 14 | 67 | 5 |
| „ Königsberg[4]) | desgl. | 6 | 36 | 63 | 22 | 1 |
| „ Marienwerder[5]) | . | . | . | . | . | . |
| „ Münster | desgl. | 6 | 17 | 1 | 13 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | — | 110 | 45 | 108 | — |
| „ Stettin | desgl. | 8 | 68 | 16 | 48 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 3 | 75 | 22 | 17 | — |
| „ Trier | desgl. | 2 | 4 | 8 | 9 | 1 |
| „ Wiesbaden | desgl. | 3 | 108 | 45 | 33 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 10. bis 16. März 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 10. März | 8,0 | — 0,8 | 755,7 | 754,7 | 753,5 | 96 | 59 | 88 | — | SSO | 2 |
| | 11. „ | 8,3 | — 0,3 | 750,2 | 748,4 | 749,4 | 100 | 65 | 70 | — | S | 1 |
| | 12. „ | 5,0 | 0,6 | 754,3 | 757,2 | 760,4 | 94 | 65 | 84 | 1,3 | WNW | 2 |
| | 13. „ | 5,5 | — 1,2 | 759,8 | 755,1 | 750,7 | 94 | 81 | 98 | — | SW | 3 |
| | 14. „ | 3,6 | — 3,5 | 752,7 | 753,6 | 757,4 | 85 | 92 | 83 | 6,8 | NW | 3 |
| | 15. „ | — 3,0 | — 6,4 | 762,4 | 764,8 | 767,4 | 87 | 84 | 79 | 2,8 | N | 4 |
| | 16. „ | 0,2 | — 7,6 | 767,7 | 765,2 | 761,0 | 76 | 62 | 55 | 0,2 | W | 2 |
| München | 10. März | 4,0 | — 3,1 | 713,2 | 710,7 | 709,8 | 94 | 87 | 98 | 0,2 | NO | 0,5 |
| | 11. „ | 4,6 | — 3,1 | 707,2 | 705,3 | 706,1 | 98 | 82 | 87 | — | NO | 0,6 |
| | 12. „ | 2,2 | — 0,3 | 711,6 | 715,3 | 719,4 | 100 | 98 | 100 | 0,2 | W | 1,1 |
| | 13. „ | 2,8 | — 1,4 | 720,2 | 718,6 | 717,6 | 72 | 68 | 90 | 9,8 | W | 2,5 |
| | 14. „ | 4,1 | — 0,6 | 715,8 | 715,0 | 713,6 | 93 | 91 | 90 | 0,9 | W | 3,1 |
| | 15. „ | 0,0 | — 9,2 | 715,8 | 718,1 | 721,3 | 79 | 74 | 78 | 4,0 | NO | 2,1 |
| | 16. „ | — 4,6 | — 11,0 | 722,7 | 723,0 | 723,0 | 88 | 69 | 79 | 1,0 | NW | 1,2 |

[1]) **Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 4 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Im Reg.-Bez. Königsberg wurden für die Woche vom 3. bis 9/3. nachträglich 15 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 16 Masern, 64 Scharlach, 28 Diphtherie gemeldet. — [5]) Reg.-Bez. Marienwerder desgl. 7 Unterleibstyphus, 3 Masern, 5 Scharlach, 6 Diphtherie.**

### Grundwasserstand und Bodentemperaturen in Berlin und München*)

im Monat Februar 1889.

Grundwasserstand: nach Mittheilungen der städtischen Deputation für die Verwaltung der Kanalisationswerke zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

Bodentemperaturen: nach Mittheilungen der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station (Nummer des Standrohrs ꝛc.) | Grundwasserstand | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 4. Februar | am 11. Februar | am 18. Februar | am 25. Februar | höchster im Monat | niedrigster im Monat | Monatsmittel |
| | m | m | m | m | m | m | m |
| **Berlin.** | | | | | | | |
| Nr. XVIII. Elsasserstr. 1 . | 30,85 | 30,85 | 30,84 | 30,84 | 30,86 | 30,83 | 30,85 |
| Nr. XV. Charlotten- u. Leipziger Str. | 31,05 | 31,06 | 31,03 | 31,03 | 31,07 | 31,01 | 31,04 |
| Nr. XXV. Köpnicker und N. Jakob-Str. | 31,67 | 31.71 | 31,76 | 31,88 | 31,95 | 31,65 | 31,77 |
| Nr. IX. Vor dem Invalidenpark . | 30,64 | 30,66 | 30,62 | 30,63 | 30,66 | 30,62 | 30,64 |
| **München.** | | | | | | | |
| Hygienisches Institut . . . . | 515,744 | 515,734 | 514,924 | 515,954 | . | . | . |

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station | Bodentemperaturen | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 1. Febr. 8 Uhr Morg. | | | | | | am 15. Febr. 8 Uhr Morg. | | | | | |
| | bei ein. Lufttemperat. v. | in einer Tiefe von 0 m | 1/4 m | 1/2 m | 1 m | 1 1/2 m | bei ein. Lufttemperat. v. | in einer Tiefe von 0 m | 1/4 m | 1/2 m | 1 m | 1 1/2 m |
| | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. |
| **Berlin.** Landwirthschaftliche Hochschule | 6,0 | 4,0 | -0,1 | 0,1 | 1,9 | 3,4 | -2,0 | -0,6 | - 0,1 | 0,5 | 2,15 | 3,3 |
| **München.** Hygienisches Institut Findlingsstraße 34 . | 7,0 | 4,2 | 0,0 | 0,5 | 2,2 | 2,9 | 2,0 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 2,0 | 2,4 |

*) Die Grundwasserstände sind ausgedrückt in Metern über dem Normalnullpunkte, welcher für Berlin der Amsterdamer Pegel, für München der Spiegel des mittelländischen Meeres ist.

vom 28. Januar scheinen die sporadischen Fälle dieser Krankheit in Port au Prince sich zu vermehren. Namentlich haben amerikanische Kriegsschiffe, die Neujahr dort waren, mehrere Todesfälle an Bord zu verzeichnen.

---

Gesundheits-Verhältnisse in den Provinzen Messina und Catania. — Laut Nachrichten vom 11. Januar d. J. wurde der zufriedenstellende allgemeine Gesundheitszustand der ersten Hälfte des Jahres 1888 gegen den Herbst durch Wiederaufflackern der Pocken namentlich in einigen kleineren Orten der Provinz Messina, sowie in Stadt und Provinz Catania getrübt. Schon am Jahresschluß nahm die Seuche wieder ab, welche demnächst bis Anfang Februar noch weiter zurückgegangen ist. Zu letzterem Zeitpunkte herrschte die Krankheit heftig nur noch in Barcellona, Cesaro und Ucria, sowie in der Provinz Catania in Aderno, Leonforte und Biancavilla. Im Stadtbezirk Catania kam durchschnittlich 1 Todesfall auf 2 Tage, im Stadtbezirk Messina war seit einigen Wochen kein Fall mehr zur Anzeige gelangt. Die energischen Maßregeln der Regierung scheinen diesen Erfolg herbeigeführt zu haben. Die Zunahme von Erkrankungen an Diphtherie und Scharlach in den kälteren Monaten hat keinen epidemischen Charakter angenommen. Die fortdauernd hohe Kindersterblichkeit wird auf die schlechten Lebensbedingungen der unteren Klassen zurückgeführt.

---

### Das öffentliche Gesundheitswesen des Regierungs-Bezirks Marienwerder.

(Nach dem General-Bericht für 1883—1885 von Dr. Karl Reiche, Reg.- und Med.-Rath, Marienwerder 1888.)

Höhe und Niederung des Regierungs-Bezirkes gehören geognostisch dem Diluvium und Alluvium an; ersteres besteht vorwiegend aus Kies, Sand, Lehm und Geschieben. In hydrographischer und klimatischer Beziehung wichtig sind große Binnenseen, welche sich fast über den ganzen Regierungsbezirk verstreut finden. Das Klima ist infolge jähen Wechsels von Temperatur und Luftdruck kein günstiges. Der Luftdruck beträgt im 10jährigen Mittel 328 — 344 Pariser Linien, die Temperatur + 6,10°.

Die Bevölkerungsziffer betrug nach der Volkszählung im Jahre 1880: 836 717, im Jahre 1885: 829 252; es ist somit eine Abnahme der Bevölkerung in diesen 5 Jahren um 0,88 % zu verzeichnen gewesen.

Im Weiteren werden über die Bewegung der Bevölkerung folgende Zahlen mitgetheilt:

| | 1883 | 1884 | 1885 |
|---|---|---|---|
| Geboren wurden . . . . . . | 37 955 | 38 095 | 38 982 |
| Hiervon waren todtgeboren | 1 508 | 1 489 | 1 495 |
| Es starben einschließlich der Todtgeborenen . . . . . | 25 455 | 26 210 | 27 607. |

Die Sterblichkeit der Kinder unter 1 Jahr betrug im Durchschnitt der drei Berichtsjahre 44,73 % aller Gestorbenen, die der Kinder über 1—2 Jahre 11,51 %, über 2—3 Jahre 6,90 %, über 3—5 Jahre 8,87 %, über 5—10 Jahre 9,28, über 10—15 Jahre nur noch 2,82 %. Im Ganzen starben im Regierungs-Bezirk ausschl. der Todtgeborenen:

im Jahre 1883: 23 947 Personen,
„ „ 1884: 24 721 „
„ „ 1885: 26 112 „

Als Todes- wie auch als Erkrankungsursachen spielten die Infektionskrankheiten wie Pocken, Typhus, Wechselfieber, Diphtherie eine bedeutende Rolle; viele derselben erlöschen fast niemals im Regierungs-Bezirk. — Der Anzeigepflicht bei Infektionskrankheiten wird angeblich nur mangelhaft genügt theils aus Unwissenheit und Theilnahmlosigkeit der Bevölkerung, theils aus Widerstreben derselben gegen zu erwartende polizeiliche Maßregeln.

Die Pocken werden aus Russisch-Polen immer wieder von Neuem eingeschleppt, doch gelingt es meist, durch entsprechende Maßregeln eine erhebliche Verbreitung derselben zu verhindern; in den drei Berichtsjahren waren sie im Dezember 1883 im

Kreise Schwetz, im Februar 1885 in der Stadt Neuenburg und im Februar 1884 im Kulmer Kreise verbreitet. Im Ganzen zeigte sich auch hier, wie überall, daß Personen, welche geimpft und vor nicht langer Zeit wiedergeimpft waren, nur ausnahmsweise, diejenigen Personen, welche einmal geimpft, aber nicht wiedergeimpft waren häufiger, jedoch in milder Form erkrankten; daß endlich die vormals Geimpften vorzugsweise, und meist schwer, tödtlich, befallen wurden.

Der Abdominal-, Fleck- und Rückfalltyphus kamen im Jahre 1883 zwar an verschiedenen Orten vor, erreichten aber nirgends eine erhebliche epidemische Ausbreitung. Häufiger zeigten sich Typhus-Epidemien im Jahre 1884; bei einer derselben (Ostromezk), welche eine große Ausdehnung erreichte, fand sich stark verunreinigtes Brunnenwasser als wahrscheinliche Entstehungs-Ursache vor. Das Jahr 1885 wies nur vereinzelte Fälle von Abdominaltyphus auf.

Die Ruhr kam selten und gutartig vor, die Diphtherie hat während der Berichtsjahre keinen Kreis des Regierungs-Bezirks ganz verschont, häufig hat sie sich mit Scharlach vergesellschaftet.

Scharlach trat epidemisch 1883 in Kulm in der Königl. Kadettenanstalt auf; es erkrankten 70 Schüler dieser Anstalt, welche alle genasen; die Stadt blieb verschont. Im Allgemeinen zeigte die Krankheit einen gutartigen Charakter. Auch die Masern, welche überall erschienen, waren im Allgemeinen gutartig; ebenso der Keuchhusten.

Tuberkulose kam im Regierungs-Bezirk wie überall, häufig vor, es erlagen derselben während der Berichtszeit 4330 Personen = 5,65 % aller Gestorbenen. Die Sterblichkeit an Kindbettfieber wies ungewöhnlich hohe Ziffern auf, denn es sind in den drei Berichtsjahren 1093 Todesfälle an Kindbettfieber standesamtlich gemeldet, mithin 1,46 % aller Sterbefälle. Der Bericht sucht die Erklärung für diese hohe Sterblichkeit an Kindbettfieber vorwiegend darin, daß bei der meist fehlenden vorherigen ärztlichen Behandlung, die Standesbeamten jeden Todesfall einer Frau, der zeitlich nicht allzuweit von einer voraufgegangenen Entbindung ablag, als im Wochenbett bezw. durch Kindbettfieber erfolgt aufgeführt haben.

Syphilis findet sich im Regierungs-Bezirke fortwährend und zwar nicht bloß in den Städten, sondern auch auf dem Lande.

Genickstarre wurde in drei Fällen beobachtet und verlief jedesmal tödtlich.

Was die Zoonosen betrifft, so kamen mehrere Fälle von Hundebiß durch notorisch tolle Hunde vor, verliefen jedoch sämmtlich günstig. An Trichinose erkrankten im Orte Malow, Kreis Graudenz, 17 Personen, von welchen eine starb.

Die Wasserversorgung geschieht auf dem Lande allgemein, in den Städten der Mehrzahl nach durch Brunnen; doch besitzen die größeren Städte Wasserleitungen.

Die Kontrole des Verkehrs mit Nahrungs- und Genußmitteln wird von den Ortspolizei-Behörden geübt. Oeffentliche Schlachthäuser besaß der Regierungs-Bezirk während der Berichtszeit drei: in Thorn, Graudenz und Dt. Krone. — Die Untersuchung der Schweine auf Finnen und Trichinen ist überall im Bezirk obligatorisch. Klagen über Verfälschungen von Nahrungs- und Genußmitteln kamen nur sehr selten vor; es besteht daher angeblich kein Bedürfniß zur Errichtung von Anstalten behufs Untersuchung von Nahrungs- und Genußmitteln.

---

### Sterblichkeit in Stuttgart im Jahre 1887.

(Nach einem Berichte von dem Stadtdirektions- und Stadtarzt Dr. E. Gußmann).

Im Berichtsjahre starben in Stuttgart ausschließlich der Todtgeborenen 2017 und abzüglich der Ortsfremden 1874 Personen oder 17,3 bezw. 16,01 auf je 1000 der auf den 1. Juli des Jahres auf 116 355 berechneten Einwohnerzahl. Auf das männliche Geschlecht kamen 52,6, auf das weibliche 47,4 % der Gesammtzahl der Todesfälle. Die höchste Zahl der monatlichen Sterbefälle entfiel auf den August mit 9,3 % aller Todesfälle; ihm folgen der März mit 9,0, der Mai und Juli mit je 8,6 %; die geringste Sterblichkeit hatte der April mit 7,5 %. Der im Berichtsjahre ungünstigste Monat war hauptsächlich durch die verhältnißmäßig große Zahl der Magendarmkatarrhe (37) ausgezeichnet, der nächst stärkst belastete Monat März durch eine hohe Schwindsuchtssterblichkeit (29). Von den Jahreszeiten war der Herbst (24,0 % aller Todesfälle) die günstigste, der Sommer (25,9) die ungünstigste; der Unterschied zwischen beiden war allerdings so geringfügig, wie er dem Bericht zufolge kaum je beobachtet ist.

Im 1. Lebensjahre starben 615 Kinder oder 18,8 auf je 100 Geborene (gegen 23,2 im Vorjahre). Die hauptsächlichsten Todesursachen der Säuglinge waren akuter Magendarmkatarrh (152), Eklampsie (118), Lebensschwäche (117), Atrophie (83), akute Erkrankungen der Athmungsorgane (49), Gehirnentzündung (20), Keuchhusten (18), Masern (11).

Von Pocken blieb Stuttgart ganz verschont. Ein an Variolois in Berg erkrankter Hilfsheizer einer Bettfedernfabrik wurde im Pockenhause des Stuttgarter Katharinenhospitals bis zu seiner Genesung verpflegt Derselbe war dem Bericht zufolge in der Fabrik zweimal, zuletzt 14 Tage vor seiner Erkrankung, erfolglos wiedergeimpft worden. — Die Masern, welche von September 1885 bis gegen Mitte des Jahres 1886 in mäßiger Epidemie geherrscht hatten, waren bis gegen die Mitte des Berichtsjahres ganz oder nahezu ganz erloschen. Gegen Ende des Jahres traten sie dann in einer sehr großen Epidemie auf und haben noch in den ersten Monaten des Jahres 1888 stark geherrscht. Im Ganzen war der Charakter

der Epidemie ein sehr gutartiger, die Sterblichkeit (30 Todesfälle = 2,5 auf je 10 000 Einwohner) eine verhältnißmäßig kleine. — An **Scharlachfieber**, welches das ganze Jahr nicht erlosch, starben 18 Personen. — Der **Unterleibstyphus** veranlaßte wiederum eine sehr kleine Zahl (9) von Todesfällen. — Die **Diphtherie** ist in auffälliger Weise zurückgegangen, da sie nur den dritten Theil der Todesfälle vom Vorjahr (27) aufwies. Nahezu die Hälfte sämmtlicher Diphtherietodesfälle gehörte den drei Wintermonaten an, während auf Sommer und Herbst zusammen nur etwa ein Viertel derselben entfiel. — **Croup** brachte nur 5 Todesfälle. — **Keuchhusten** herrschte in mäßiger Verbreitung das ganze Jahr über. Es verstarben daran 23 Personen, deren 18 im ersten Lebensjahre standen. Von den 615 im 1. Jahre verstorbenen Kindern erlagen dem Keuchhusten 2,9 %. — Die **Lungenschwindsucht** stand mit 282 Todesfällen in der Reihe der Todesursachen wieder obenan. Keine Altersstufe bis 90 Jahren war von der Schwindsucht verschont geblieben. Der Höchstbetrag der Todesfälle (32) fiel auf den Juni, der Mindestbetrag (17) auf den April und Februar. Nicht, wie gewöhnlich, der Frühling, sondern der Sommer war im Berichtsjahre die verderblichste Jahreszeit.

---

**Die Sterblichkeit der Stadt Budapest in den Jahren 1882—1885.** Von J. Körösi.
(Publikationen des statistischen Bureaus der Hauptstadt Budapest XXII.)

Die Civilbevölkerung der ungarischen Hauptstadt ist nach den Ergebnissen der am 1. Januar 1881 und 1. Juli 1886 stattgehabten Volkszählungen für das Jahr 1882 auf 374 560, für 1883 auf 383 899, für 1884 auf 393 238, für 1885 auf 402 577 Einwohner berechnet; dazu kamen in jedem Berichtsjahre 10 216 Militärpersonen.

Die Sterblichkeit der Gesammtbevölkerung und im Besonderen der Kinder des ersten Lebensjahres war wie folgt:

| | Es starben | | Von Kindern des ersten Lebensjahres | |
|---|---|---|---|---|
| | im Ganzen | von je 1000 Bewohnern | starben (an natürl. Todesursachen) insgesammt | entfielen auf je 100 Verstorbene |
| 1882 | 12 865 | 33,4 | 3529 | 28,30 |
| 1883 | 12 300 | 31,2 | 3298 | 27,69 |
| 1884 | 12 751 | 31,8 | 3452 | 28,07 |
| 1885 | 12 659 | 30,7 | 3391 | 27,75 |

Schließt man die Militärpersonen von der Rechnung aus, so erhöht sich die Sterblichkeit (Sp. 3) um 0,4 bis 0,8 ‰.

Das Jahr 1882 zeichnete sich durch eine ungewöhnliche Verbreitung zahlreicher Infektionskrankheiten (Pocken, Scharlach, Typhus, Croup und Diphtherie) aus.

Die Häufigkeit einiger wichtigen Todes-Ursachen geht aus nachstehender Tabelle hervor:

| Es starben an: | 1882 | 1883 | 1884 | 1885 |
|---|---|---|---|---|
| Masern | 164 | 36 | 123 | 179 |
| Scharlach | 267 | 88 | 58 | 36 |
| Pocken | 393 | 77 | 67 | 179 |
| Croup und Diphtherie | 396 | 246 | 253 | 254 |
| Typhus | 245 | 172 | 135 | 114 |
| Tuberkulose | 2670 | 2986 | 3004 | 2912 |
| Darmkatarrh und Enteritis | 1140 | 1375 | 1334 | 1221 |
| Akuten Entzündungen der Athmungs-Organe | 1620 | 1271 | 1664 | 1437 |
| Alkoholismus und Säuferwahnsinn | 58 | 94 | 85 | 97 |

Die Altersverhältnisse und der Impfzustand der an den **Pocken** Verstorbenen werden besonders hervorgehoben.

| Es starben im Alter von | Im Ganzen | Davon: geimpft | ungeimpft | fragl. Impfzustandes |
|---|---|---|---|---|
| 0— 2 Jahren | 252 | 12 | 196 | 44 |
| 2— 5 „ | 180 | 17 | 132 | 31 |
| 6—10 „ | 130 | 44 | 69 | 17 |
| 10—30 „ | 111 | 54 | 42 | 15 |
| 30—80 „ | 43 | 19 | 12 | 12 |

Die Pocken waren hiernach in Budapest vorwiegend eine **Kinderkrankheit**, 35,2 % aller Todesfälle entfielen auf die beiden ersten Lebensjahre und 43,3 % auf das kindliche Alter von 2 bis 10 Jahren. Von 470 an den Pocken verstorbenen Kindern bekannten Impfzustandes bis zu 10 Jahren waren 397 (84,5 %) **ungeimpft**; wann und mit welchem Erfolge die anderen geimpft waren, ist nicht verzeichnet.

Durch **Selbstmord** endeten in den vier Berichtsjahren 655 Personen (506 männliche 149 weibliche), oder 4,2 auf je 10 000 Bewohner, darunter 50 **Militärpersonen** (3 Offiziere 47 Soldaten) und 52 **weibliche Dienstboten**. Dem Alter nach waren von den Selbstmördern unter 20 Jahren: 77, 20 bis 30 Jahre alt: 251, 30 bis 40 Jahre alt: 125, 40 bis 50 Jahre alt: 92, über 50 Jahre: 101, unbekannten Alters: 9 Personen. Der Selbstmord war also, auch unter Ausschluß der Militärpersonen bei weitem am häufigsten im Lebensalter von 20 bis 30 Jahren. Was die Art des Selbstmordes betrifft, so war bei den männlichen Personen das Erschießen oder Erhängen, bei den weiblichen das Vergiften am gewöhnlichsten. Von anderen gewaltsamen Todesfällen wurden registrirt: 73 durch Mord oder Todtschlag, 659 durch Verunglückung und 306 sonstige (darunter 192 durch Ertrinken).

Auch nach der Wohlhabenheit unter der Bevölkerung und den Wohnungsverhältnissen derselben sind die Sterbefälle unterschieden. In ersterer Hinsicht ergiebt sich, daß zwar die Sterblichkeit der Kinder bis zu 5 Jahren unter der armen Bevölkerung weitaus größer als unter den besser situirten Klassen ist, daß aber die **Infektionskrankheiten** unter den drei Wohlhabenheitsklassen Unterschiede bezw. der Kindersterblichkeit nicht machen, in allen 3 Klassen erliegen etwa ebenso viele Kinder den Infektionskrankheiten, als der allgemeinen Sterblichkeit derselben entspricht.

Nur die Pocken haben ausschließlich Kinder der armen Bevölkerung dahingerafft.

| Es entfielen auf | Von 1000 Verstorbenen | Von 1000 gestorbenen Kindern bis zu 5 Jahren | Von 1000 an Infektionskrankheiten gestorbenen Kindern | Von 178 an den Pocken gestorbenen Kindern |
|---|---|---|---|---|
| die Reichen . | 4,3 | 1,8 | 4,2 | 0 |
| die Mittelklassen . . . | 138,7 | 100,6 | 133,7 | 0 |
| die Armen . . | 857,0 | 897,6 | 862,1 | 178 |

(Die gegebene Tabelle bezieht sich lediglich auf die drei Jahre 1883 bis 1885.) Die größere Kindersterblichkeit der armen Bevölkerung wird hiernach vorwiegend durch nichtinfektiöse Krankheiten (z. B. Darmkatarrh) verursacht; von 3164 an Darmkatarrh verstorbenen Kindern entfielen 2948 (92,2 %) auf die arme Bevölkerung. Die Lungentuberkulose, an welcher 1593 Kinder starben, darunter 1512 arme, ist zu den nichtinfektiösen Krankheiten gezählt.

In gleicher Weise wird gezeigt, daß die Kindersterblichkeit in den Kellerwohnungen und den Wohnungen zu ebener Erde größer war als in den oberen Stockwerken.

| Es starben (1883—1885) | Insgesammt | Darunter Kinder bis zu 5 Jahren | Unter je 100 Verstorbenen befinden sich Kinder |
|---|---|---|---|
| im Keller . . . . . . | 4 150 | 2 203 | 53,1 |
| zu ebener Erde . . | 21 361 | 10 740 | 50,3 |
| im I. u. II. Stock | 4 967 | 2 201 | 44,3 |
| im III. u. IV. Stock | 484 | 170 | 35,1 |

Aus den Angaben über die Berufsverhältnisse der verstorbenen Personen ist das durchschnittliche Sterbealter der Angehörigen von 35 verschiedenen Berufszweigen berechnet. Das höchste durchschnittliche Lebensalter hatten danach die Rentiers (66,28 Jahre) und die Rentiersfrauen (62,86) erreicht, demnächst kommen die Weinbauer und Meiereibesitzerinnen, (55—56 Jahre), — in letzter Linie die Dienerinnen und weiblichen Handarbeiterinnen, welche durchschnittlich schon im Alter von 33,47 bezw. 32,29 Jahren gestorben waren. Weibliche Tagelöhner erreichten ein um 4 Jahre höheres Lebensalter als männliche (47,09: 43,02); von Handwerkern erreichten Zimmerleute und Schneider das höchste, (46—47) Buchdrucker und Setzer das geringste Alter (34,07). Die Zahlen sind großentheils für einen 10- bis 12-jährigen Zeitraum ermittelt.

Außer den 59 575 Sterbefällen sind in Budapest während der 4 Jahre 3144 Todtgeburten und 1392 Fehlgeburten registrirt, darunter 1300 bezw. 576 außerehelich vorgekommen, und 69 bezw. 48, von denen es zweifelhaft war, ob die Mütter verheirathet oder unverehelicht waren.

Die eheliche oder uneheliche Geburt der verstorbenen Kinder ergiebt sich aus nachstehender Uebersicht:

| Es starben: | ehelichen | außerehelichen | fraglichen |
|---|---|---|---|
| | Ursprungs | | |
| Kinder bis zu 5 Jahren | 15 316 | 6013 | 429 |
| Darunter Kinder des 1. Lebensjahres . . . . | 8 981 | 4392 | 297 |

Etwa $^1/_3$ der im ersten Lebensjahre verstorbenen Kinder bekannten Ursprungs (32,8 %) war sonach außerehelich geboren.

## Cholera-Epidemie in Santiago de Chile im Jahre 1887.

(Memoria que el director del lazareto de colericos del Camino de Cintura pasa a la Junta departamental de salubridad. Santiago de Chile 1887.)

Die ersten verdächtigen Fälle kamen am 21. bis 23. Januar 1887 zur Beobachtung. Am 24. Januar wurde das Cholera-Lazareth eröffnet. Von diesem Zeitpunkte an bis zum 31. März gelangten daselbst 1364 Kranke, nämlich 795 Männer, 501 Frauen und 68 Kinder, zur Aufnahme, außerdem wurden 449 Leichen, 262 männliche und 187 weibliche, eingebracht. Gestorben sind 920 Personen, 559 Männer, 322 Frauen, 39 Kinder, oder 67,15 von je 100 Kranken. Von den 1364 Kranken standen 68 im Alter bis zu 12 Jahren (Sterbeziffer 57,30 %), 240 im Alter von 13 bis 25 (54,58), 356 im Alter von 26 bis 35 (61,24), 395 im Alter von 36 bis 50 (62,16), 243 im Alter 51 bis 70 (68,60) und 62 in höherem Alter (90,32 %). Von 505 unverheiratheten Kranken starben 62,97, von 533 verheiratheten 70,17, von 258 verwittweten 73,26 %. Soweit die Berufsverhältnisse der Cholerakranken bekannt sind, gehörten 123 Personen der dienenden Klasse an (Sterbeziffer 62,60 %), 34 waren Schneider, Schuhmacher, Tapezierer oder hatten sonst eine sitzende Lebensweise (55,90), 81 waren Schmiede, Maurer, Zimmerleute u. s. w. (75,30), 58 Handelsleute (68,97), 479 trieben Ackerbau (70,36), außerdem gab es 52 Köchinnen (69,24), 92 Wäscherinnen (69,57) und 61 Näherinnen (67,93). Von dem aus 174 Personen bestehenden Krankenhaus-Personal wurden 2 Beamte, 4 männliche und 6 weibliche Krankenwärter angesteckt. — Der Kostenaufwand für das Lazareth betrug 39 816,38 $, nämlich für die Einrichtung 5918,29, für Utensilien 7612,43, für Arzneien und Geräthe in der Apotheke 3643,85, für Besoldung 15 166,24, für Nahrungsmittel und allgemeine Unkosten 7475,57 $.

Dem Bericht zufolge blieben diejenigen Stadttheile und benachbarten Dörfer am meisten verschont, welche sich durch Wohlhabenheit auszeichneten, gutes Trinkwasser, gut gepflasterte und sauber gehaltene Straßen, sowie gewölbte Kalk- und Ziegelsteinkanäle hatten, und wo die Vorschriften der öffentlichen und privaten Gesundheitspflege am besten beobachtet wurden.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 73 vom 23. März 1889.)

**Portugal.** Durch eine im „Diario do Governo" Nr. 56 vom 11. März 1889 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern wird die Insel Palma im kanarischen Archipel seit dem 18. Februar d. J. für „rein" von Gelbfieber erklärt. (Vergl. Veröffentl. 1888 S. 716 u. 1889 S. 26.)

Zufolge einer im „Diario do Governo" vom 13. März 1889 (Nr. 58) veröffentlichten Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern ist der Hafen von Santos in der Provinz St. Paulo seit dem 1. Februar d. J. für vom gelben Fieber verseucht erklärt worden.

## Thierseuchen.

### Thierseuchen in den Niederlanden im Jahre 1887.

(Nach dem Verslag aan den Koning van de Bevindingen en Handelingen van het veeartsenijkundig Staatstoezicht in het Jaar 1887. Te 's Gravenhage 1888. — Vergl. Veröffentl. 1887 S. 709.)

Die Lungenseuche, welche noch vor wenigen Jahren in den sog. Spoelingdistrikten stationär war, wurde im Berichtsjahre nur bei 1 Stück Rindvieh in Beek (Provinz Limburg) festgestellt. Drei der Ansteckung verdächtige Thiere desselben Bestandes sind nach der Schlachtung seuchenfrei befunden worden. An Entschädigung wurden 515 Fl. gezahlt.

Fälle von Maul- und Klauenseuche sind nicht gemeldet worden.

Von Rotz und Wurm sind 47 Fälle gegen 48 im Vorjahre festgestellt. Hiervon trafen je 11 Fälle auf Nordholland und Gelderland, 8 auf Südholland, je 5 auf Utrecht und Nordbrabant. Frei von Rotz waren die Provinzen Friesland, Groningen und Drenthe.

Die Räude war unter den Schafen stark verbreitet. Als erkrankt gemeldet sind 2265 gegen 2207 im Vorjahre. Hiervon entfielen auf die Provinzen Friesland 777, Nordholland 490, Nordbrabant 458, Südholland 275. Unter den Pferden wurden 65 Räudefälle festgestellt gegen 20 im Vorjahre, und zwar zumeist in Friesland (34) und hier in Barradeel (16), demnächst in Nordholland (25) und hier in Haarlemmermeer (23).

Die Schafpocken sind nur in Seeland aufgetreten. Die Seuche brach in einer Heerde aus, welche bereits im Jahre 1886 verseucht war. Später zeigte sich dieselbe in 2 weiteren Heerden, welche gleichfalls früher schon durchgeseucht hatten. Getödtet wurden 34 Schafe, gefallen sind 32.

Der Milzbrand ist meist sporadisch in 47 Beständen von 23 Gemeinden aufgetreten. Erkrankt sind 203 Stück Rindvieh, 2 Pferde, 14 Schafe, 2 Schweine, zusammen 221 Thiere gegen 266 im Vorjahre. Hiervon treffen auf die Provinzen Südholland 52, Nordbrabant 50, Nordholland 32, Limburg 26 Fälle.

Die Tollwuth ist bei 27 Hunden, davon 9 in Südholland, 8 in Nordbrabant, und bei je 1 Stück Rindvieh und Schaf festgestellt worden. 38 Hunde und 4 Katzen sind als ansteckungsverdächtig getödtet. 11 Personen wurden von wuthkranken Hunden gebissen.

Der Rauschbrand (bil-of boutvuur) ist in verschiedenen Provinzen aufgetreten und hat mehrmals zur Aufstellung von Milzbrandverdacht Anlaß gegeben.

Der Rothlauf der Schweine ist im Berichtsjahre viel weniger häufig beobachtet worden als im Vorjahre. In der Provinz Nordholland wurden Impfungen gegen den Rothlauf mit Pasteur'schen Lymphe angestellt, welche von ungünstigem Erfolge begleitet waren.

Die Trichinose ist in Goes auf der Insel Südbeveland aufgetreten. Nähere Mittheilungen hierüber vergl. in den Veröffentlichungen 1887 S. 537 desgl. 1888 S. 187.

Im Schlachthause zu Rotterdam wurden von den geschlachteten 14 136 Rindern 344 = $2^{1}/_{2}$, von den 14 460 Schweinen 29, von den 7301 Kälbern 2 und von den 838 Pferden 4 tuberkulös befunden; außerdem im Schlachthause zu Amsterdam von 5343 Rindern 72, und in 16 weiteren Gemeinden von Nordbrabant 37 Stück.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

**Belgien.** Bekanntmachung, betr. die Ein- und Durchfuhr von Schafen und Schaffleisch. Vom 24. Januar 1889. (Bulletin mensuel des maladies contagieuses S. 9.)

Le ministre de l'agriculture, de l'industrie et des travaux publics,

Vu la loi du 30 décembre 1882, sur la police sanitaire des animaux domestiques;

Vu l'article 46 du règlement d'administration générale du 20 septembre 1883, modifié par l'arrêté royal du 22 mars 1888;

Revu l'arrêté ministériel du 2 mars 1888;

Vu l'avis du comité consultatif des épizooties;

Vu l'avis du ministre des finances,

Arrête:

Art. 1. L'entrée et le transit, par la frontière maritime et par les frontières de terre du nord et de l'est, des moutons et de la viande de mouton sont soumis à des justifications de provenance à la satisfaction de l'administration des douanes.

Art. 2. Indépendamment des justifications dont il est question à l'article précédent, l'entrée des moutons provenant des Pays-Bas n'est autorisée que sur la production d'un certificat de santé délivré par un médecin vétérinaire, indiquant le nombre des animaux ainsi que la marque du vendeur.

La signature du médecin vétérinaire sera légalisée par l'autorité du lieu d'où viennent les animaux, laquelle attestera que, dans la localité, il n'existe, depuis un mois au moins, aucune maladie contagieuse sur les moutons.

Le certificat en question ne sera valable que pour trois jours et sera remis entre les mains des agents des douanes.

Art. 3. Les dispositions qui précèdent ne sont pas applicables aux moutons ni à la viande fraîche de mouton, expédiés en transit direct, sans débarquement, par la voie ferrée.

Bruxelles, le 24 janvier 1889.

Léon de Bruyn.

**Belgien.** Aufhebung des Verbots der Ein- und Durchfuhr von Schweinen aus Deutschland und Luxemburg. Vom 15. Februar 1889. (Moniteur Belge vom 17. Februar 1889 Nr. 48.)

Le Ministre de l'agriculture, de l'industrie et des travaux publics,

Vu la loi du 30 décembre 1882, sur la police sanitaire des animaux domestiques;

Vu l'article 46 du règlement d'administration générale du 20 septembre 1883, modifié par l'arrêté royal du 22 mars 1888;

Revu les arrêtés ministériels du 28 juillet et du 10 septembre 1888, qui défendent l'entrée et le transit des porcs venant de l'Allemagne et du grand-duché de Luxembourg;

Vu l'avis du comité consultatif des épizooties;

Vu l'avis du Ministre des finances,

Arrête:

Art. 1. Sont rapportés les arrêtés ministériels du 28 juillet*) et du 10 septembre 1888,**) qui défendent l'entrée et le transit des porcs venant de l'Allemagne et du grand-duché de Luxembourg.

Art. 2. L'entrée et le transit par la frontière maritime et la frontière de terre de l'est, depuis Gemmenich jusqu'à Athus, des porcs et de la viande fraiche de porc sont soumis à des justifications de provenance à la satisfaction de l'administration des douanes.

Art. 3. Indépendamment des justifications dont il est question à l'article précédent, l'entrée et le transit des porcs, provenant de l'Allemagne et du grand-duché de Luxembourg, ne sont autorisés que sur la production d'un certificat de santé, délivré par un médecin vétérinaire, indiquant le nombre et le signalement des animaux.

La signature du médecin vétérinaire sera légalisée par l'autorité du lieu d'où viennent les animaux, laquelle attestera que, dans la localité, il n'a été constaté, depuis

*) Veröffentl. 1888 S. 481 u. 509. — **) Desgl. S. 589.

un moi au moins, aucun cas de maladie contagieuse parmi les animaux de l'espèce porcine.

Le certificat en question ne sera valable que pour trois jours francs et sera remis entre les mains des agents des douanes.

Art. 4. Les dispositions qui précèdent ne sont pas applicables aux porcs ni à la viande fraiche de porc expédiés en transit direct, sans débarquement, par la voie ferrée.

Bruxelles, le 15 février 1889.

Léon de Bruyn.

## Medizinalgesetzgebung zc.

**Deutsches Reich. Anordnungen der Bundes-Regierungen, betr. Ermittelungen über die Verbreitung der Tuberkulose (Perlsucht) des Rindviehs.**

Zufolge der Rundschreiben des Reichskanzlers vom 22. Oktober 1887 *) und 24. August 1888, betr. Ermittelungen über die Verbreitung der Tuberkulose (Perlsucht) des Rindviehs, sind außer den bereits im Jahrgange 1888 der Veröffentlichungen abgedruckten Bestimmungen:

für Preußen S. 719, Württemberg S. 378 **), Mecklenburg-Schwerin S. 688 und Mecklenburg-Strelitz S. 705

noch nachstehende Anordnungen von den Regierungen der Bundesstaaten und Elsaß-Lothringens getroffen worden:

**Bayern.** Erlaß des Königl. Staats-Ministeriums des Innern an die Königl. Regierungen, Kammern des Innern. Vom 11. September 1888.

Es ergeht der Auftrag, durch die sämmtlichen mit der Vornahme der Fleischbeschau betrauten Thierärzte nach beifolgendem Schema Erhebungen über das Auftreten und die Verbreitung der Perlsucht des Rindviehes vornehmen zu lassen.

Die bezüglichen Erhebungen haben sich auf den Zeitraum vom 1. Oktober 1888 bis inkl. 30. September 1889 zu erstrecken.

Jedem der genannten Thierärzte ist je ein Exemplar der anruhenden Tabelle mit dem Bemerken auszuhändigen zu lassen, daß die Einträge in dieselbe mit aller Gewissenhaftigkeit so zu vollziehen sind, daß sich deren Richtigkeit erweisen läßt.

Ebenso sind die Thierärzte speziell darauf aufmerksam zu machen, daß

a) in den Rubriken 3 bis 29 der Tabelle alle jene Fälle von Rindstuberkulosis zu verzeichnen sind, die — ohne Rücksicht darauf ob das Leiden auch am lebenden Thiere festgestellt wurde oder nicht — durch die Schlachtung (Sektion) des Thieres konstatirt wurde;

b) in den Rubriken 35 bis 52 jene Thiere verzeichnet werden müssen, die ausschließlich im lebenden Zustande untersucht und nur im lebenden Zustande bestimmt, wahrscheinlich oder vermuthlich als tuberkulös erkannt wurden.

Die praktischen und Distriktsthierärzte haben die abgeschlossene Tabelle bis längstens 5. Oktober 1889 ihrem vorgesetzten Bezirks- oder städtischem Thierarzte einzusenden. Die Bezirks- und städtischen Thierärzte haben unter sachgemäßer, gesonderter Uebertragung der Feststellungen der praktischen und Distriktsthierärzte in ihrer eigenen Tabelle letztere für den einschlägigen Distriktsverwaltungsbezirk fertig zu stellen und mit Bericht der vorgesetzten Kreisregierung, Kammer des Innern, innerhalb 14 Tagen vorzulegen.

Die bei der Kreisregierung, Kammer des Innern, einkommenden Berichte sind durch den Kreisthierarzt für den Umfang des Regierungsbezirkes nach dem oben vorgeschriebenen Schema herstellen zu lassen und mit allen diesbezüglichen amtsthierärztlichen Berichten und deren Beilagen anher bis 10. November 1889 vorzulegen.

München, den 11. September 1888.

Frhr. von Feilitzsch.

Der General-Sekretär, an dessen Statt:
gez. v. Neumayr, Ministerialrath.

*) Vergl. Veröffentl. 1887, S. 645.

**) Siehe den nachstehenden Erlaß vom 8. 11. 88.

**Tabellarischer Bericht**

des ............Thierarztes ............ zu ............ über die Perlsucht des Rindes im Bezirke ............ vom 1. Oktober 1888 bis 30. September 1889.

| Nr. | Gruppe | Rubrik |
|---|---|---|
| 1 | | Nummer curr. |
| 2 | | Bezirk |
| 3 | Viehgattung | Stiere (Bullen) |
| 4 | | Ochsen |
| 5 | | Kühe |
| 6 | | Jungrinder |
| 7 | | Kälber |
| 8 | Geschlecht der Thiere (Summe) | männlich |
| 9 | | weiblich |
| 10 | Alter der Thiere (Summe) | Kälber unter 6 Wochen |
| 11 | | von 6 Woch. bis 1 Jahr |
| 12 | | von 1 bis 3 Jahren |
| 13 | | von 3 bis 6 Jahren |
| 14 | | über 6 Jahre |
| 15 | Race oder Schlag (Summe) | Landschlag |
| 16 | | Gebirgsvieh |
| 17 | | fremdes Vieh |
| 18 | | Kreuzungen |
| 19 | | Die Herkunft des Viehes mit Angabe darüber, ob vorwiegend Stall- oder Weidewirthschaft in dem betreffenden Besitzthume getrieben wird. |
| 20 | Sitz des Leidens: äußerlich (Euter) | Aeußerlich (Euter) |
| 21 | Sitz des Leidens: innerlich (nur beim geschlachteten Vieh) und zwar: Ausbreitung auf | im Organ mit den zugehörigen Lymphdrüsen u. serösen Häuten |
| 22 | | mehrere oder sämmtliche Organe einer Körperhöhle |
| 23 | | mehrere Körperhöhlen |
| 24 | | Auftreten von Tuberkeln im Fleische |
| 25 | | Allgemeine Tuberkulosis |
| 26 | Qualität des Fleisches | I. |
| 27 | | II. |
| 28 | | III. |
| 29 | | Zahl jener Thiere, deren Fleisch eine veterinärpolizeiliche Behandlg. gebot. |
| 30 | | Wie viele der sub. 3—29 verrechneten Thiere wurden schon lebend bestimmt, wahrscheinlich oder vermuthlich als tuberkulös erkannt? |
| 31 | | Wie viele Rindviehstücke wurden außer den sub. 3—29 verrechneten Fällen noch im lebenden Zustande bestimmt, wahrscheinlich oder vermuthlich als tuberkulös erkannt?*) |
| 32 | | Angabe d. Gesammtzahl d. Rindviehstücke, welche im lebenden Zustande bestimmt, wahrscheinlich od. vermuthlich als tuberkulös erkannt wurden. |
| 33 | | Angabe der Gesammtzahl der Rindviehstücke bezüglich welcher sich die beim lebenden Thiere auf Tuberkulose gestellte Diagnose bestätigte. |
| 34 | | Verhältniß zum vorhandenen Gesammt-Viehstande. |

*) Unter diesem Theilungsstriche sind nach obigen Ausscheidungen jene Thiere zu verrechnen (Ziffer 31 dieser Tabelle), welche nur im lebenden Zustande bestimmt, wahrscheinlich oder vermuthlich als tuberkulös erkannt wurden ohne daß durch deren Schlachtung (Section) die Richtigkeit der Diagnose nachgewiesen worden ist.

| 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

a) Zu Ziffer 29 der vorstehenden Tabelle ist hier speziell anzugeben, was mit dem Fleische der tuberkulösen Thiere geschah. — b) Nähere Angabe über die Verbreitung der Tuberkulose, deren Vererbung, Uebertragung u. s. w.

............., den 1. Oktober 1889.

............
(Unterschrift des Thierarztes.)

**Sachsen.** Im Königreich Sachsen werden zu den bezüglichen Ermittelungen die nachstehenden von der Kommission für das Veterinärwesen vorgeschlagenen Fragebögen A und B benutzt:

A. Fragebogen.
Vorkommen der Tuberkulose im Jahre 1888 *) bei geschlachtetem Rindvieh betr.
Schlachthof bezw. Beobachtungsort........ Berichterstatter........

| | Geschlachtet u. untersucht wurden: | Hiervon waren tuberkulös? |
|---|---|---|
| 1. Rindvieh überhaupt | | |
| 2. a) Bullen | | |
| b) Ochsen | | |
| c) Kühe | | |
| d) Rinder | | |
| e) Kälber unter 6 Wochen | | |
| 3. a) Rindvieh im Alter v. 6 Wochen bis 1 Jahr | | |
| b) " " " v. 1–3 Jahren | | |
| c) " " " v. 3–6 " | | |
| d) " " " über 6 Jahre | | |
| 4. a) dem Landschlage angehörig (inkl. Kreuzungen) | | |
| b) dem Niederungsvieh | | |
| c) dem einfarbigen Gebirgsvieh (Allgäuer, Schwyzer) | | |
| d) dem gefleckten Gebirgsvieh (Simmenthaler, Meßkirchner) | | |
| e) den mitteldeutschen Schlägen (Bayern) insbesondere | | |
| α. Miesbacher | | |
| β. Vogtländer | | |
| γ. Bayreuther Schecken | | |

Bei den ...... tuberkulös befundenen Thieren erstreckte sich die Ausbreitung der Tuberkulose:
a) nur auf 1 Organ mit den zugehörigen Lymphdrüsen . . . . . . . . ......... mal
b) auf mehrere oder sämmtliche Organe einer Körperhöhle . . . . . . ......... "
c) auf mehrere Körperhöhlen . . . . . . ......... "
d) auch auf das Fleisch . . . . . . ......... "
e) auch auf das Euter . . . . . . ......... "

Bei den ......... tuberkulös befundenen Thieren wurde das Fleisch erachtet:
1) als ungenießbar . . . . . ......... mal
2) als nicht bankwürdig . . . . . . ......... "
3) als genießbar und bankwürdig . . . ......... "
4) und als I. Qualität . . . . . ......... "
5) " " II. " . . . . . ......... "
6) " " III. " . . . . . ......... "

In welcher Weise wurde die unschädliche Beseitigung der tuberkulös erachteten Theile oder des ungenießbaren Fleisches bewirkt?

.............................................................................

B. Fragebogen.
Vorkommen der Tuberkulose im Jahre 1888 *) beim lebenden Rindvieh betr.

I. Auf das Vorhandensein der Tuberkulose sind untersucht worden ......... Rinder.

| Von diesen Thieren sind: | Zahl. | Von diesen Thieren sind geschlachtet? | Hat sich die Diagnose bestätigt? |
|---|---|---|---|
| 1) bestimmt als tuberkulös erkannt | | | |
| 2) wahrscheinlich " " | | | |
| 3) vermuthlich " " " " | | | |

II. Von den im lebenden Zustande tuberkulös befundenen Rindern waren:

*) Die Fortsetzung der Erhebungen bis zum 30. September 1889 ist nachträglich angeordnet.

(Es folgen der Reihe nach dieselben Fragen wie im Fragebogen A von 2a bis an 4e γ, indeß mit den laufenden Nummern 1a bis 3e γ und nur einer Vertikal-Spalte; letztere für die Stückzahl der tuberkulös befundenen Thiere.)

Hieran schließt sich folgende Bestimmung:

„Erwünscht sind ferner allgemeine oder speziell begründete Mittheilungen über Vererbung und Uebertragung der Tuberkulose."

**Württemberg.** Erlaß des Kgl. Ministeriums des Innern an die Kgl. Stadtdirektion Stuttgart und die Kgl. Oberämter, die Oberamtsthierärzte*), die Ortsvorsteher, die örtlichen Fleischschaukommissionen und Fleischschauer. Vom 8. November 1888. (Amtsbl. d. Königl. württemb. Minist. d. Innern. S. 333.)

Nachdem seitens des Herrn Reichskanzlers der Wunsch ausgesprochen worden ist, es möchten die in Württemberg durch den Ministerialerlaß vom 24. Februar d. J. (Amtsblatt S. 65)**) für die Dauer eines Jahres angeordneten statistischen Erhebungen über die Verbreitung der Tuberkulose (Perlsucht) des Rindviehs im Anschluß an die in andern deutschen Bundesstaaten getroffenen Anordnungen bis zum 30. September 1889 ausgedehnt werden, so wird hiemit unter Bezugnahme auf den genannten Ministerial-Erlaß verfügt, daß die durch letzteren angeordneten Erhebungen bis zum 30. September 1889 fortzusetzen sind.

Da die in dem Zeitraum vom 1. Oktober 1888 bis 30. September 1889 vorkommenden Tuberkulosefälle für das ganze deutsche Reich zusammengestellt werden sollen, so ist eine Abänderung der bisherigen Berichterstattung der Ortsbehörden und der Oberamtsthierärzte dahin erforderlich, daß das von der nächsten Berichterstattung zu umfassende Vierteljahr nicht mit dem 1. September, sondern mit dem 1. Oktober d. J. beginnt. Es ist daher der nächste Bericht von den Ortsfleischschaukommissionen und den örtlichen Fleischschauern nicht auf den 2. Dezember d. J., sondern vielmehr auf den 2. Januar nächsten Jahres und nicht für den Zeitraum vom 1. September bis 30. November, sondern für denjenigen vom 1. Oktober bis 31. Dezember d. J. zu erstatten. Ebenso haben die Oberamtsthierärzte den nächsten Vierteljahrsbericht für die Zeit vom 1. Oktober bis 31. Dezember d. J. anzufertigen und spätestens am 20. Januar nächsten Jahres den K. Oberämtern zu übergeben.

Die weiteren Berichte sind sodann im April 1889 für das Vierteljahr Januar bis März 1889, im Juli und Oktober 1889 für die darauf folgenden Vierteljahre einzusenden.

Dagegen ist der Monat September d. J., da mit dem 31. August d. J. ein Berichtsvierteljahr zu Ende gegangen ist, bei den Berichterstattungen sowohl der Ortsbehörden, als der Oberamtsthierärzte außer Acht zu lassen, so daß die in diesem Monat festgestellten Tuberkulosefälle nicht in die Berichte aufzunehmen sind.

Im übrigen hat die Berichterstattung auch fernerhin nach den in dem Ministerialerlaß vom 24. Februar d. J. gegebenen Vorschriften zu geschehen, nur ist fernerhin, also erstmals für das Vierteljahr Oktober bis Dezember d. J., in den Berichtstabellen sowohl der Ortsfleischschaukommissionen und örtlichen Fleischschauer, als auch der Oberamtsthierärzte die Gesammtzahl des geschlachteten Rindviehs unter Angabe der auf die einzelnen Gattungen (Farren, Ochsen, Kühe, Rinder, Kälber) entfallenden Stückzahl aufzunehmen.

Die K. Stadtdirektion Stuttgart und die K. Oberämter erhalten den Auftrag, durch entsprechende Anweisung der Ortsvorsteher dafür Sorge zu tragen, daß die Erhebungen nach Maßgabe des vorstehenden Erlasses ordnungsmäßig fortgesetzt werden. Auch haben sie wegen Zusendung der für die Fortsetzung der Erhebungen weiter

*) Den Sendungen an die Oberämter liegt je ein weiteres Exemplar für die Oberamtsthierärzte bei.
**) Vergl. Veröffentl. 1888 S. 378.

erforderlichen Formulare rechtzeitig an das K. Medizinalkollegium, Thierärztliche Abtheilung, sich zu wenden.

Stuttgart, den 8. November 1888.

Königl. Ministerium des Innern.

Schmid.

**Hessen.** Erlaß des Großherzogl. Ministeriums des Innern und der Justiz, Abth. für öffentliche Gesundheitspflege, an die Großherzogl. Kreisveterinärämter. Vom 18. November 1887.

(Zu Nr. M. J. 25790.)

Auf Veranlassung des Reichskanzlers sollen behufs einer reichsgesetzlichen Regelung von Maßnahmen gegen die Tuberkulose des Rindviehs Ermittelungen über das Vorkommen dieser Krankheit angestellt werden und zwar

a. über die Zahl der Fälle von Tuberkulose bei geschlachtetem Rindvieh, nach den Ermittelungen in den öffentlichen und privaten Schlachthäusern durch das Fleischbeschauerpersonal, mit Angaben über die Gesammtzahl des geschlachteten Rindviehs und

b. über die Zahl der Krankheitsfälle bei lebendem Rindvieh, nach den Ermittelungen bei der Beaufsichtigung von Märkten, Milchwirthschaften u. dergl., sowie bei der thierärztlichen Privatpraxis, mit Angabe darüber, ob das Vorhandensein der Tuberkulose als bestimmt oder als wahrscheinlich anzunehmen oder aber nur zu vermuthen ist.

Bezüglich der sub a gestellten Aufgabe wollen Sie durch Vermittelung der Großherzogl. Kreisämter von den Fleischbeschauern und deren Stellvertretern sich Zusammenstellungen aus deren Tagebüchern von den Jahren 1884 bis 1887 beim demnächstigen Jahresschluß einsenden lassen und solche in übersichtlichen Tabellen nach dem in Anlage A enthaltenen Schema zusammengestellt mit Ihren Jahresberichten im Laufe des Monats Januar 1888 an uns einsenden.

In den Tabellen Anlage A sind die Ergebnisse der einzelnen der erwähnten Jahrgänge jedesmal in einer besonderen Zeile, welche die Jahreszahl als Ueberschrift erhält, auszufüllen.

Orte, in denen öffentliche Schlachthäuser mit Schlachtzwang bestehen, sind in der Tabelle A in der Jahreszusammenstellung mitzuführen. Es ist außerdem aber für jeden Jahrgang über das Ergebniß der Schlachtungen in einem jeden solchen Orte noch eine besondere Zeile durch Ausfüllung der Spalten 4—7 beizufügen und in Spalte 3 der Name des Orts zu verzeichnen. Die Spalten 1 und 2 haben hierbei frei zu bleiben.

Bezüglich der oben sub b gestellten Fragen überlassen wir die Art der Beantwortung, welche sich auf die von Ihnen bisher gemachten Erfahrungen erstrecken wird, Ihrem eigenen Ermessen. Sie wollen jedoch bei Anführung von Fällen, in denen Thiere während des Lebens bestimmt, wahrscheinlich oder vermuthlich als tuberkulös erkannt wurden, nicht beizufügen vergessen, ob sich die Diagnose nach der Schlachtung bezw. Tödtung oder dem Verenden der Thiere bestätigte. Allgemeine Mittheilungen über die Verbreitung der Tuberkulose, die Vererbung, Uebertragung und dergleichen wollen Sie geeignetenfalls in Ihren bezüglichen Berichten anfügen.

Vom 1. Januar 1888 ab wollen Sie ferner nach der Tabelle Anlage B und nach derselben beigefügten Anleitungen über jeden einzelnen Fall von Tuberkulose bei geschlachtetem, getödtetem oder gefallenem Rindvieh genaue Aufzeichnungen machen.

Insoweit Sie bei den im Vorhergehenden erwähnten Erhebungen der Mitwirkung der praktischen Thierärzte bedürfen, wollen Sie, wenn Sie nicht die direkte Korrespondenz mit denselben vorziehen, die Vermittelung der betreffenden Großherzogl. Kreisämter ansprechen.

Diejenigen Kreisveterinärämter, deren Bezirk sich auf mehr als einen Kreis erstreckt, haben die Tabellen A und B für jeden Kreis besonders auszufüllen.

Eine Anzahl Formulare zu den aufzustellenden Tabellen ist beigeschlossen.

Darmstadt, den 18. November 1887.

Jaup.

Anlage A.

**Tabelle** über das Vorkommen der Tuberkulose bei geschlachtetem Rindvieh im Kreise ........................

| 1 | 2 | | | | | 3 | 4 | | | | | 5 | | | | | 6 | | | | | 7 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zahl der Gemeinden des Kreises bezw. Veterinär-Bezirks | Gesammtzahl der geschlachteten | | | | | Zahl der Gemeinden in denen bei geschlachtetem Rindvieh Tuberkulose beobachtet wurde | In den in Spalte 3 gezählten Gemeinden wurden geschlachtet Zahl | | | | | Von den in Spalte 4 gezählten Thieren wurden tuberkulös befunden Zahl | | | | | Von den in Spalte 5 gezählten tuberkulösen Thieren wurden für genießbar aber nicht ladenrein erklärt Zahl | | | | | Von den in Spalte 5 gezählten tuberkulösen Thieren wurden für ungenießbar erklärt Zahl | | | | |
| | Bullen | Ochsen | Kühe | Rinder und Stiere | Kälber | | Bullen | Ochsen | Kühe | Rinder und Stiere | Kälber | Bullen | Ochsen | Kühe | Rinder und Stiere | Kälber | Bullen | Ochsen | Kühe | Rinder und Stiere | Kälber | Bullen | Ochsen | Kühe | Rinder und Stiere | Kälber |

Anlage B.

**Tabelle** über das Ergebniß der angestellten Ermittelungen über das im Kreise ........................ bei der Obduktion tuberkulös befundene Rindvieh.*)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ordnungs-Nummer | Ort der Schlachtung bezw. Tödtung | Zeit der Schlachtung bezw. Tödtung oder Verendens | | Der Thiere | | | | | | | Der Krankheit | | Qualität des Fleisches nach dem Nährzustand der Thiere ohne Rücksicht auf die Krankheit | Polizeiliche Behandlung des Fleisches |
| | | | | | | | Herkunft | | | | | | | |
| | | Mon. | Tag | Gattung | Alter | Race oder Schlag | Ort | Kreis rc. | Staat | Art der Haltung | Sitz | Ausbreitung | | |

*) Anleitung siehe nachstehend.

**Anleitung**
**zum Ausfüllen der Spalten der Tabelle.**

Zu Spalte 1. Bei verendeten oder dem Abdecker übergebenen lebenden Thieren ist hier ein „†“, bei vom Besitzer nothgeschlachteten Thieren ein „0“ beizufügen.

Zu Spalte 5. Die Gattung des Schlachtthieres ist durch folgende Buchstaben auszudrücken: B = Bullen, O = Ochsen, K = Kühe, R = Rinder, Stiere und Kälber über 6 Wochen, Ka = Kälber unter 6 Wochen.

Zu Spalte 6. Das Alter des Schlachtthieres ist auszudrücken durch folgende Ziffern: 1 = 6 Wochen bis 1 Jahr, 2 = 1–3 Jahre, 3 = 3–6 Jahre, 4 = über 6 Jahre.

Zu Spalte 9. Bei nicht hessischen Staaten genügt irgend eine andere Angabe über Provinz ꝛc., bei außerdeutschen Staaten ist die Ausfüllung dieser Spalte nicht erforderlich.

Zu Spalte 11. Ueber die Haltung der Schlachtthiere in dem Ort ihrer Herkunft soll ausgedrückt werden durch: st, wenn Stallfütterung, durch w, wenn Weidegang dort vorherrscht.

Zu Spalte 12. Der Sitz des Leidens soll ausgedrückt werden durch a = äußerlich (am Euter), i = innerlich, i. P. = in der Brusthöhle, i. A. = in der Bauchhöhle.

Zu Spalte 13. Die Ausbreitung des Leidens soll wie folgt ausgedrückt werden: Ausbreitung auf ein Organ mit den zugehörigen Lymphdrüsen und serösen Häuten = 1, Ausbreitung auf mehrere oder sämmtliche Organe einer Körperhöhle = 2, Ausbreitung auf mehrere Körperhöhlen = 3, Auftreten von Tuberkeln im Fleisch; allgemeine Tuberkulose = 4.

Zu Spalte 15. Die veterinärpolizeiliche Behandlung des Fleisches wird ausgedrückt durch: g, wenn das Fleisch genießbar aber nicht ladenrein war, und durch ung, wenn es ungenießbar war.

**Desgleichen.** Vom 6. September 1888.

Im Anschlusse an unser lithographirtes Ausschreiben vom 18. November v. Js., zu Nr. M. J. 25 790, theilen wir Ihnen zu Ihrem Bemessen mit, daß auf Veranlassung des Reichskanzlers die für das Jahr 1888 vorgeschriebenen Zusammenstellungen über das Vorkommen von Tuberkulose unter dem Rindvieh speziell auch für die Zeit vom 1. Oktober 1888 bis zum 30. September 1889 aufzunehmen sind. Sie wollen daher Ihre Aufnahmen in der Weise einrichten, daß Sie in der Lage sind, sowohl am Schluß des Jahres 1888, als auch nach dem 30. September 1889 die betreffenden Tabellen (Anlage B. zu Nr. M. J. 25 790) an uns einzusenden. Zugleich erachten wir die Aufstellung der Tabelle, Anlage A. zu Nr. M. J. 25 790, für die genannten Zeiträume für erforderlich, um die Häufigkeit des Vorkommens der Tuberkulose speziell unter dem Schlachtvieh nach Prozenten aufstellen zu können. Sie wollen daher in den Auszügen aus den Tagebüchern der Fleischbeschauer neben dem Ergebniß des Jahres 1888 zugleich dasjenige des letzten Quartals desselben allein aufstellen und in Ihren Akten bis zu dem Zeitpunkte aufbewahren, in welchem Sie die Zusammenstellungen vom 1. Oktober 1888 bis 30. September 1889 zu machen haben. Es würden dann zu dieser Zeit noch Auszüge aus den Tagebüchern der Fleischbeschauer vom 1. Januar bis 30. September 1889 für Sie nothwendig sein.

Darmstadt, den 6. September 1888.

Jaup.

**Sachsen-Weimar.** Erlaß des Großherzogl. Staatsministeriums, Departement des Innern, an die Großherzogl. Direktoren des I. bis V. Verwaltungsbezirkes. Vom 6. September 1888.

Behufs Gewinnung der erforderlichen Grundlagen für die Vorbereitung gesetzlicher Maßnahmen zur Bekämpfung der Tuberkulose (Perlsucht) des Rindviehs, sollen auf Ersuchen des Reichskanzlers Erhebungen über Stand und Verbreitung dieser Krankheit nach einheitlichen Gesichtspunkten für den Zeitraum vom 1. Oktober 1888 bis 30. September 1889 in den einzelnen Bundesstaaten veranstaltet und die desfallsigen Ergebnisse, nach Ablauf des gedachten Zeitraums, in übersichtlicher Form zusammengestellt, dem Reichsamt des Innern übermittelt werden.

Wenngleich nun nicht zu verkennen ist, daß diese in Aussicht genommenen Ermittelungen, insoweit es sich um die Diagnose der Perlsucht bei lebenden Thieren und um Konstatirung der Krankheit im Kadaver von nicht in öffentlichen Schlachthäusern getödteten Thieren handelt, voraussichtlich keine zuverlässigen Zahlen liefern werden, so muß doch bei der Wichtigkeit der Sache die Sammlung bestimmter Nachweise über das Vorkommen der Rindertuberkulose im Deutschen Reich, trotz der oben angedeuteten Mängel, als zweckmäßig und wünschenswerth anerkannt werden.

Der Herr Bezirksdirektor erhält deshalb hierdurch die Anweisung, für den vorstehend angegebenen einjährigen Zeitraum die Veranstaltung von Erhebungen über das Vorkommen der Tuberkulose innerhalb seines Verwaltungsbezirks, sowohl bei lebenden als bei geschlachteten Rindvieh

a) durch den Bezirksthierarzt, welcher die zu seiner Kenntniß gekommenen Fälle zu verzeichnen haben würde,

und

b) durch die Vorstände der etwa vorhandenen öffentlichen Schlachthäuser für die in diese Häuser gekommenen Thiere

nach Maßgabe der in der Anlage A näher angeführten Punkte zu veranlassen und die desfallsigen Ermittelungen bis zum 1. November 1889 dem unterzeichneten Staatsministerium einzureichen.

Sollte der Herr Bezirks-Direktor in der Lage sein, das bezügliche Material durch entsprechende Mittheilungen von Vieh-Versicherungs-Gesellschaften, von landwirthschaftlichen Vereinen oder in anderer Weise zu vervollständigen, so würde dies jedenfalls erwünscht sein; jedoch ist von etwaiger Beauftragung der Gemeinde-Vorstände mit der Sammlung desfallsiger Erhebungen abzusehen.

Weimar, den 6. September 1888.

Großherzoglich Sächsisches Staats-Ministerium,
Departement des Innern.
v. Groß.

**Schwarzburg-Sondershausen.** Erlaß des Fürstl. Ministeriums, Abth. des Innern, an die Fürstl. Landräthe. Vom 13. September 1888.

In Folge neuerlichen Ersuchens des Herrn Reichskanzlers haben wir beschlossen, zunächst für die Zeit vom 1. Oktober 1888 bis dahin 1889 Ermittelungen über den Stand und die Verbreitung der Tuberkulose (Perlsucht) des Rindviehs anstellen zu lassen, und beauftragen hiermit den Fürstlichen Landrath, die desfallsigen Erhebungen anzuordnen.

In erster Reihe wird dies Sache der Bezirksthierärzte sein; doch wollen wir dem Ermessen des Fürst. Landraths überlassen, auch andere im Bezirke beschäftigte Thierärzte und sachverständige Landwirthe mit heranzuziehen, wie wir ferner anheimgeben, die an der Enquete besonders interessirte landwirthschafttreibende Bevölkerung zur Anmeldung von beobachteten Seuchefällen bei den beamteten Thierärzten in geeigneter Weise aufzufordern. Zu den Aufzeichnungen sind 2 Formulare zu verwenden, nämlich:

A. für die Beobachtungen an geschlachteten Thieren und

B. für die Beobachtungen an lebenden Thieren oder in sonstiger Art gesammelt.

Von beiden Formularen lassen wir dem Fürstl. Landrathe eine Anzahl Titel- und Einlagebogen hierbei zugehen; etwaiger weiterer Bedarf kann bei unserer Kanzlei angefordert werden.

Nach Ablauf der obenbezeichneten Beobachtungszeit, spätestens aber am 1. November, sehen wir der Vorlegung des gehörig geordneten Materials entgegen.

Sondershausen, den 13. September 1888.

Fürstl. Schwarzb. Ministerium, Abth. des Innern.
gez. Petersen.

(Titelbogen zu Form. A.)

**Fürstenthum Schwarzburg-Sondershausen.**

Verwaltungsbezirk: . . . . . . . . . .

Beobachtungen und Ermittelungen über das Vorkommen und die Verbreitung der Tuberkulose (Perlsucht) des Rindviehs in der Zeit vom 1. Oktober 1888 bis 1889.

A. An geschlachteten Thieren.

Erläuterungen zu dem Schema.

Zu Spalte 2. Es sind zu unterscheiden: Bullen, Ochsen, Kühe, Rinder und Kälber unter 6 Wochen alt.

Zu Spalte 3. Altersstufen: von 6 Wochen bis 1 Jahr; von 1—3 Jahr, von 3—6 Jahr und über 6 Jahre alt.

Zu Spalte 5. Angabe, ob selbst gezüchtet oder eingeführt oder ob die Eltern eingeführt sind, resp. woher.

Zu Spalte 7. Angabe, welche innere Organe mit den zugehörigen Lymphdrüsen und serösen Häuten, resp. in einer oder mehreren Körperhöhlen von der Krankheit ergriffen sind, ob Tuberkel im Fleische vorkommen, ob allgemeine Tuberkulose anzusprechen ist.

Zu Spalte 8. Die Qualität des Fleisches von tuberkulosen Thieren ist zu klassifiziren in I., II. und III.

Zu Spalte 10. Angaben, ob das bei Lebzeiten bestimmt, wahrscheinlich oder vermuthlich als tuberkulös erkannte Vieh nach dem Schlachten tuberkulös befunden worden ist und welche Beobachtungen über Vererbung und Uebertragung der Krankheit gemacht worden sind.

(Einlagebogen zu Form. A.)

| Name und Wohnort des Besitzers. | Des geschlachteten Thieres | | | | Wird vorherrschend Stall- oder Weidefütterung betrieben? (Auch bezüglich der Herkunft zu beantworten.) | Sitz und allgemeiner Befund der Krankheit. | Qualität des Fleisches. | Veterinärpolizeiliche Behandlung d. Fleisches. | Allgem. Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gattung. | Alter. | Rasse (Schlag). | Herkunft. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |

(Formular B.)

Das Formular B für Beobachtungen ꝛc. an lebenden Thieren entspricht dem vorstehend abgedruckten Formular A, indeß mit folgenden Abänderungen:

I. Im Titelbogen: Statt A an geschlachteten Thieren ist zu lesen „B an lebenden Thieren oder in sonstiger Weise gesammelt". — Die Erläuterungen zu den Spalten 7, 8 und 10 fallen weg.

II. Im Einlagebogen: Statt geschlachteten (in Sp. 2 bis 5) ist „erkrankten", hinter Krankheit (in Sp. 7) „(äußerlich)" zu lesen. Spalte 8 entspricht der Spalte 10 des Musters zu A, nur ist nach Bemerkungen „insbesondere auch Beobachtungen über Vererbung und Uebertragung der Krankheit" zu lesen. — Die Spalten 8 und 9 fallen hier weg.

**Elsaß-Lothringen.** Erlaß des Ministeriums für Elsaß-Lothringen, Abth. für Finanzen, Landwirthschaft und Domänen, an die Bezirkspräsidenten. Vom 4. Januar 1888. (Nr. III A. 2132.)

Der Herr Reichskanzler wünscht von den in den einzelnen Theilen des Reichs bezüglich der Tuberkulose (Perlsucht) des Rindviehs gemachten Erfahrungen Kenntniß zu erhalten, um eine tauglichere Grundlage, als sie durch das bis jetzt ihm zugängliche Material gegeben ist, für die Erwägung der Frage zu erhalten, ob nicht irgend welche Möglichkeit sich darbietet, auf die Eindämmung der gefährlichen und verlustbringenden Krankheit hinzuwirken.

Von Wichtigkeit ist es hierbei in erster Linie, thunlichst genaue Nachrichten über die Verbreitung der Seuche zu erhalten und zwar insbesondere

a) über die Zahl der Fälle von Tuberkulose bei geschlachtetem Rindvieh nach den Ermittelungen in den öffentlichen und in den privaten Schlachthäusern durch das Fleischbeschaupersonal, mit Angaben über die Gesammtzahl des geschlachteten Rindviehs,

b) über die Zahl der Krankheitsfälle bei lebendem Rindvieh, nach den Ermittelungen bei der Beaufsichtigung von Märkten, Milchwirthschaften und dergleichen, sowie bei der thierärztlichen Privatpraxis, mit Angabe darüber, ob das Vorhandensein der Tuberkulose als bestimmt oder als wahrscheinlich anzunehmen oder aber nur zu vermuthen ist.

Zu diesem Zwecke ersuche ich Euer Hochwohlgeboren ergebenst, sämmtliche Civilthierärzte, Fleischbeschauer und Schlachthausvorstände Ihres Bezirks zu veranlassen, vom 1. Januar d. J. ab, vorerst auf die Dauer eines Jahres Erhebungen nach der bezeichneten Richtung zu veranstalten und die Ergebnisse derselben vierteljährlich und zwar bis zum 15. des auf das betreffende Vierteljahr folgenden Monats, dem Kreisthierarzt ihres Kreises mitzutheilen. Die Kreisthierärzte haben die bei ihnen eingehenden Mittheilungen zu sammeln auf Grund derselben eine Jahresnachweisung aufzustellen, welche mit gutachtlichem Bericht bis zum 15. Februar k. J. direkt hierher einzureichen ist.

Gleichzeitig lasse ich Eurer Hochwohlgeboren anbei 35 Exemplare eines Verzeichnisses derjenigen Fragen, auf deren Beantwortung es bei jeder einzelnen Erkrankung ankommt, mit dem ergebensten Ersuchen zugehen, je ein Exemplar den sämmtlichen Civilthierärzten Ihres Bezirks mittheilen zu wollen.

Schließlich bemerke ich ergebenst, daß es sich zur Förderung der Sache empfiehlt, die Fleischschauer unter Bezugnahme auf den betreffenden Paragraphen ihrer Dienstanweisung noch besonders aufzufordern, bei jedem Verdacht der Tuberkulose einen approbirten Thierarzt zuzuziehen.

Straßburg, den 4. Januar 1888.

Der Unterstaats-Sekretär:
v. Schraut.

**Desgleichen.** Vom 7. Juli 1888.

Es ist zur Kenntniß des Ministeriums gekommen, daß der Erlaß vom 4. Januar l. J. III. A. 2132, betreffend die Bekämpfung der Tuberkulose (Perlsucht) beim Rindvieh, theilweise zu mißverständlicher Auffassung Anlaß geboten hat, und daß in Folge dessen in den einzelnen Kreisen zur Ausführung des Erlasses verschiedenartige Bestimmungen erlassen worden sind.

Es liegt daher die Befürchtung nahe, daß die von den Kreisthierärzten einzureichenden Jahresnachweisungen nicht gleichmäßig aufgestellt werden, und daß hierdurch die Verarbeitung und Zusammenstellung des Materials im Ministerium erschwert wird.

Im Sinne des Erlasses vom 4. Januar l. J. ist besonders Gewicht auf die gesammte Anzahl des geschlachteten Viehs zu legen, da nur durch Ermittelung dieser Zahl das Prozentverhältniß der Tuberkulosefälle bezüglich des geschlachteten Viehes festzustellen ist. Diese Ermittelung kann nur von den Fleischbeschauern oder Schlachthausvorständen vorgenommen werden.

Dagegen fällt die Beantwortung des als Anlage des Erlasses vom 4. Januar l. J. mitgetheilten Fragebogens ausschließlich den Thierärzten zu. Beide Fragen sind bei Ausführung des Erlasses mehrfach nicht auseinandergehalten worden; insbesondere sind in einzelnen Kreisen den Fleischbeschauern die Fragebogen zur Beantwortung zugegangen, welche, wie bemerkt, nur von den Thierärzten sachgemäß beantwortet werden können.

Ich bestimme daher in Ergänzung des Erlasses vom 4. Januar III. A. 2132, was folgt:

1. Die Schlachthausvorstände und Fleischbeschauer stellen gemeindeweise vierteljährig Nachweisungen über das im abgelaufenen Vierteljahr geschlachtete Vieh nach dem Formular A. auf, mit der Bezeichnung der vor-

gefundenen Fälle von Tuberkulose und der Angabe des Namens des zugezogenen Thierarztes. Diese Zuziehung liegt den Fleischbeschauern nach § 21 und 22 ihrer Dienstanweisung ob.

Diese Nachweisungen sind bis spätestens den 15. des auf das abgelaufene Vierteljahr folgenden Monats den Kreisthierärzten einzureichen. In soferne Thierärzte mit der Fleischbeschau betraut sind, liegt ihnen selbstverständlich die Aufstellung dieser Nachweisungen ob.

2. Die Thierärzte haben zwei gesonderte Nachweisungen:

a. über die Ermittelungen bei **geschlachteten** Rindvieh;

b. über die Ermittelungen bei **lebenden** Rindvieh

nach den Formularen B. und C. aufzustellen.

In diese Formulare sind die in der Anlage des Erlasses vom 4. Januar l. J. enthaltenen Fragen aufgenommen worden.

Die nicht amtlichen Thierärzte haben diese Nachweisungen ebenfalls bis zum 15. des Folgemonats an den Kreisthierarzt einzureichen.

3. Die von den Fleischbeschauern eingesandten Nachweisungen (1., Formular A.), sowie die von den Thierärzten aufzustellenden (2., Formular B. und C.) sind nach dem Jahresschluß von den Kreisthierärzten unter sinngemäßer Anwendung der gleichen Formulare zusammenzustellen und bis 15. Februar an das Ministerium einzureichen. Mit der Vorlage ist ein Bericht über allgemeine Mittheilungen bezüglich der Verbreitung der Tuberkulose, der Vererbung, der Uebertragung u. s. w. zu verbinden.

Die den Kreisthierärzten bereits vorliegenden Berichte oder Nachweisungen für das I. und eventuell das II. Vierteljahr sind den Fleischbeschauern, Schlachthausvorständen, Thierärzten zur Umarbeitung nach den neuen Formularen zurückzugeben.

Indem ich Euer Hochwohlgeboren in der Anlage die erforderliche Anzahl von Exemplaren der Formulare A., B. und C. zugehen lasse, ersuche ich Sie ergebenst zur Ausführung des vorstehenden Erlasses das Erforderliche zu veranlassen. Sollten Sie es für unerläßlich erachten, daß das Formular A. für einzelne Gemeinden in französischer Sprache abgefaßt wird, so ermächtige ich Sie, die erforderliche Anzahl in deutscher und französischer Sprache herstellen zu lassen.

**Straßburg**, den 7. Juli 1888.

Der Unterstaats-Sekretair:
**v. Schraut.**

Kreis.......................... Gemeinde..........................

## A. Bericht

über das während des ...... Vierteljahres 1888 **geschlachtete Rindvieh.**

| Gesammtzahl des geschlachteten Viehes | | | | | Zahl des bei der Schlachtung perlsüchtig vorgefundenen Viehes | | | | | Name und Wohnort des zugezogenen Thierarztes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bullen | Ochsen | Kühe | Rinder | Kälber unt. 6 Wochen | Bullen | Ochsen | Kühe | Rinder | Kälber unt. 6 Wochen | |
| | | | | | | | | | | |

.........................., den .......................... 1888.

Der Fleischbeschauer: .......................... Der Schlachthausvorstand: ..........................

Kreis..........................

## B. Bericht

über die bei **geschlachtetem** Rindvieh betr. die **Tuberkulose** während des ...... Vierteljahres 1888 **gemachten Ermittelungen.**

| | 1 | 2 | a | b | | | | c | d | e | f | | | g | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Laufende Nummer | Name und Vorname des Viehbesitzers | Wohnung des Viehbesitzers | Viehgattung (Bullen, Ochsen, Kühe, Rinder, Kälber unter 6 Wochen) | Alter des perlsüchtigen Viehes | | | | Race oder Schlag des Viehes | Herkunft d. Viehes mit Angabe darüber, ob vorwiegend Stall- oder Weidewirthschaft in dem betr. Besitzthum getrieben wird. | Sitz des Leidens äußerlich (Euter) innerlich, u. zwar: 1. Ausbreitung auf ein Organ mit den zugehörigen Lymphdrüsen in serösen Häuten. 2. Ausbreitung auf mehrere oder sämmtliche Organe einer Körperhöhle. 3. Ausbreitung auf mehrere Körperhöhlen. 4. Auftreten der Tuberkeln im Fleisch. 5. Allgemeine Tuberkulose | Qualität des Fleisches tuberkuloser Thiere | | | Veterinärpolizeiliche Behandlung d. Fleisches der tuberkulosen Thiere | Bemerkungen u. Angabe d. Zahl nach Viehgattungen des Viehbestandes des betr. Viehbesitzers |
| | | | | 6 Wochen bis 1 Jahr | 1 bis 3 Jahr | 3 bis 6 Jahr | über 6 Jahre | | | | I. | II. | III. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

.........................., den .......................... 1888. Der Thierarzt ..........................

### Formular C.

Das Formular C entspricht dem Formular B, nur ist statt **geschlachtetem** „lebendem" zu lesen. — Die Spalten e, f und g fallen weg. Der Spalte 3 entspricht die Spalte 4 des Formulars C. Der Kopf in Spalte 3 des Formulars C aber lautet: „**Angabe der Zeichen resp. Symptome**, nach welchen das Vorhandensein der Tuberkulose als bestimmt oder als wahrscheinlich anzunehmen oder zu vermuthen war. Ist das Vieh geschlachtet worden, Angabe, ob die Diagnose nach der Schlachtung sich bestätigte."

Links, am Fuß des Formulars C ist folgende Anmerkung gemacht: „NB. Wenn das Thier geschlachtet, ist der Bericht über die Sektion in dem Fragebogen B aufzustellen."

---

Entsprechende Anordnungen sind noch von den nachstehenden Bundesregierungen getroffen worden:

Baden, Oldenburg, Braunschweig, Sachsen-Meiningen, Sachsen-Altenburg, Sachsen-Koburg-Gotha, Anhalt, Schwarzburg-Rudolstadt, Waldeck, Reuß ä. L., Reuß j. L., Schaumburg-Lippe, Lippe, Lübeck, Bremen und Hamburg.

### Preußen. Kriegsministerium, Medizinal-Abthlg. Verfügung an die Korps-Generalärzte, betreffend Vorschläge zur Bearbeitung der Pharmakopöe.

Vom 4. Januar 1889.

Euer Hochwohlgeboren werden ergebenst ersucht, die nach Maßgabe der Verfügung vom 8. März 1888 Nr. 365/3 M. A.*) von den unterstellten Sanitätsoffizieren einzufordernden Berichte über Vorschläge zur Bearbeitung der Pharmakopöe in der Folge gefälligst halbjährlich — zum 1. Oktober bezw. 1. April — hierher vorlegen zu wollen.

Nr. 1319/12. 88 M. A. J. V. gez. v. Coler.

*) Die angezogene Verfügung lautet:

Wie Euer Hochwohlgeboren bekannt sein dürfte, hat der Direktor des Kaiserlichen Gesundheitsamts in einer Bekanntmachung vom 7. November 1887 die Aufforderung ergehen lassen, daß ihm Beobachtungen und Vorschläge, welche für die Arbeiten der ständigen Kommission zur Bearbeitung der Pharmakopöe förderlich sein könnten, von Fachmännern mitgetheilt werden möchten.

Um den der ständigen Kommission angehörenden Mitgliedern der Militär-Verwaltung auch die in den Lazarethen gemachten bezüglichen Erfahrungen zugänglich zu machen, werden Euer Hochwohlgeboren ergebenst ersucht, entsprechende Berichte von den unterstellten Sanitäts-Offizieren gefälligst

vierteljährlich einzufordern und gesammelt hierher vorzulegen. J. V. gez. v. Coler.

Nr. 365/3 88 M. A.

---

**Preußen. Provinz Brandenburg. Polizei-Verordnung, betr. das Schlachten von Pferden, Eseln und den Verkauf des Fleisches.**

Vom 14. Dezember 1888.

(Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Potsdam u. d. Stadt Berlin 1889 S. 19, desgl. der Kgl. Preuß. Reg. zu Frankfurt a. O. S. 7.)

Unter Aufhebung der Polizei-Verordnung der Königlichen Regierung zu Potsdam vom 20. Mai 1856 Amtsblatt Seite 1882 und der entgegenstehenden Orts-Polizei-Verordnungen wird auf Grund der §§ 6, 12, 15 des Gesetzes über die Polizei-Verordnung vom 11. März 1850 und auf Grund der §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (Ges.-Samml. S. 195 ff.) mit Zustimmung des Provinzialraths für die Provinz Brandenburg hiermit folgende Polizei-Verordnung erlassen:

§ 1. Das Schlachten eines Pferdes, Maulthiers oder Esels zum Feilbieten oder Verkaufen des Fleisches wie zur Verarbeitung des Fleisches zu Wurst oder sonstigen Fleischwaaren darf nur an den von der Polizeibehörde erlaubten Schlachtstätten (Schlachthäusern) stattfinden.

§ 2. Fleisch von Pferden, Eseln 2c. (§ 1), sowie die aus solchem Fleisch hergestellte Wurst und sonstigen Fleischwaaren (gebratener Klops, Bouletten, Pökelfleisch 2c.) dürfen nur an Stellen feilgeboten, verkauft oder sonst in Verkehr gebracht werden, welche bei der Behörde vorher angemeldet sind. An solchen Verkaufsstellen dürfen andere Fleischwaaren weder aufbewahrt oder gelagert, noch in irgend einer Weise in den Verkehr gebracht werden.

Jede Verkaufsstelle dieser Art muß über oder an der Eingangsthür mit einer Tafel versehen sein, welche die *deutliche* Aufschrift „Roßfleisch-Verkauf" oder „Roßfleischwaaren-Verkauf" in mindestens 15 Centimeter Buchstabenhöhe zeigt. Ebenso müssen für den Verkauf von Pferdewurst u. s. w. im Umherziehen die Behälter, in welchen sich die feilgebotene Waare befindet, mit der deutlichen und unabnehmbaren Aufschrift: „Roßfleischwurst u. s. w." versehen sein.

§ 3. Die im § 1 bezeichneten Thiere sind vor und nach dem Schlachten behufs Feststellung ihres Gesundheitszustandes von einem beamteten oder einem anderen durch die Landräthe bezw. die Polizeibehörden der Stadtkreise dazu mit Genehmigung versehenen approbirten Thierarzte zu untersuchen. Eine Ausnahme von dem Untersuchen nach dem Schlachten kann von den Landräthen bezw. von den Polizeiverwaltungen der Städte über 10 000 Einwohner in einzelnen Fällen gestattet werden.

Die Untersuchung der lebenden Thiere muß möglichst kurze Zeit vor der beabsichtigten Tödtung stattfinden und, falls letztere nicht innerhalb 24 Stunden nach der Untersuchung erfolgt ist, wiederholt werden. Finden sich bei der Untersuchung des lebenden Thieres Erscheinungen, welche von vornherein das Fleisch desselben als ungeeignet zur menschlichen Nahrung erscheinen lassen, so darf die Schlachtung nicht vorgenommen werden. Das bei der Untersuchung nach der Schlachtung zur menschlichen Nahrung ungeeignet befundene Fleisch muß der Abdeckerei überwiesen oder unter polizeilicher Aufsicht unschädlich beseitigt werden.

§ 4. Jeder Roßschlächter hat ein von der Polizeibehörde mit fortlaufender Seitenzahl zu versehendes und abgestempeltes Schlachtbuch zu führen, welches nach dem beigefügten Schema eingerichtet sein muß.

Die ersten 4 Rubriken müssen vom Roßschlächter sofort und binnen längstens 24 Stunden, nachdem das Thier erworben ist, ausgefüllt werden, auch wenn die Abschlachtung noch nicht sofort beabsichtigt wird.

Die 5. Rubrik wird von dem Thierarzte (vergl. § 3) ausgefüllt mit Beifügung des Datums der Untersuchung. Wird von der Untersuchung nach dem Schlachten dispensirt, so wird hierüber in der 5. Rubrik ein Vermerk aufgenommen.

Die 6. Rubrik ist vom Schlächter am Tage des Schlachtens oder des etwaigen Weiterverkaufs mit Beifügung des Datums auszufüllen.

§ 5. Das Schlachtbuch muß der Roßschlächter jederzeit in seinem Verkaufslokale oder, wenn dasselbe von der Schlachtstätte entfernt ist, in der letzteren zur Vorzeigung an die revidirenden Polizei-Beamten und Thierärzte (§ 3) bereit halten.

§ 6. Die gewerbsmäßige Verarbeitung des Fleisches der in der Roßschlächterei geschlachteten und zur menschlichen Nahrung geeignet befundenen Pferde 2c. zu Wurst und anderen Fleischwaaren (§ 2) darf nur in den Geschäfts- und Arbeitsräumen der Roßschlächter stattfinden.

Die für die Vorbereitung von Roßfleisch zu Wurst u. s. w. eingerichteten Arbeitsräume sind durch eine deutliche, entsprechende Aufschrift in mindestens 15 Centimeter Buchstabenhöhe zu kennzeichnen. Ebenso ist an den Wagen, auf denen Roßfleisch oder aus Roßfleisch hergestellte Fleischwaaren befördert werden, eine Tafel mit der deutlichen Aufschrift „Roßfleisch" bezw. „Roßfleischwaaren" anzubringen.

§ 7. Zur Herstellung von Roßfleischwurst darf außer dem Fleisch von Pferden, Maulthieren oder Eseln, Fleisch von anderen Thieren nicht benutzt werden; nur der Zusatz von Schweinefett oder Talg ist gestattet.

§ 8. In Betreff des Schlachtens eines Pferdes, Esels oder Maulthiers zum eigenen Genuß müssen die Bestimmungen des § 3 ebenfalls befolgt werden.

§ 9. Die Verkaufsstellen des Roßfleisches und der Roßfleischwaaren, sowie die Arbeitsräume der Roßschlächter unterliegen der Kontrolle durch die Polizei- bezw. Veterinär- und Medizinalbeamten.

§ 10. Abdeckern ist der Verkauf des Fleisches geschlachteter Pferde, Esel oder Maulthiere zu menschlichem Genusse nicht gestattet.

§ 11. Wer dieser Verordnung entgegen handelt oder den ihm darin auferlegten Verpflichtungen nachzukommen unterläßt, verfällt in eine Geldbuße bis zu 60 Mk., falls nach den bestehenden gesetzlichen Bestimmungen nicht eine höhere Strafe verwirkt ist.

Das Fleisch von Pferden, Maulthieren und Eseln, welche den vorstehenden Bestimmungen zuwider geschlachtet worden sind, sowie die aus solchem Fleisch gefertigten Fleischwaaren, welche entgegen denselben feilgeboten, verkauft, sonst in den Verkehr gebracht oder befördert werden, verfallen der Einziehung und werden der Abdeckerei überwiesen oder unter polizeilicher Aufsicht beseitigt und vernichtet.

§ 12. Diese Verordnung tritt mit dem 1. April 1889 in Kraft.

Potsdam, den 14 Dezember 1888.

Der Ober-Präsident der Provinz Brandenburg.
Staatsminister von Achenbach.

**Schema des Schlachtbuchs.**

| Laufende Nummer | Beschreibung des Pferdes, Esels oder Maulthieres, nach Alter, Größe, Farbe und besonderen Kennzeichen | Tag des Erwerbs | Name des Veräußerers und Vermerk über dessen Legitimation | Attest des Thierarztes über den Gesundheitszustand des Thieres | Tag des Schlachtens oder des anderweiten Verkaufs |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

---

**Preußen. Reg.-Bezirk Oppeln. Maßregeln gegen Rinderpest** (Viehverladestation). Vom 29. Januar 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Oppeln S. 50.)

Mit Genehmigung des Herrn Ministers für Landwirthschaft, Domänen und Forsten und im Einverständniß mit der Königlichen Eisenbahndirektion zu Breslau habe ich in Erweiterung der §§ 5 und 6 der diesseitigen landespolizeilichen Verordnung vom 22. März 1883, betreffend die Maßregeln zur Abwehr der Rinderpest (Amtsblatt Seite 105 ff.) die an der Eisenbahnstrecke Oppeln—Neisse gelegene Bahnstation Lammsdorf, Kreis Falkenberg OS.,

in die Reihe der im § 5 l. c. aufgeführten ordentlichen Viehverlade-Stationen aufgenommen, was hiermit zur öffentlichen Kenntniß gebracht wird.

Oppeln, den 29. Januar 1889.

Der Regierungs-Präsident.

---

**Schaumburg-Lippe. Höhere Bekanntmachung, betr. die gegenseitige Zulassung der in der Nähe der Grenzen wohnhaften Hebammen zur Ausübung der Praxis in den einander benachbarten Bundesstaaten.** — Vom 25. Februar 1888.

(Schaumburg-Lippische Landesverordnungen S. 51.)

Zufolge des Beschlusses des Bundesraths vom 5. Mai 1887 wird hiermit den in der Nähe der Grenzen des Fürstenthums Schaumburg-Lippe im Königreich Preußen wohnhaften Hebammen, welche in dem Bundesstaate ihres Wohnsitzes das Prüfungszeugniß einer nach den Landesgesetzen zuständigen Behörde erworben haben und besitzen, die Ausübung ihrer Berufsthätigkeit in gleichem Maße, wie ihnen diese in der Heimath gestattet ist, auch in den in der Nähe der Grenze auf Schaumburg-Lippischem Gebiete belegenen Orten gestattet.

Diejenigen Hebammen, welche von dieser Befugniß Gebrauch machen, haben sich bei Ausübung ihres Gewerbes in Schaumburg-Lippe den hierselbst geltenden Gesetzen und Verwaltungsvorschriften, welche ihnen auf Antrag diesseits mitgetheilt werden, zu unterwerfen und insbesondere die Anordnungen hinsichtlich der Anzeigen bei den Standesämtern, der Zuziehung eines Arztes, der Anzeige bei ansteckenden Krankheiten, der Desinfektion und der Verabreichung von Arzneien zu beachten.

Die erwähnte Befugniß geht verloren, falls sich jene Hebammen im diesseitigen Fürstenthum dauernd niederlassen oder ein Domizil begründen.

Die für das Fürstenthum Schaumburg-Lippe geprüften und hierselbst in den Grenzdistrikten wohnhaften Hebammen, welchen auf Grund des Beschlusses des Bundesraths eine gleiche Befugniß zur Ausübung ihrer Berufsthätigkeit in dem angrenzenden Königreich Preußen eingeräumt wird, werden hiermit angewiesen, bei dieser Ausübung ihres Gewerbes die im Königreich Preußen geltenden Gesetze und Verwaltungsvorschriften genau zu beachten.

Bückeburg, den 25. Februar 1888.

Fürstlich Schaumburg-Lippische Landesregierung.

Spring.

---

**Schaumburg-Lippe. Polizeiverordnung, betr. die Verabfolgung von Branntwein und anderen alkoholhaltigen Getränken.** — Vom 20. April 1888.

(Schaumburg-Lippische Landesverordnungen S. 75.)

Auf Grund des § 5 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 22. Mai 1882 erlassen wir für den Umfang des Fürstenthums folgende Polizeiverordnung:

§ 1. Gastwirthe, Schankwirthe und Kleinhändler mit Branntwein oder Spiritus dürfen an solche Personen, welche unzweifelhafte Kennzeichen des Zustandes der Trunkenheit an sich tragen, Branntwein und andere alkoholhaltige Getränke nicht verabfolgen oder denselben zugänglich machen, ihnen auch nur den Aufenthalt in ihren Geschäftslokalen nicht gestatten.

§ 2. Das Verabreichen von Branntwein und anderen alkoholhaltigen Getränken an dem Trunke ergebene Personen, welche als solche durch öffentliche Bekanntmachung der Polizeibehörde bezeichnet sind, ist verboten, auch darf denselben der Aufenthalt in der Gaststube nicht gestattet werden.

§ 3. Den Gast- und Schankwirthen ist es für die Zeit vom Beginn der Polizeistunde bis 8 Uhr Morgens und den Kleinhändlern mit Branntwein oder Spiritus für die Zeit von 10 Uhr Abends bis 8 Uhr Morgens verboten, Branntwein oder Spiritus, sowie andere alkoholhaltige Getränke auszuschenken oder zu verkaufen.

Ausgenommen von diesem Verbote sind die Bahnhofsrestaurateure gegenüber den Eisenbahnreisenden und die Gastwirthe gegenüber ihren Logirgästen.

§ 4. Die Verabfolgung von Branntwein und nicht denaturirtem Spiritus oder anderen alkoholhaltigen Getränken an Kinder, welche das schulpflichtige Alter von 14 Jahren noch nicht überschritten haben, ist verboten.

§ 5. Zuwiderhandlungen gegen diese Polizeiverordnung werden mit Geldbuße bis zu 60 Mk. bestraft, auch ist bei wiederholter Uebertretung seitens der Gast- und Schankwirthe und der Kleinhändler mit Branntwein oder Spiritus außerdem das Verfahren auf Entziehung der Konzession einzuleiten.

Bückeburg, den 20. April 1888.

Fürstlich Schaumb.-Lippische Landesregierung. Spring.

---

**Ungarn. Geschäftsordnung für die Prüfungs-Kommission der Apotheker-Lehrlinge.**

Vom 11. Juli 1888. — (Pharmac. Post 1888. S. 605.)

Das ungarische Ministerium für Kultus und Unterricht hat folgende Geschäftsordnung für die Amtsthätigkeit der Prüfungs-Kommission für Apotheker-Lehrlinge erlassen:

1. Der Kanzlei der Prüfungs-Kommission steht der Vorsitzende vor, welcher die unten erwähnten Bücher zu führen hat.

2. Zur Evidenzhaltung der Geschäfte sind folgende Bücher zu führen:

a) ein Tagebuch, in welches die einlangenden Schriftstücke, deren Inhalt im Auszug und Erledigung, wie auch die ausgegebenen Geschäftsstücke einzutragen sind. Die Rubriken desselben zerfallen in: 1. laufende Nummer, 2. Tag der Ankunft, 3. Zahl und Datum der Urkunde, 4. Gegenstand, 5. Erledigung, 6. Tag der Ausgabe, 7. Anmerkung;

b) ein Prüfungs-Protokoll mit den Rubriken: 1. laufende Nummer, 2. Prüfungstag, 3. Name des Kandidaten und Nationale desselben, 4. Name und Wohnort des Apothekers, der den Lehrling ausgebildet hat, 5. die aus den Prüfungs-Gegenständen erhaltenen Noten, 6. Endergebniß der Prüfung, 7. Datum des ausgestellten Zeugnisses, 8. Anmerkung.

3. Das amtliche Siegel der Kommission lautet: „Budapesti gyogyszerész gyakornoki vizsgáló-bizottság pecsétje" (Commissio budapestinensis ad examinandos pharmaciae tirones designata 1888) und ist mit einem entsprechenden Emblem (an einem Stabbeiderseitig sich ringelnde Schlange) versehen.

4. Bei der Anmeldung zur Prüfung ist die vorgeschriebene Gebühr von 22 Gulden gleich zu erlegen.

5. Der Kandidat ist verpflichtet, zur Prüfung am bestimmten Orte und zur bestimmten Zeit zu erscheinen.

6. Denjenigen, die freiwillig von der Prüfung zurücktreten und von diesem begründeten Rücktritte dem Vorsitzenden wenigstens einen Tag vor dem festgesetzten Termine schriftliche Meldung erstatten, wird die Gebühr zurückgezahlt. Diejenigen, welche die Prüfung ohne Anmeldung oder Begründung unterbrechen, verlieren die Gebühren.

7. Bei der Prüfung theilen die Mitglieder der Kommission die Prüfungsgegenstände derart auf, daß von den theoretischen Theilen der Reihenfolge die Universitäts-Professoren, von den praktischen die Apotheker Fragen stellen. Im Uebrigen nimmt die Kommission selbst die Vertheilung der Prüfungsgegenstände vor.

8. In das Protokoll trägt jeder Prüfer das Ergebniß der vorgenommenen Prüfung in seinem Gegenstande ein und bekräftigt dies durch Namensunterschrift. Auf Grund dieser Abstimmung stellt der Vorsitzende im Einvernehmen mit der Kommission das Endergebniß der Prüfung fest und trägt es in die betreffende Rubrik nebst seiner Unterschrift ein.

9. Wenn der Kandidat bei der Prüfung bloß aus einem Gegenstande nicht entsprochen hat, wird er nach drei Monaten zu einer Nachprüfung zugelassen; entspricht er dagegen aus zwei Gegenständen nicht, so ist die ganze Prüfung nach sechs Monaten zu wiederholen.

10. Die Abhaltung der Nachprüfung, sowie die Wiederholung der ganzen Prüfung findet vor derselben Kommission statt, vor welcher die erste Prüfung abgelegt wurde.

11. Wenn der Kandidat bei der Prüfung wenigstens aus drei Gegenständen als ausgezeichnet vorbereitet befunden wird, dann ist auch das Endergebniß der Prüfung ausgezeichnet. Zur Beurtheilung dessen wird als ein Gegenstand angenommen: 1) Chemie und Physik zusammen, 2) Pharmakognosie und Botanik zusammen, 3) die eigentliche Pharmacie: Laboratorium und Rezeptirkunde, 4) die pharmaceutische Buchführung und die Kenntniß der pharmaceutischen Vorschriften und Verordnungen.

Das Ergebniß der Prüfung wird dem Kandidaten seitens des Vorsitzenden vor der Kommission verkündet.

12 Die Gebühr für die Nachtragsprüfung beträgt 10 fl., welche zur Hälfte dem Vorsitzenden und dem die Nachprüfung vornehmenden Kommissions-Mitgliede zukommt. Bei der Nachtragsprüfung sind immer zwei Mitglieder der Prüfungs-Kommission anwesend.

13. Wenn die ganze Prüfung wiederholt wird, ist abzüglich der Diplomsgebühr die ganze Gebühr von 20 fl. zu zahlen.

Bei der Wiederholungsprüfung sind alle Mitglieder der Prüfungs-Kommission anwesend.

14. Wenn ein Mitglied der Kommission zur Prüfung nicht erscheinen kann, hat es den Vorsitzenden zur gehörigen Zeit davon zu benachrichtigen, damit dieser die Berufung des Ersatzmitgliedes vornehmen könne.

15. Die Prüfungsgebühr erhält jenes Mitglied, welches bei der Prüfung anwesend ist.

16. Das endgiltige Zeugniß unterfertigen außer dem Vorsitzenden sämmtliche Mitglieder der Prüfungs-Kommission. Das Zeugniß wird mit dem Siegel der Kommission versehen.

17. In weiteren Prüfungs-Angelegenheiten sind die Eingaben an den Vorsitzenden der Kommission zu richten, welcher dieselben, wenn sie im Sinne der bestehenden Vorschriften nicht erledigt werden können, nach Anhörung der Kommission in Begleitung einer begutachtenden Meldung an das hohe Ministerium für Kultus und Unterricht weiterbefördert.

18. Die Parteien werden von der Erledigung ihrer Gesuche am Rücken derselben schriftlich verständigt.

19. Der Vorsitzende der Kommission korrespondirt in amtlichen Angelegenheiten der Prüfungs-Kommission unmittelbar mit dem hohen Unterrichts-Ministerium.

20. Bezüglich Jener, die vor dem 1. Jänner 1888 bereits in der Eigenschaft als Lehrlinge thätig waren, wird bemerkt:

a) Jeder Lehrling ist verpflichtet, die Lehrlings-Prüfung *vor* der ernannten Prüfungs-Kommission abzulegen.

b) Diejenigen, welche weniger als sechs Gymnasial- oder Realschul-Klassen absolvirt haben, unterfallen dem in den bisher bestandenen Vorschriften angegebenen Vorgange *)

c) Auf Jene, welche sechs oder mehr Gymnasial- oder Realschul-Klassen absolvirt und ihre Lehrlings-Prüfung bereits abgelegt haben, ist die mit 1. Jänner 1888 in's Leben getretene Vorschrift anzuwenden.

Zahl 25 920.

Budapest, 11. Juli 1888.

In Vertretung des Ministers:
Berzeviczy m. p. Staatssekretär.

---

## Rechtsprechung.

**Feilhalten und Verkauf von Düten mit der Aufschrift „Bestandtheile von Brustthee" bez. „. . Brustpulver", in welchen sich kleinere Düten mit den genau abgewogenen einzelnen Bestandtheilen der genannten Arzneimittel befinden, unter Hinweisung der Käufer darauf, daß er nur die Bestandtheile zu mengen brauche, um das Arzneimittel herzustellen, ist seitens eines Nichtapothekers strafbar**). § 1 der Kais. Verordn. v. 4. Januar 1875. § 363 Nr. 3 des Strafgesetzbuchs.**

**Urtheil des Kgl. preuß. Oberlandesgerichts zu Hamm v. 27. August 1888 gegen Str.**

In der Strafsache gegen den Kaufmann Theodor Str. in Dortmund wegen Uebertretung des § 367 Nr. 3 St. G. B. hat auf die von der Königlichen Staatsanwaltschaft gegen das Urtheil der I. Strafkammer — des Königlichen Landgerichts — zu Dortmund vom 14. Mai 1888 eingelegte Revision der Feriensenat des Königlichen Oberlandesgerichts zu Hamm in der Sitzung vom 27. August 1888 für Recht erkannt:

> Das Urtheil der II. Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Dortmund vom 14. Mai 1888 nebst der demselben zu Grunde liegenden thatsächlichen Feststellung wird aufgehoben und die Sache zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung in die Berufungsinstanz zurückverwiesen.

Gründe:

Der Angeklagte ist durch Erkenntniß des Königlichen Schöffengerichts zu Dortmund vom 2. März 1888 wegen Uebertretung der §§ 367 Nr. 3 St. G. B. und § 1 der Kaiserlichen Verordnung vom 4. Januar 1875 (Reichs-Gesetzblatt S. 5 ff.) kostenpflichtig mit 15 M. Geldstrafe eventuell 1 Tag Haft bestraft.

Dieses Urtheil ist auf die von dem Angeklagten dagegen eingelegte Berufung durch Erkenntniß der II. Strafkammer Königlichen Landgerichts zu Dortmund vom 14. Mai 1888 aufgehoben und der Angeklagte von der Uebertretung des § 367 Nr. 3 cit. freigesprochen.

Beiden Urtheilen liegt folgender, durch die zeugeneidlichen Aussagen der Dienstmägde Minna Kn., Ida H. und des Kommis Heinrich Cl., sowie der Aussagen der ein für alle Mal vereidigten Sachverständigen Kreisphysikus Dr. H. und Gerichtschemiker Dr. K. festgestellte Sachverhalt zu Grunde.

Der nicht als Apotheker qualifizirte Angeklagte betreibt ein Ladengeschäft mit Drogen, ohne zum Feilhalten von Arzneimitteln polizeilich konzessionirt zu sein. Im Monat November 1887 wurde einer Person, welche in dem Laden des Angeklagten Brustthee verlangte, von einem Angestellten des Angeklagten eine große Düte mit der Aufschrift „Bestandtheile zu Brustthee" verkauft. Den Inhalt der Düte bildeten mehrere kleinere Düten, deren jede eine der Substanzen enthielt, aus welchen zusammen Brustthee besteht, und zwar waren die Ingredienzien in jeder Düte genau nach den Vorschriften der Pharmakopöe abgewägt, so daß man nach Durcheinandermengung derselben fertigen Brustthee erhalten mußte. Im selben Monat wurde einer Brustpulver fordernden Person vom Angeklagten eine mit der Aufschrift „Bestandtheile zu Brustpulver" versehene Düte verkauft. Diese enthielt ebenfalls mehrere kleinere Düten, in denen sich die sämmtlichen einzeln vorschriftsmäßig abgewogenen Substanzen befanden, welche durcheinandergemischt das Arzneimittel Brustpulver darstellen. In beiden Fällen wurde, wie dies vom Angeklagten seinen Ladengehülfen generell vorgeschrieben ist, den Käufern bedeutet, daß sie zu Hause den Inhalt der Einzeldüten durcheinander zu mischen hätten, um als Ganzes das betreffende Arzneimittel zu erhalten. Mengungen bezw. Mischungen der hier in Frage kommenden Ingredienzien gehören nach dem Urtheil der Sachverständigen zu den in Anlage A der Kaiserlichen Verordnung vom 4. Januar 1875 aufgeführten „Mengungen von gröblich zerkleinerten Arzneisubstanzen" (species medicinales) und „gemischten Arzneipulvern" (pulveres medicinales mixti).

Der Berufungsrichter hält sich bei Beurtheilung dieses Sachverhalts lediglich an den Wortlaut der Kaiserlichen Verordnung, indem er aus den dort angewandten Worten „Zubereitungen, Mengungen, gemischt", als Ausdrücken der vollendeten Handlung folgert, daß erst die Mengung oder Vermischung der durch die verschiedenen Umhüllungen getrennten Substanzen von Seiten des Angeklagten habe erfolgt sein müssen, bevor sich dieser des Feilhaltens der betreffenden Arzneimittel habe schuldig machen können. Er erblickt in den vom Angeklagten vorgenommenen Zusammenstellen und Abwägen der Einzelstoffe eine erlaubte Zuvorkommenheit gegen das Publikum, welches übrigens diese Thätigkeit nach Anleitung medizinischer Werke ebenso auch selbst verrichten könnte, und hat deshalb nicht für thatsächlich festgestellt erachtet,

> daß der Angeklagte im Monat November 1887 in zwei verschiedenen Fällen ohne polizeiliche Erlaubniß Arzneien soweit der Handel mit denselben nicht freigegeben ist, zubereitet, verkauft feilgehalten oder sonst an Andere überlassen hat.

Gegen das Berufungsurtheil hat die Königliche Staatsanwaltschaft rechtzeitig und formgerecht die Revision ein-

---

*) Bezieht sich nach der „Pharmac. Post" darauf, daß Lehrlinge, welche bereits vor dem 1. Jänner 1888 als solche thätig waren und sechs Gymnasial- oder Realschul-Klassen **nicht** absolvirt haben, nach abgelegter Lehrlings-Prüfung nur mittelst Ministerial-Gesuch sofort die Universität beziehen können, weil sie eben noch der alten Vorschrift unterstehen.

**) Vgl Veröff. 1888 S. 412, 1887 S. 625.

gelegt und beantragt das Urtheil II. Instanz und dessen Feststellung aufzuheben.

Die Revisionsschrift rügt die Verletzung der Eingangs zitirten Gesetzesparagraphen, welche eben das Wesentliche der Mischung nämlich die Zusammenstellung der richtigen Bestandtheile in richtigen Quantitäten den Apothekern anvertrauen wollten und deren Wirkung durch eine Interpretation illusorisch gemacht würde, welche zu einer Uebertretung derselben noch das unwesentliche physische Durcheinanderschütteln der Stoffe als Thatbestandsmoment fordern.

Der Angeklagte hat die Zurückweisung der Revision beantragt, indem er die Richtigkeit der in der Revisionsschrift entwickelten Gesetzesauslegung bestreitet und darauf hinweist, daß nur nach vollendeter Mischung dem Käufer die Prüfung der Einzeltheile entzogen und aus diesem Grunde der Vertrieb der fertigen Mischung in die Apotheke verlegt sei. Auch beruft er sich auf die im Bezirke des Oberlandesgerichts Köln durch die Judikatur dieses Gerichtshofes veranlaßte Rechtssprechung, welche dem Standpunkte des Berufungsgerichts entspreche.

Die Revision ist begründet.

Zweck und Absicht der Kaiserlichen Verordnung ist dahin gerichtet, dem Publikum beim Kauf fertiger Arzneimittel die in dem staatlich kontrolirten Betriebe der Apotheken und der wissenschaftlichen Ausbildung ihrer Leiter gegebene Garantie für sachkundige Zubereitung der Medikamente zu bieten. Zur Zubereitung der beiden hier fraglichen Heilmittel ist eine besondere wissenschaftliche Befähigung nur insoweit erforderlich, als die Gewichtsmengen der Bestandtheile des Heilmittels nach medizinischer Vorschrift zu einander abzuwägen und sodann zur Vornahme der Mengung bezw. Mischung zusammenzustellen sind.

Im allgemeinen sanitären Interesse mußte der Gesetzgeber diese Thätigkeiten in die Apotheke verlegen, auf ein Mehr brauchte dieser Schutz nicht ausgedehnt zu werden. Freigegeben ist daher der einzelne Vertrieb der Einzelstoffe jener Heilmittel an sich; nicht freigegeben dagegen ist der Vertrieb einer Zusammensetzung, welche diese Einzelstoffe, abgewogen in den zur Erzielung der Heilwirkung erforderlichen Qualitäten, in kleinen Düten enthält und sie durch eine (mit der Bezeichnung des Heilmittels versehene) größere Düte verbindet. Auch solche Zusammensetzungen sind Mengungen bezw. Mischungen im Sinne des § 1 cit. V. bezw. des dort angezogenen Verzeichnisses A und der Berufungsrichter irrt daher, indem er diese Begriffe zu eng und wörtlich auffaßt. Seine Beurtheilung ist mit dem vorliegenden Sachverhalt unvereinbar, wonach auf die Frage der Käufer nach dem fertigen Arzneimittel im Laden des Angeklagten ihnen unter einheitlicher Umhüllung und Bezeichnung die präparirten Ingredienzien als einheitliches Ganzes ausgehändigt wurden. Die Abgabe derselben erfolgte mithin unter einer Form, die das Produkt des Angeklagten in den Augen des kaufenden Publikums als ein gleichwerthiges Aequivalent mit den in der Apotheke käuflichen Medikamenten erscheinen lassen mußte.

Eine derartige Handlungsweise ist offenbar auf Umgehung des Gesetzes gerichtet; ihre Zulässigkeit und Straflosigkeit würde die Erreichung des Zweckes desselben illusorisch machen.

Durch seine hiernach rechtsirrthümliche Interpretation der §§ 1 der Kaiserlichen Verordnung vom 4. Januar 1875 und 367 Nr. 3 St. G. B. hat der Vorderrichter das Gesetz verletzt und da auch die seinem Urtheile zu Grunde liegende thatsächliche Feststellung von dieser Gesetzesverletzung betroffen wird, so war nach §§ 393, 394 St. P. O. wie geschehen zu entscheiden.

Die Kosten trägt Angeklagter nach §§ 497, 505 St. P. O.

## Vermischtes.

Das Kgl. Polizei-Präsidium zu Berlin hat kürzlich ein neues Verzeichniß über Geheimmittel aufstellen lassen, welche öffentlich nicht angepriesen werden dürfen. Die Veränderungen desselben gegenüber dem früheren auf S. 130 des Jahrg. 1888 der Veröffentl. mitgetheilten Verzeichnisse bestehen darin, daß neu aufgenommen sind: Anker-Sarsaparillian, Dr. Bock's Pektoral (vgl. Veröffentl. 1888, S. 664), Brandau's Liquor antihydrorrhoicus, Burkespahn's Blutreinigungs-Pillen, Csillag's Haarwuchspomade als Heilmittel (ebd. S 751), Gerting's Königstrank (ebd. S 696), Grolich's Gesichtssalbe und Haar erzeugende Essenz (Roborantium), Größler's Kaiser-Zahnwasser, Hamburger Thee (Frese ꝛc. — ebd. S. 664), Harder's Mittel gegen Weißfluß, Harzer Universal-Blutreinigungsthee (Balke ꝛc. — ebd. S. 282), Kothe's Zahnwasser, Gebr. Menard's Blähungsmittel, Nicholson's Katarrh-Mittel und Ohrtrommel (Dr. Simpson), Dr. Oidtmann's Purgatif, Papier Fayard et Blayn als Heilmittel, Schultz's Aromatique als Heilmittel, Schultz's Hühneraugenmittel, Seguin's Benedictiner Zahn-Elixir, Siegel's Hühneraugen-Tod, Wende's Heilmittel gegen Rheumatismus und Bandwurmmittel. „Höpner, Mittel gegen Lungenleiden" und „Zenkner's American consumption cure" sind in dem neuen Verzeichnisse als „American consumption cure (Höpner, Zenkner ꝛc.)" aufgeführt, desgleichen „Brandt's Schweizerpillen" unter zwei Nummern als „A. Brand'ts Schweizerpillen" und „Rich. Brandt's Schweizerpillen", „Feldheim's Schweizer Alpenthee" als „Schweizer Alpenthee (Feldheim, Rohmann ꝛc.)". „Jacobi's Königstrank" hat den Zusatz erhalten „und Deutscher Kaisertrank", „Rothe's Heilmittel gegen Gesichtsfinnen" den Zusatz „(Pasta cosmetica und Salicyl-Talcum)", „Warner's Safe Cure" den Zusatz „Diabetis Cure, Safe Pillen". „Flothow's giftfreies Ungeziefer-Vertilgungsmittel" ist aus dem alten Verzeichnisse in das neue nicht übernommen worden.

Medizinalprüfungen in der Schweiz. Während des Jahres 1887 haben an den schweizerischen Hochschulen zu Basel, Bern, Genf und Zürich 97 Personen der medizinischen Fachprüfung sich unterzogen: das Ergebniß war bei 89 genügend, bei 8 ungenügend. Der pharmazeutischen Fachprüfung unterzogen sich in Lausanne, Zürich, Genf, Bern und Basel 32 Personen, von denen 24 bestanden, der thierärztlichen Fachprüfung in Bern und Zürich 17, von denen 13 bestanden.

(Bericht des eidgen. Departem. d. Innern über seine Geschäftsführung i. J. 1887 S. 11.)

Zum Zwecke der Unterdrückung der israelitischen Schlachtmethode hatte der Zentralvorstand der schweizerischen Thierschutzvereine mittels Eingabe vom 27. April 1886 die Intervention des eidgenössischen Departements des Innern angerufen und ferner das Gesuch gestellt, „diejenigen Schritte einleiten zu wollen, nach welchen auf dem ganzen Gebiete der Eidgenossenschaft das Tödten der Schlachtthiere in den öffentlichen Schlachthäusern und Privatschlächtereien ohne vorherige Betäubung der Schlachtthiere durch Schlag oder Stoß verboten werden soll."

In dem hierauf ergangenen Erlasse des eidgenössischen Departements des Innern vom 19. Juli (1887) wurde u. a. Folgendes ausgeführt:

Was den Erlaß gesetzgeberischer Vorschriften betreffe, so sei zu bemerken, daß Art. 69 der Bundesverfassung dem Bunde keine Kompetenz ertheile, das Schlachtverfahren zu regeln, da dieses weder auf Verbreitung von Viehseuchen, noch auf die Zuträglichkeit des Fleisches als Nahrungsmittel irgend welchen Einfluß ausübe.

Es könnten somit gesetzgeberische Maßnahmen nur auf Grund des Art. 50 der Bundesverfassung ergriffen werden, vorausgesetzt, daß der Beweis erbracht werde, daß die israelitische Schlachtmethode als eine qualvolle bezw thierquälerische Tödtungsart zu betrachten sei, durch deren Anwendung die öffentliche Ordnung und Sittlichkeit beeinträchtigt werde. Dieser Nachweis könne aber angesichts des abweichenden Urtheils zahlreicher Fachmänner durch die im vorliegenden Memorial enthaltenen Ausführungen nicht als geleistet angesehen werden, weshalb der Bundesrath auch von diesem Standpunkt aus nicht in der Lage sei, die Petition in Erwägung zu ziehen und der Bundesversammlung eine entsprechende Gesetzesvorlage zu unterbreiten. — (Ebenda S. 18.)

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 26. März 1889. Nr. 13.

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

# Arbeiten aus dem Kaiserlichen Gesundheitsamte.

## ERSTER BAND.

Mit 13 lithographirten Tafeln und in den Text gedruckten Holzschnitten.

**Inhalt:**

1. Dr. Wolffhügel. Untersuchungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes über die Beschaffenheit des Berliner Leitungswassers in der Zeit vom Juli 1884 bis April 1885. Mit sechs Tafeln.
2. Technische Anhaltspunkte für die Handhabung der Milch-Kontrole.
3. Dr. Loeffler. Experimentelle Untersuchungen über Schweine-Rothlauf.
4. Prof. Dr. Schütz. Ueber den Rothlauf der Schweine und die Impfung desselben. Mit einer Tafel.
5. Ergebnisse des Impfgeschäftes im Deutschen Reiche für das Jahr 1882.
6. Dr. Loeffler. Die Aetiologie der Rotzkrankheit. Mit zwei Tafeln.
7. Dr. Koch und Dr. Gaffky. Versuche über die Desinfection des Kiel- oder Bilgeraums von Schiffen.
8. Ergebnisse der Morbiditäts-Statistik in den Heilanstalten des Deutschen Reiches 1877—1882.
9. Prof. Dr. Schütz, Ueber die Schweineseuche. Mit einer Tafel.
10. Dr. Würzburg. Ueber die Bevölkerungs-Vorgänge in deutschen Städten mit 15000 und mehr Einwohnern im Jahre 1884. Mit drei Tafeln.
11. Dr. Wolffhügel und Dr. Riedel. Die Vermehrung der Bacterien im Wasser.
12. Prof. Dr. Sell. Ueber Kunstbutter.
13. Prof. Dr. Sell. Beiträge zur Kenntniss der Milchbutter und der zu ihrem Ersatz in Anwendung gebrachten anderen Fette.
14. Dr. Wolffhügel. Erfahrungen über den Keimgehalt brauchbarer Trink- und Nutzwässer.

**Preis M. 26,—.**

## ZWEITER BAND.

Mit 6 lithographirten Tafeln und in den Text gedruckten Holzschnitten.

**Inhalt:**

1. Dr. Hochstetter. Ueber Mikroorganismen im künstlichen Selterwasser nebst einigen vergleichenden Untersuchungen über ihr Verhalten im Berliner Leitungswasser und im destillirten Wasser.
2. Dr. Gaffky, Die Cholera in Gonsenheim und Finthen im Herbst 1886. Mit 2 Tafeln.
3. Ergebnisse des Impfgeschäftes im Deutschen Reiche für das Jahr 1883.
4. Dr. Wolffhügel, Ergebnisse der Prüfung von Wasserproben aus Rudolstadt. Gutachten des Kaiserlichen Gesundheitsamtes vom 31. Juli 1885.
5. Dr. Wolffhügel, Ueber blei- und zinkhaltige Gebrauchs-Gegenstände. Technische Erläuterungen zu dem Entwurf eines Gesetzes, betreffend den Verkehr mit blei- und zinkhaltigen Gegenständen.
6. Dr. Würzburg, Die Säuglingssterblichkeit im Deutschen Reiche während der Jahre 1875 bis 1877.
7. Dr. Rahts. Ergebnisse einer Statistik der Pockentodesfälle im Deutschen Reiche für das Jahr 1886.
8. Prof. Dr. Sell, Technische Erläuterungen zu dem Entwurf eines Gesetzes, betr. die Verwendung gesundheitsschädlicher Farben bei der Herstellung von Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen.
9. Ergebnisse des Impfgeschäftes im Deutschen Reiche im Jahre 1884. Mit einer Tafel.
10. Dr. Würzburg, Die Säuglingssterblichkeit im Deutschen Reiche während der Jahre 1875 bis 1877. (Fortsetzung.)
11. Die Thätigkeit der Impfinstitute des Königreichs Sachsen im Jahre 1886, aus den Jahresberichten der Vorstände zusammengestellt im Kaiserlichen Gesundheitsamte.
12. Dr. Riedel, Versuche über die desinfizirenden und antiseptischen Eigenschaften des Jodtrichlorids, wie über dessen Giftigkeit.
13. Dr. Wolffhügel, Wasserversorgung und Bleivergiftung. Gutachten über die zu Dessau im Jahre 1886 vorgekommenen Vergiftungen.

**Preis M. 22,—.**

## DRITTER BAND.

**Bericht über die Thätigkeit der zur Erforschung der Cholera im Jahre 1883 nach Egypten und Indien entsandten Kommission, unter Mitwirkung von Prof. Dr. Robert Koch, bearbeitet vom Kaiserl. Regierungs-Rath Dr. Georg Gaffky.**

Mit Abbildungen im Text, 30 Tafeln und einem Titelbilde.

**Preis M. 30,—.**

## VIERTER BAND.

Mit Abbildungen im Text.

**Inhalt:**

1. Dr. Anton Heyroth, Ueber den Reinlichkeitszustand des natürlichen und künstlichen Eises.
2. Dr. Arthur Würzburg, Die Säuglingssterblichkeit im Deutschen Reiche während der Jahre 1875—1877.
3. Prof. Dr. Sell, Ueber Branntwein, seine Darstellung und Beschaffenheit im Hinblick auf seinen Gehalt an Verunreinigungen sowie über Methoden zu deren Erkennung, Bestimmung und Entfernung.
4. Dr. Rahts, Die Heilanstalten des Deutschen Reiches nach den gemäß Bundesrathsbeschluß vom 24. Oktober 1875 stattgebabten Erhebungen der Jahre 1883, 1884 und 1885.

**Preis M. 18,—.**

Soeben erschien:

## FÜNFTER BAND.

**Erstes Heft.**

Mit einer Tafel.

**Inhalt:**

1. Dr. Berckholtz, Untersuchungen über den Einfluß des Eintrocknens auf die Lebensfähigkeit der Cholera-Bacillen.
2. Dr. Rahts, Beiträge zur Pockenstatistik des Jahres 1887.
3. Ergebnisse des Impfgeschäftes im Deutschen Reiche für das Jahr 1885. Zusammengestellt aus den Mittheilungen der einzelnen Bundes-Regierungen. (Mit einer Tafel.)
4. Dr. Renk, Untersuchungen über das Verstäuben und Verdampfen von Quecksilber mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Spiegelbeleg-Anstalten.
5. Die Thätigkeit der im Deutschen Reiche errichteten Anstalten zur Gewinnung von Thierlymphe während des Jahres 1887. Nach den Jahresberichten der Vorstände zusammengestellt im Kaiserlichen Gesundheitsamte.

**Preis M. 8,—.**

**Zu beziehen durch jede Buchhandlung.**

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 2. April 1889. | Nr. 14.



Seine Majestät der Kaiser haben Allergnädigst geruht, den Kustos am Hygiene-Museum der Universität Berlin Dr. Richard Julius Petri zum Kaiserlichen Regierungsrath und ordentlichen Mitgliede des Kaiserlichen Gesundheitsamtes zu ernennen.

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Prag 9, Triest 1, Brünn, Lemberg, Venedig je 2, Paris 6, Lyon 7, Odessa 1, Warschau 5 Todesfälle; Berlin 3, Reg.-Bezirke Stettin 1, Schleswig 2, Budapest 2, Petersburg 6 Erkrankungen.

**Flecktyphus:** Posen, Reg.-Bez. Königsberg und Odessa je 1 Todesfall; Reg.-Bez. Königsberg 3, Edinburg 2, Christiania und Petersburg je 5 Erkrankungen.

**Rückfallsfieber:** Petersburg 1 Todesfall.

**Epidemische Genickstarre:** Kopenhagen 2 Todesfälle; Nürnberg 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

**Unterleibstyphus:** Berlin 10, Paris 9, Petersburg 8 Todesfälle; Berlin 34, Budapest 40, Petersburg 44 Erkrankungen.

**Rose:** Wien 23, Kopenhagen 20 Erkrankungen.

**Kindbettfieber:** Wien und Paris je 7 Todesfälle; Wien 12 Erkrankungen.

**Masern:** München 12, Nürnberg 13, Wien 11, Paris 46, London 84, Liverpool 16 Todesfälle; Berlin 47, Breslau 66, München 188, Nürnberg 251, Reg.-Bezirke Düsseldorf 260, Stettin 154 und Wiesbaden 208, Wien 143, Budapest 41, Edinburg 23 Erkrankungen.

**Scharlach:** Liverpool 7, Petersburg 8 Todesfälle; Berlin 52, Hamburg 26, Wien 22, Stockholm 21, Petersburg 57 Erkrankungen.

**Diphtherie und Croup:** Berlin 21, Hamburg 13, Hannover 8, München 10, Wien 12, Budapest 7, Paris 45, London 29, Amsterdam, Kopenhagen je 7 Todesfälle; Berlin 51, Breslau 23, Hamburg 60, Nürnberg 29, Reg.-Bez. Schleswig 125, Kopenhagen 49, Christiania 21, Petersburg 45 Erkrankungen.

**Keuchhusten:** Hamburg 7, London 42, Liverpool 7 Todesfälle; Hamburg 51, Wien 34, Kopenhagen 20 Erkrankungen.

**Trichinose:** Berlin 4 (Städt. Krankenhaus im Friedrichshain und Bethanien) Erkrankungen.

**Kontagiöse Augenentzündung:** Reg.-Bez. Königsberg (Kreis Ortelsburg) 31 Erkrankungen.

---

## Aus dem Generalbericht über das Medizinal- und Sanitäts-Wesen im Regierungsbezirk Osnabrück während der Jahre 1883, 1884, 1885.

(Von Dr. H. Ritter, Regierungs- und Medizinalrath.)

Der frühere Landdrosteibezirk Osnabrück zerfiel in 5 Kreise, an deren Stelle seit dem 1. April 1885 in Folge Einführung der neuen Kreisordnung 10 Landkreise und 1 Stadtkreis mit zusammen 13 Städten und 548 ländlichen Ortschaften getreten sind. Der Regierungsbezirk Osnabrück hatte nach den vorläufigen Ergebnissen der Zählung vom 1. Dezember 1885 620 545 ha mit 291 111 Einwohnern und wies hiernach gegen 1881 eine Zunahme von 976 Personen oder 0,34 % nach.

Während der Berichtsjahre wurden zahlreiche Fälle von Brechdurchfall beobachtet, dem u. a. 230 Kinder unter 1 Jahr erlagen. Von Pockenerkrankungen wurden 9 Fälle bekannt, davon 3 tödtlich endigende. Im Jahre 1883 nahmen sechs dieser

(Fortsetzung auf Seite 202.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 12. Woche vom 17. bis 23. März 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen [1]) Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 84 | 2 | 55 | 19 | 27,8 | 26,8 | — | — | — | — | 1 | 13 | 8 | — | — | — | 33 | — |
| † Altona | 114 514 | 90 | 2 | 48 | 22 | 21,8 | 25,9 | — | 1 | — | — | — | 8 | 6 | 3 | — | — | 29 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 26 | 2 | 29 | 12 | 21,8 | 30,5 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | 26 | — |
| † Barmen | 108 174 | 87 | 5 | 42 | 8 | 20,2 | 22,6 | 2 | — | — | 1 | — | 6 | 14 | 2 | — | — | 16 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 887 | 39 | 672 | 278 | 24,0 | 26,4 | 6 | — | 21 | 10 | 4 | 104 | 71 | 112 | 53 | 52 | 335 | 9 |
| † Bochum | 46 016 | 44 | 2 | 28 | 8 | 31,6 | 28,2 | 1 | — | 1 | — | — | 6 | 7 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 72 | 5 | 48 | 9 | 27,0 | 24,6 | — | — | 3 | 1 | 1 | 8 | 11 | 1 | 1 | 1 | 23 | — |
| † Bremen | 122 652 | 86 | 2 | 43[6]) | 6 | 18,2[6]) | 20,9 | 1 | — | — | — | — | 12 | 3 | — | — | — | 26 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 222 | 14 | 163 | 54 | 26,6 | 31,3 | — | — | 3 | — | — | 20 | 29 | 8 | 2 | 2 | 102 | 1 |
| Charlottenburg | 50 892 | 43 | — | 23 | 6 | 23,5 | 29,3 | — | — | 2 | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 14 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 100 | 5 | 86 | 49 | 36,6 | 31,3 | — | — | 3 | 1 | — | 6 | 3 | — | — | — | 73 | — |
| † Danzig | 119 288 | 78 | 4 | 73 | 27 | 31,8 | 28,4 | 2 | 4 | 2 | — | — | 6 | 9 | 4 | 4 | 3 | 45 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 25 | — | 24 | 4 | 23,3 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 5 | 4 | 1 | — | — | 13 | — |
| Dortmund | 86 956 | 71 | 3 | 44 | 15 | 26,3 | 26,7 | — | — | 2 | 2 | 1 | 4 | 13 | 1 | — | — | 21 | — |
| † Dresden | 264 196 | 150 | 6 | 101[7]) | 25 | 19,9[7]) | 24,6 | — | — | 2 | — | 1 | 26 | 8 | 3 | — | — | 60 | 1 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 100 | 4 | 58 | 14 | 23,3 | 24,1 | 2 | — | 3 | — | — | 7 | 9 | 1 | 1 | 1 | 35 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 38 | 4 | 29 | 8 | 29,0 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Elberfeld | [3]) 118 863 | 79 | 4 | 44 | 11 | 19,2 | 23,3 | — | — | — | — | — | 8 | 6 | 1 | — | — | 25 | 4 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 37 | 1 | 32 | 7 | 26,8 | 23,2 | 1 | — | 3 | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 21 | — |
| † Essen | 70 883 | 63 | 2 | 32 | 12 | 23,5 | 28,1 | — | — | 2 | — | — | 4 | 6 | 3 | 1 | 1 | 16 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 83 | 1 | 92 | 20 | 28,6 | 19,9 | 1 | 1 | 3 | 1 | — | 20 | 16 | 2 | — | — | 43 | 5 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 34 | 1 | 36 | 12 | 33,3 | 27,1 | — | — | 1 | — | — | 6 | 2 | — | — | — | 24 | 3 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 26 | — | 30[8]) | 1 | 34,8[8]) | 25,4 | — | 1 | 1 | 1 | — | 6 | 2 | — | — | — | 18 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 40 | 2 | 30 | 12 | 31,7 | 26,6 | — | — | — | — | — | 6 | 7 | — | — | — | 16 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 31 | 3 | 21 | 5 | 18,3 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 13 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 61 | 2 | 39 | 8 | 22,7 | 24,8 | — | — | 3 | — | — | 9 | 10 | 2 | — | — | 15 | — |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 398 | 14 | 255 | 72 | 26,0 | 26,3 | — | 5 | 13 | 5 | 1 | 25 | 37 | 6 | — | — | 155 | 8 |
| Hannover | 151 836 | 106 | 9 | 60 | 15 | 20,5 | 21,5 | 1 | — | 8 | — | — | 10 | 12 | — | — | — | 26 | 3 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 36 | 1 | 23 | 4 | 18,0 | 19,7 | — | — | — | — | — | 6 | 4 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Kassel | 68 236 | 38 | 4 | 28 | 6 | 21,3 | 21,7 | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 5 | — | — | — | 17 | — |
| † Kiel | 57 518 | 46 | 1 | 33 | 5 | 29,8 | 22,5 | — | — | 2 | — | — | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 20 | — |
| † Köln | [4])261 105 | 201 | 7 | 117 | 41 | 23,3 | 26,5 | 2 | — | 3 | — | 1 | 19 | 26 | 5 | 3 | 2 | 60 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 107 | 5 | 90 | 22 | 29,5 | 31,1 | — | 2 | 6 | 1 | — | 10 | 12 | 6 | 5 | 5 | 52 | 1 |
| † Krefeld | 101 964 | 83 | 2 | 35 | 8 | 17,8 | 25,3 | — | — | — | — | — | 9 | 5 | — | — | — | 21 | — |
| Leipzig | [5])213 240 | 145 | 2 | 84 | 17 | 20,5 | 22,7 | 1 | 1 | 3 | — | — | 14 | 17 | 3 | 1 | 1 | 41 | 4 |
| † Liegnitz | 47 783 | 39 | 1 | 19 | 4 | 20,7 | 32,1 | — | — | 3 | — | — | 3 | — | 1 | — | — | 12 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 34 | 1 | 20 | 2 | 17,8 | 21,9 | — | 2 | — | — | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 10 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 150 | 8 | 81 | 36 | 24,0 | 28,1 | 3 | — | 5 | 1 | — | 11 | 15 | 3 | — | — | 41 | 2 |
| † Mainz | 70 202 | 29 | — | 35 | — | 25,9 | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 11 | 5 | — | — | — | 16 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 58 | 1 | 30 | 6 | 23,3 | 21,8 | — | — | 1 | 1 | — | 8 | 8 | — | — | — | 12 | — |
| † Metz | 54 746 | 22 | 2 | 21 | 4 | 19,9 | 22,6 | — | 1 | 3 | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 11 | 2 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 46 | 4 | 56 | 17 | 39,3 | . [2]) | 6 | — | 2 | — | — | 4 | 12 | . | . | 3 | 29 | — |
| † München | 284 886 | 186 | 6 | 152 | 43 | 27,7 | 31,6 | 12 | 6 | 10 | — | — | 28 | 22 | 12 | 1 | 1 | 62 | — |
| † Münster | 46 658 | 23 | 2 | 29 | 5 | 32,3 | 25,7 | — | — | — | — | — | 3 | 6 | 2 | 1 | — | 18 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 94 | 2 | 79 | 29 | 32,6 | 26,7 | 13 | — | 2 | — | — | 10 | 17 | 8 | — | — | 28 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 29 | 1 | 22 | 5 | 23,6 | 25,4 | 2 | — | 2 | — | — | 3 | — | — | — | — | 14 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 51 | 1 | 26 | 7 | 19,3 | 29,5 | — | — | — | 1 | — | 1 | 3 | — | — | — | 17 | 4 |
| Potsdam | 52 618 | 30 | 1 | 23[9]) | 5 | 22,7[9]) | 23,6 | — | — | 1 | — | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 16 | — | 14 | 3 | 17,7 | 20,7 | — | — | 6 | — | — | — | 3 | — | — | — | 5 | — |
| † Stettin | 105 122 | 57 | 2 | 47 | 8 | 23,2 | 26,1 | 1 | — | 6 | — | 1 | 5 | 5 | — | — | — | 28 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 88 | 2 | 72 | 21 | 31,9 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | 8 | 20 | 2 | 2 | 2 | 39 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 77 | 1 | 46 | 8 | 20,0 | 21,4 | — | 1 | 2 | — | 2 | 6 | 10 | 1 | 1 | 1 | 23 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 28 | 1 | 18 | 4 | 15,8 | 19,9 | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 13 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 35 | — | 22 | 5 | 19,8 | 26,8 | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 2 | 2 | 18 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 32 | — | 22 | 12 | 27,1 | 29,9 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | 16 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonnborn ist am 1. Juli 1888 in Elberfeld eingemeindet worden. — [4]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden Longerich, Müngersdorf, Nippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf zu einem Stadtkreise vereinigt worden. — [5]) Desgl. mit Leipzig am 1. Januar 1889 die Landgemeinden Reudnitz und Anger-Crottendorf. — [6]) Ohne Ortsfremde 41 = 17,4 ‰. — [7]) Desgl. = 17,9 ‰. — [8]) Desgl. 23 = 26,6 ‰. — [9]) Desgl. 19 = 18,8 ‰.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 17. bis 23. März 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]) Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 015 | 272 | 24 | 174 | 40 | 22,6 | 6 | — | 7 | — | — | 20 | 28 | 18 | — | — | 89 | 6 |
| Brünn bis 16. März | 92 327 | 25 | 5 | 62 | 13 | 34,9 | — | 1 | 1 | 2 | — | 14 | 9 | 1 | . | . | 33 | 1 |
| Brüssel bis 16. März | 181 270 | 96 | 5 | 80 | 11 | 22,8 | 2 | — | — | 2 | — | 8 | 20 | 5 | . | . | 40 | 3 |
| Budapest bis 16. März | 452 907 | 344 | 11 | 272 | 64 | 31,2 | 1 | 2 | 7 | 6 | — | 52 | 32 | 16 | — | — | 149 | 7 |
| Christiania | 135 600 | 87 | 1 | 72 | 28 | 27,6 | 2 | 2 | 5 | — | — | 10 | 19 | 2 | . | . | 32 | — |
| Dublin | 353 082 | 224 | . | 178 | 30 | 26,3 | 1 | 1 | — | . | . | . | 1 | 2 | . | . | 172 | 1 |
| Edinburg | 266 900 | 141 | . | 89 | 22 | 17,4 | — | 1 | 2 | . | . | 4 | 3 | 2 | . | . | 74 | 3 |
| Graz bis 16. März | 106 343 | 46 | 3 | 58 | 10 | 28,4 | — | — | 1 | — | — | 12 | 10 | 1 | . | . | 33 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 208 | 5 | 123 | 35 | 20,8 | — | 1 | 7 | 1 | — | 15 | 16 | 2 | . | . | 74 | 7 |
| Krakau bis 16. März | 75 223 | 84 | — | 50 | 10 | 34,5 | — | 1 | — | — | . | 8 | 11 | 2 | — | — | 23 | 5 |
| Lemberg bis 16. März | 121 610 | 73 | 7 | 73 | 15 | 31,2 | — | — | — | 1 | 2 | 15 | 9 | 3 | . | . | 42 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 327 | . | 281 | 65 | 24,2 | 16 | 7 | 1 | . | . | . | 7 | . | . | . | 241 | 9 |
| London | 4 351 738 | 2670 | . | 1555 | 318 | 18,6 | 84 | 6 | 29 | 4 | 2 | 139 | 158 | 22 | . | . | 1057 | 54 |
| Lyon bis 9. März | 401 930 | 167 | 12 | 210 | 20 | 27,2 | — | 1 | 3 | 2 | — | 40 | 47 | 5 | — | — | 105 | 7 |
| Odessa | 272 000 | . | 10 | 125 | 31 | 23,9 | — | 1 | 2 | — | — | 22 | 2 | 3 | 3 | 1 | 94 | 1 |
| Paris | 2 260 945 | 1284 | 77 | 1160 | 149 | 26,7 | 46 | 3 | 45 | 9 | 7 | 216 | 177 | 42 | . | . | 589 | 26 |
| Petersburg bis 16. März | 978 085 | 485 | 32 | 562 | 132 | 29,9 | 1 | 8 | 5 | 8 | 1 | 114 | 45 | 72 | . | . | 308 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 10 | 181 | 35 | 30,9 | 1 | 2 | 6 | 2 | — | 41 | 20 | 6 | . | . | 96 | 6 |
| Rom | 401 044 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 16. März | 221 549 | 142 | 4 | 81 | 18 | 19,0 | — | 2 | 4 | — | — | 17 | 12 | 5 | . | . | 39 | 2 |
| Triest | 158 084 | . | . | 96 | 21 | 31,6 | — | 1 | — | — | 1 | 15 | 20 | 1 | — | — | 56 | 2 |
| Venedig bis 16. März | 153 575 | 97 | 2 | 105 | 41 | 32,9 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 13 | 33 | 10 | . | . | 44 | 1 |
| Warschau bis 16. März | 444 814 | 905 | 21 | 234 | 87 | 27,4 | — | 6 | 4 | 3 | — | 27 | 49 | 20 | . | . | 123 | 2 |
| Wien bis 16. März | 811 434 | 555 | 40 | 420 | 116 | 26,9 | 11 | 3 | 12 | 1 | 7 | 104 | 74 | 25 | — | — | 177 | 6 |
| 11 Vororte Wiens bis 16. März | 417 391 | 243 | 14 | 209 | 62 | 26,0 | 3 | 1 | 5 | — | — | 65 | 42 | 12 | . | . | 77 | 4 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 17. bis 23. März 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Scharlach | 8 | — | 2 | 1 | 5 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 20 | — | 12 | 3 | 5 | — | — | 6 |
| Unterleibstyphus | 13 | — | — | 1 | 8 | 4 | — | 6 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 |
| Kindbettfieber | 4 | — | — | — | 2 | 2 | — | 2 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 70 | — | — | 2 | 62 | 6 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 63 | — | 1 | — | 27 | 35 | — | 28 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 132 | 4 | 5 | 2 | 57 | 48 | 16 | 16 |
| Akuter Darmkatarrh | 9 | 4 | — | — | 4 | — | 1 | 4 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 11 | — | — | — | 3 | 7 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 23 | — | — | 1 | 14 | 8 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 29 | — | — | — | 12 | 16 | 1 | — |
| Verletzungen | 111 | 1 | 6 | 2 | 42 | 55 | 5 | 6 |
| Alle übrigen Krankheiten | 459 | 18 | 14 | 13 | 199 | 182 | 33 | 63 |
| Summe | 955 | 28 | 40 | 25 | 442 | 363 | 57 | 133 |

Gesammtbestand **war** am 16. März 4554 und **bleibt** am 23. März 4539.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 17.—23. März | 34 | 47 | 52 | 51 | 6 |
| „ Breslau | desgl. | 4 | 66 | 10 | 23 | — |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 17 | 6 | 26 | 60 | — |
| „ München[3]) | desgl. | 3 | 188 | 13 | 66 | 2 |
| „ Nürnberg | desgl. | 1 | 251 | 7 | 29 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 7 | 42 | 3 | 1 | 2 |
| „ Aurich | desgl. | 5 | 50 | 9 | 4 | 4 |
| „ Düsseldorf | desgl. | 19 | 260 | 34 | 84 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 4 | 38 | 37 | 43 | 1 |
| „ Hannover | desgl. | 3 | 20 | 11 | 50 | 3 |
| „ Hildesheim | . | . | . | . | . | . |
| „ Königsberg | desgl. | 8 | 10 | 49 | 27 | 2 |
| „ Marienwerder[4]) | desgl. | 2 | 3 | 8 | 11 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 1 | 11 | — | 17 | 2 |
| „ Schleswig | desgl. | 41 | 51 | 58 | 125 | 6 |
| „ Stettin | desgl. | 6 | 154 | 18 | 71 | 2 |
| „ Stralsund | desgl. | 5 | 56 | 31 | 15 | — |
| „ Trier | desgl. | — | — | 8 | 11 | 1 |
| „ Wiesbaden | desgl. | 3 | 208 | 58 | 34 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 17. bis 23. März 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Feuchtigkeit Mittags | Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 17. März | 4,2 | — 1,6 | 754,3 | 753,1 | 754,2 | 89 | 73 | 83 | 0,2 | WNW | 3 |
| | 18. „ | 3,5 | 0,0 | 754,7 | 754,4 | 753,4 | 78 | 72 | 89 | 0,2 | NW—W | 1 |
| | 19. „ | 5,1 | — 0,3 | 751,9 | 748,4 | 745,5 | 87 | 80 | 93 | 0,2 | OSO | 2 |
| | 20. „ | 10,7 | 2,5 | 741,9 | 739,7 | 739,6 | 89 | 68 | 73 | — | SSW | 2 |
| | 21. „ | 6,9 | 4,0 | 738,2 | 739,4 | 742,7 | 97 | 88 | 89 | 4,4 | NW | 0—1 |
| | 22. „ | 4,7 | — 1,2 | 748,9 | 753,7 | 758,4 | 89 | 76 | 71 | 2,9 | NNW | 1 |
| | 23. „ | 7,0 | — 3,0 | 759,7 | 760,7 | 762,2 | 81 | 67 | 86 | 0,2 | W | 2 |
| München | 17. März | 0,0 | —13,7 | 720,5 | 720,0 | 720,1 | 75 | 66 | 87 | 0,1 | SW | 3,3 |
| | 18. „ | 6,0 | — 1,1 | 717,4 | 715,1 | 712,6 | 80 | 65 | 85 | 0,1 | NW | 0,4 |
| | 19. „ | 11,8 | — 1,9 | 709,7 | 707,5 | 706,1 | 68 | 42 | 63 | — | NW | 0,1 |
| | 20. „ | 11,2 | 2,7 | 702,1 | 698,4 | 696,5 | 60 | 45 | 82 | — | O | 1,0 |
| | 21. „ | 9,4 | 0,7 | 699,3 | 700,1 | 701,3 | 89 | 49 | 82 | 3,6 | W | 1,8 |
| | 22. „ | 9,1 | 0,2 | 705,8 | 708,2 | 712,6 | 82 | 62 | 91 | — | W | 1,6 |
| | 23. „ | 3,3 | — 1,7 | 720,2 | 722,1 | 723,8 | 88 | 61 | 82 | — | SW | 1,0 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) Aus München wurden für die Woche vom 10. bis 16. März nachträglich 5 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 142 Masern, 22 Scharlach, 54 Diphtherie und Croup gemeldet. — [4]) Reg.-Bez. Marienwerder desgl. 6 Unterleibstyphus, 27 Masern, 5 Scharlach, 21 Diphtherie.

Fälle ihren Ursprung aus einer Bettfedernfabrik; die Quelle der Ansteckung bei den übrigen blieb unbekannt. Eine nicht seltene Krankheit war der Typhus. Die Zahl der Erkrankungsfälle konnte jedoch wie bei den meisten Infektionskrankheiten nicht sicher festgestellt werden, da troß Erneuerung und Ausdehnung der Verordnungen über Anzeigepflicht bei Infektionskrankheiten die Anzeigen nicht vollständig erfolgten. In den drei Berichtsjahren wurden 99, 86 und 70 Typhus-Todesfälle angezeigt, in den Landgemeinden immer etwa doppelt so viele als in den Städten. Nach Verbesserung der gesundheitlichen Verhältnisse in der Stadt Fürstenau, welche einen äußerst verunreinigten Untergrund, schlechtes Trinkwasser und mangelhafte Wohnstätten besaß, sanken die Erkrankungsfälle von circa 78 (darunter 14 Todesfälle) im Jahre 1881 auf 7, 4 und 1 in den Berichtsjahren. Eine bedeutende Typhus-Epidemie herrschte von November 1884 bis Oktober 1885 in der Stadt Papenburg, wo ebenfalls die denkbar ungünstigsten hygienischen Verhältnisse waren und z. B. Schiffer, Arbeiter und Schulkinder in Ermangelung brauchbarer Brunnen oder Cisternen, das durch Schmutz und Unrat allerlei Art, durch Küchenabfallwasser und sogar menschliche Exkremente verunreinigte Kanalwasser zum Trinken benützen. Auch in den Haushaltungen anderer Ortschaften kam eine Reihe von Typhusfällen bei sinnfälliger Verunreinigung der benützten Brunnen vor.

Diphtherie ist seit 1859 im Bezirke häufig, besonders in Osnabrück; der Gesammtbezirk hatte 259, 236 und 107 Todesfälle.

An Scharlach, welcher in der Stadt Osnabrück ununterbrochen vorkommt, starben 50, 23 und 17 Personen. Die Masern stellten ebenfalls ein nicht unbedeutendes Kontingent zur Kindersterblichkeit; in der 2. Hälfte des Jahres 1883 sind in der Stadt Osnabrück 73 Todesfälle gemeldet. Ebendaselbst war während des 1. Quartals 1884 Keuchhusten epidemisch und forderte 10 Todesfälle; die Gesammtzahl der Todesfälle im Regierungsbezirk an Keuchhusten betrug in den 3 Jahren 47, 72 und 57. An Lungen- und Brustfellentzündungen starben 575, 557 und 443 Personen, an Tuberkulose insgesammt 4159 Personen, d. h. 23 % aller Gestorbenen. In den Jahren 1884 und 1885 wurden durch die Hebammen 20 Fälle von Kindbettfieber angezeigt, wovon 17 tödtlich endigten. Die Zahl der im Kindbett überhaupt Gestorbenen betrug 0,88, 0,59 und 0,70 % aller Geburten.

Betreffs der Kindersterblichkeit im Regierungsbezirke wird erwähnt, daß 17,87, 20,50 und 19,17 % aller Gestorbenen im ersten Lebensjahre standen.

Seit 1880 besteht in Osnabrück ein städtisches Untersuchungsamt für Nahrungsmittel und Gebrauchsgegenstände, in welchem außer den Untersuchungen der von der Marktpolizei beanstandeten Lebensmitteln rc. auch solche für Private in von Jahr zu Jahr zunehmender Anzahl vorgenommen werden. Die mikroskopische Untersuchung des Schweinefleisches ist im Bezirk seit 1875 obligatorisch. Die Zahl der trichinös befundenen amerikanischen Speckseiten fiel in Folge des Einfuhrverbotes von 19 im Jahre 1883 auf 3 im Jahre 1884 und 0 im Jahre 1885; die Zahl der vorgefundenen finnigen Schweine betrug 0,37 %. Von 667 amtlichen Fleischbeschauern wurden im Jahre 1887 über 80 000 Schweine untersucht.

Jugendliche Arbeiter wurden während der drei Berichtsjahre in 87, 94 und 86 Fabriken beschäftigt und zwar durchschnittlich 63 von 12 bis 14 Jahren und 476 von 14 bis 16 Jahren.

Bei den zahlreichen Neubauten von Schulhäusern wurden für die Versorgung der Räume mit Licht und Luft (geringste Höhe 3,8 m), gute Fußböden (Dielung), sauber zu haltende Aborte, besondere Bedingungen gemacht und durchgeführt. Der Gesundheitszustand der Schulkinder war im Ganzen ein guter.

Von den beiden vorhandenen Gefängnissen hatte dasjenige von Osnabrück durchschnittlich 71, die Strafanstalt zu Lingen im Mittel 420 Insassen. Die meisten der ärztlich behandelten Gefangenen beider Anstalten litten an Störungen der Verdauungsorgane (Magen- und Darmkatarrhen). Die mit Lungentuberkulose behafteten Gefangenen schlafen in Osnabrück gesondert von den übrigen und werden von gewissen Arbeiten, wie Kartoffelschälen, Tutenkleben, Sortiren von Kaffee, Reis, Cigarrenmachen u. dergl. zurückgehalten; in Lingen fand eine vollständige Trennung dieser Kranken nicht statt, doch wird ihr Ausschluß von den gemeinschaftlichen Schlafsälen befürwortet.

Den Armen des Regierungs-Bezirkes kommt eine relativ große Zahl (19) von Krankenhäusern zu Gute.

In der Provinzial-Irrenanstalt zu Osnabrück, der einzigen des Bezirkes, welche für 480 Personen Raum hat, gingen in den drei Jahren 322 Kranke zu und waren am Schlusse der Berichtsperiode 447 (gegen 416 am Anfange derselben) im Bestande. Von weiteren Anstalten rc. werden erwähnt: eine Taubstummenanstalt, 2 von praktischen Hebammen geleitete Privat-Entbindungs-Anstalten und 2 Vereine für Armenkrankenpflege; zum Krankenpflege-Personal gehörten Ende 1885 5 Männer und 106 Frauen.

Heilquellen des Bezirks sind: das Soolbad Rothenfelde mit 1318 Kurgästen, 348 unbemittelten Hospitalkindern und etwa 600 Passanten im Jahre 1885, das Schwefelbad Bentheim mit durchschnittlich 500 Kurgästen, das Soolbad Essen, endlich 2 schwache Soolquellen in Melle und Laer.

Eine obligatorische Leichenschau durch Aerzte ist im ganzen Bezirke nicht eingeführt.

An Medizinalpersonal waren am Ende des Jahres 1885 vorhanden 11 beamtete und 104 nicht

beamtete Aerzte, 3 Zahnärzte, 246 Hebammen und 3 Heilgehülfen bezw. Bader. Die Zahl der Apotheken betrug 46 einschließlich zweier Filialapotheken.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 68 und 76 vom 18. und 27. März 1889.)

Niederlande. Zufolge einer im „Nederlandsche Staats-Courant" veröffentlichten Verfügung der Königlich niederländischen Minister des Innern und der Finanzen vom 5. März 1889 ist die Ein- und Durchfuhr von Lumpen, gebrauchten Kleidungsstücken und ungewaschener Leib- und Bettwäsche aus Ostende vom 10. dess. Mts. an verboten.

Gepäckstücke, welche von Reisenden mitgeführt werden, fallen nicht unter dieses Verbot. —

Dänemark. Nach einer Bekanntmachung des Kgl. dänischen Justiz-Ministeriums vom 12. März 1889 sind zur Zeit in Dänemark die gesetzlichen Bestimmungen über gesundheitspolizeiliche Untersuchung von Schiffen ꝛc. gegenüber den aus nachbezeichneten Plätzen kommenden Schiffen in Kraft gesetzt: Marseille, Häfen von Sizilien, Triest, Lissabon, sämmtliche Hafenstädte in Egypten, Häfen von Tonking, Cochinchina und Ostindien, darunter die niederländisch-ostindischen Kolonien, Häfen am rothen Meer, chilenische Häfen, Rio de Janeiro und Palma (Kanarische Inseln).

Aus sämmtlichen vorgenannten Plätzen ist die Einfuhr von gebrauchter Leinewand, gebrauchten Kleidern und Bettzeug, soweit diese Gegenstände nicht zum Reisegut von Personen gehören, von Lumpen, gebrauchter Watte, Kratzwolle und Papierabfall verboten.

Leinewand, Kleidungsstücke und Bettzeug, insoweit diese Gegenstände als Reisegut aus den genannten Häfen nach Dänemark eingeführt werden, sind in Dänemark einer Reinigung unter amtlicher Kontrole zu unterziehen.

Alle weitergehenden Beschränkungen sind außer Kraft gesetzt (vergl. Veröff. 1887 S. 672, 744, 1888 S. 259, 330), ebenso ist das Verbot der Einfuhr von Haaren und Häuten nach Dänemark aufgehoben. —

Spanien. Durch eine Verordnung der Königlich spanischen Regierung vom 21. März 1889 ist gegen Provenienzen aus Rio de Janeiro Quarantäne angeordnet worden.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Baden. Bekanntmachung, betr. die Entschädigung für auf polizeiliche Anordnung getödtete und an Milzbrand gefallenen Thiere, hier die Feststellung der Umlagen zum Ersatz der Entschädigungen. Vom 23. Februar 1889. (Amtl. Bekanntm. ü. d. Veterinärwes. im Großherzogthum S. 9.)

Der auf Grund der Gesetze vom 30. Januar 1879 und 6. März 1880 der Großh. Staatskasse zu ersetzende Aufwand an Entschädigungen einschließlich der Hebgebühren und sonstigen Verwaltungs-Kosten betrug im Jahre 1888:

| | |
|---|---|
| I. Für getödtete Pferde . . . . . | 6372 *M* 11 *₰* |
| Hiervon sind durch Ueberschüsse bei der letztjährigen Abrechnung gedeckt . . . . | 336 „ 83 „ |
| Zur Deckung des Restes mit . . . . | 6035 *M* 28 *₰* |

ist von den Pferdebesitzern im Jahre 1889 bei einem Pferdebestand von 64 676 Stück für jedes Pferd der gesetzliche Mindestbetrag von 10 Pfennig zu entrichten.

| | |
|---|---|
| II. Für getödtetes und gefallenes Rindvieh | 40 387 *M* 60 *₰* |
| wovon durch Ueberschüsse bei der letztjährigen Abrechnung gedeckt sind . . . . | 5 873 „ 45 „ |
| zur Deckung des Restes mit . . . . . | 34 514 *M* 15 *₰* |

sind von den Rindviehbesitzern im Jahre 1889 bei einem Rindviehbestand von 607 175 Stück für jedes Stück Rindvieh 6 Pfennig zu entrichten.

Karlsruhe, den 23. Februar 1889.

Großh. Ministerium des Innern.

Turban. Dr. Altfelix.

Oesterreich. Galizien. Maul- und Klauenseuche. (Oesterr. San.wesen 1889, S. 111.)

Die k. k. Statthalterei in Lemberg hat mit Erl. v. 27. Februar d. J., Z. 13 294, die politischen Bezirke Bochnia, Tlumacz und Przemysl im Sinne des § 26 des Thierseuchengesetzes vom Jahre 1880 als verseuchte Landstriche erklärt, das Abhalten von Viehmärkten (mit Ausnahme der Pferdemärkte) in denselben, den Austrieb von Rindern, Schweinen, Ziegen und Schafen aus diesen Bezirken untersagt. Mit den Erl. vom 4. März d. J., Z. 11 621, und vom 10. März d. J., Z. 15 971, hat dieselbe Landesbehörde die Ausfuhr von Schweinen über die Grenze Galiziens aus den verseuchten und seuchenverdächtigen politischen Bezirken: Rawa, Trembowla, Przemyslany, Wieliczka, Stanislau, Limanowa, Horodenka, Tarnow, Nadworna, Brzesko, Brody, Zloczow, Zbaraz, Tarnopol, Skalat, Czortkow, Borszczow und Dabrowa bis auf Weiteres untersagt.

Schweiz. Nach einer Mittheilung vom 28. März hat der Bundesrath beschlossen, wegen abermaligen Auftretens der Maul- und Klauenseuche, welche durch aus Oesterreich eingeführtes Vieh nach der Schweiz eingeschleppt worden ist, über Rindvieh, Schafe, Schweine und Ziegen, welche aus Oesterreich-Ungarn kommen, eine zehntägige Quarantäne am Bestimmungsort zu verhängen. (Nordd. A. Z. Nr. 149 v. 29. März 1889.)

Großbritannien. Die Königlich großbritannische Regierung hat die Einfuhr von Vieh, einschließlich der Schafe, Ziegen und Schweine, aus Deutschland untersagt. (R.-A. Nr. 74 vom 25. März 1889.)

## Medizinalgesetzgebung ꝛc.

**Preußen. Cirkular an sämmtliche Regierungs-Präsidenten, betr. die Bestimmung, daß unter „beamteten Aerzten" die Kreisphysiker zu verstehen sind.** — Vom 29. Dezember 1888.

(Ministerialbl. f. d. ges. innere Verwaltung 1889, S. 28.)

Auf den gefälligen Bericht vom 5. d. M. erwidern wir Ew. ꝛc. ergebenst, daß der in Bezug genommene Erlaß vom 23. September d. J. (Min.-Bl. 1888 S. 184)*) eine Ergänzung des früheren vom 6. April d. J. (Min.-Bl. 1888 S. 94)**) darstellt und daß, wie schon daraus sich in zweifelloser Weise ergiebt, unter den „beamteten Aerzten", welchen nach dem ersteren die Ausstellung der Bescheinigungen über die Todes-Ursachen ꝛc. Behufs der Ertheilung von Leichenpässen übertragen worden ist, lediglich die Kreisphysiker zu verstehen sind.

Berlin, den 29. Dezember 1888.

Der Minister der geistlichen ꝛc. Angelegenh. J. V.: Nasse. Der Minister des Innern. J. A.: Braunbehrens.

**Preußen. Erlaß, betr. die Auswahl der Sachverständigen in Strafprozessen über Genußmittel.**

Berlin, den 22. Februar 1889.

Zu meiner Kenntniß ist ein Straffall, betreffend Verfälschung von Genußmitteln, gebracht worden, in welchem die von dem Gerichte vernommenen Sachverständigen, die über Fragen der Chemie und des Handelsbrauches vorgeschlagen waren, in verschiedenen Terminen ihre Ansicht gewechselt und dadurch den Ausgang der Untersuchung ungünstig beeinflußt haben. Ich entnehme aus diesem Falle Veranlassung, darauf aufmerksam zu machen, wie wichtig in Strafsachen der bezeichneten Art die Auswahl qualifizirter Sachverständiger ist, da von dem Gutachten der Letzteren das Ergebniß des Prozesses vorzugsweise abhängt.

Eure Hochwohlgeboren ersuche ich deshalb, die Ihnen untergebenen Beamten der Staatsanwaltschaft auf die Wichtigkeit dieser Auswahl hinzuweisen und denselben zu empfehlen, insbesondere in denjenigen Fällen, in welchen Fragen des Handelsrechtes und des Handelsbrauches in

*) Vgl. Veröffentl. 1888 S. 656. — **) Ebdort S. 389.

Betracht kommen, sofern nicht von vornherein Sachverständige von unzweifelhafter Befähigung zur Verfügung stehen, mit den zuständigen Handelskammern wegen Benennung solcher Sachverständiger in Benehmen zu treten.

Der Justiz-Minister.
In Vertretung: gez. Nebe-Pflugstädt.

An die Königlichen Herren Oberstaatsanwälte. I. 465.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Königsberg. Die Entsendung von Medizinalbeamten bei ansteckenden Krankheiten betr.** Vom 20. Februar 1889.

Bei Durchsicht der von den Kreis-Medizinalbeamten aufgestellten und der diesseitigen Festsetzung unterliegenden Rechnungen über Reisekosten und Tagegelder für die im sanitätspolizeilichen Interesse auf landräthliche Requisitionen ausgeführten Reisen habe ich wahrgenommen, daß einzelne der Herren Landräthe die Mitwirkung der genannten Beamten in einer Ausdehnung in Anspruch nehmen, welche vielfach weder der Wichtigkeit der Sache noch den nach dieser Richtung erlassenen Vorschriften zu entsprechen scheint. Dies bezieht sich namentlich auf die, nach erfolgter erster Konstatirung ansteckender Krankheiten (§ 10 des Regulativs vom 8. August 1835) stattfindende allzuhäufige Entsendung der Medizinalbeamten zum Zweck der Anordnung oder Kontrole von sanitätspolizeilichen Maßnahmen, wodurch die Staatskasse in einem unverhältnißmäßig hohen Grade belastet wird.

Selbstverständlich lassen sich scharfe Grenzen für die Ausdehnung des gedachten Verfahrens nicht ziehen, vielmehr darf es im Allgemeinen nach wie vor lediglich dem Urtheil der Herren Landräthe überlassen bleiben, in welchen Fällen sie nach der jedesmaligen Sachlage die Entsendung des Medizinalbeamten für erforderlich halten. Auch bin ich nicht gewillt, eine Aenderung der in der Verfügung vom 13. August 1884 — P. II 5089 — getroffenen diesbezüglichen Anordnungen eintreten zu lassen. Die letzteren können indessen nur auf solche Fälle Anwendung finden, in welchen es sich um gefährliche und für das Volksgesundheitswohl bedeutungsvolle ansteckende Krankheiten handelt. So wird die Entsendung des Medizinalbeamten z. B. unbedingt gerechtfertigt sein beim Auftreten von Cholera, sie kann ferner erforderlich werden in geeigneten Fällen des Auftretens von Unterleibs- und Flecktyphus, Pocken, Scharlach, Diphtherie, ansteckender Augenkrankheit und ähnlicher wichtiger Infektionskrankheiten, weil wirksame Schutzmaßregeln gegen deren Weiterverbreitung erfahrungsmäßig oft nur nach Erforschung besonderer, an Ort und Stelle gebundener, ursächlicher Momente getroffen werden können und die Bedeutung derartiger Krankheiten dem event. Aufwande eines umfangreicheren, sanitätspolizeilichen Apparates überhaupt entspricht.

Allein selbst hier wird es einer sorgfältigen Auswahl der geeigneten Fälle an der Hand von Vorgängen eines besonders heftigen oder häufigen Auftretens der Krankheit bedürfen.

Wenn aber, wie es mehrfach vorgekommen ist, die Medizinalbeamten entsendet werden, lediglich um über die gegen Rötheln, Masern, Keuchhusten und ähnliche minder bedeutungsvolle Krankheiten zu ergreifenden Maßregeln Vorschläge zu machen, oder gar darüber ein Gutachten abzugeben, ob dieserhalb die betreffenden Schulen zu schließen bezw. wieder zu öffnen seien, so dürfte eine derartige Inanspruchnahme der genannten Beamten doch über das Maß des Nothwendigen weit hinausgehen.

Denn Angesichts der bereits vorhandenen und nur der event. Ausführung harrenden Vorschriften zur Verhütung der Weiterverbreitung ansteckender Krankheiten durch die Schulen, wie dieselben in der Anweisung zum Ministerial-Erlaß vom 14. Juli 1884 gegeben, Angesichts ferner der für die sonstigen Prohibitivmaßregeln bestehenden Vorschriften, wie sie im Regulativ vom 8. August 1835 enthalten und durch die ortspolizeilichen Organe zur Ausführung zu bringen sind, dürfte zur Anordnung dieser Ausführung, einschließlich der event. Schließung oder Wiedereröffnung von Schulen die Entsendung des Medizinalbeamten umsoweniger erforderlich sein, als die hier in Betracht kommenden §§ 7 und 9 der „Anweisung" lediglich von einer Zuziehung des Medizinalbeamten sprechen, ohne dessen Entsendung zu erwähnen.

Ob und welche sanitätspolizeilichen Maßregeln anzuordnen sind, wird sich in den weitaus meisten Fällen auf Grund aktenmäßig bekannt gewordener Zustände oder Vorgänge unschwer entscheiden lassen. Insbesondere dürfte die Frage, ob eine Schule zu schließen oder wieder zu eröffnen ist, an der Hand vorliegender Thatsachen z. B. des Auftretens bezw. Erlöschens einer ansteckenden Krankheit in der Familie des betreffenden Lehrers, ferner der abnorm großen bezw. wieder verringerten Zahl der erkrankten Schulkinder u. a. m. in der Regel auch ohne Information an Ort und Stelle einer erheblichen Schwierigkeit nicht begegnen.

Einer Entsendung des Medizinalbeamten zu dergleichen Zwecken wird es daher nur in besonders komplizirten Fällen und jedenfalls viel seltener bedürfen, als dies bisher in einzelnen Kreisen geschehen ist.

Ueberhaupt aber nehme ich schließlich an dieser Stelle Gelegenheit zu bemerken, daß, soviel Spielraum auch die Anweisung zum Ministerial-Erlaß vom 14. Juli 1884 in den oben angezogenen Paragraphen den Herren Landräthen bezüglich der Maßregeln der Schulschließung gestattet, doch auch hierin und zwar mit Rücksicht auf das an einen gedeihlichen, thunlichst ungestörten Fortgang des Unterrichts geknüpfte Schulinteresse eine gewisse Beschränkung auf das durch besonders wichtige, sanitätspolizeiliche Rücksichten erforderte Maß geboten erscheint.

Indem ich hierbei auf die Stelle der Verfügung vom 30. Juli 1883 — 3439/5 I —, welche die Warnung vor nicht genügend motivirter Schulschließung bereits nachdrücklich hervorhebt, verweise, vertraue ich, daß die erörterten Uebelstände sich durch entsprechende Anwendung der im Vorstehenden angedeuteten Grundsätze künftig werden vermeiden lassen.

Der Regierungs-Präsident: von der Recke.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Posen. Polizeiverordnung, betreffend die Verladung von Wiederkäuern und Schweinen nach den Nordseehäfen.**

Vom 28. Februar 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Posen S. 61.)

Mit Bezug auf die Polizei-Verordnungen vom 21. Januar 1888 (Amtsblatt S. 36) und vom 9. Oktober 1888 (Amtsblatt S. 389), betreffend Verladung von Wiederkäuern und Schweinen auf Eisenbahnen nach den Nordseehäfen, bestimme ich hiermit für den Kreis Gostyn, daß die thierärztliche Untersuchung der hier in Betracht kommenden Viehtransporte ein für alle Mal auf der Eisenbahnstation Gostyn und zwar an jedem Freitag (Morgens $8^1/_2$ Uhr) regelmäßig stattzufinden hat.

Dies bringe ich zur Kenntniß der Betheiligten.

Posen, den 28. Februar 1889.

Der Regierungs-Vice-Präsident.
Zimmermann.

---

**Baden. Bekanntmachung, die ärztliche Prüfung betreffend.** — Vom 14. Mai 1887.
(Ges.- u. Verordn.-Bl. f. d. Großhrzgth. Baden 1887 S. 107.)

Nachstehend bringen wir die Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 25. April 1887 „betreffend die Ausdehnung der ärztlichen Prüfung auf die Schutzpocken-Impfung" (Centralblatt für das Deutsche Reich Nr. 17) zur allgemeinen Kenntniß.

Karlsruhe, den 14. Mai 1887.

Großherzogliches Ministerium des Innern.
Der Ministerial-Direktor.
Eisenlohr. Vdt. Nicolai.

(Folgt die in den Veröffentl. 1887 S. 321 abgedruckte Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 25. April 1887.)

---

**Baden. Bekanntmachung, die ärztliche Vorprüfung betreffend.** — Vom 26. Januar 1888.
(Ges.- u. Verordn.-Bl. f. d. Großhrzgth. Baden 1888 S. 48.)

Unter Bezugnahme auf unsere Veröffentlichung vom 27. Juni 1883 (Gesetzes- und Verordnungs-Blatt 1883,

Seite 173) bringen wir nachstehend die Bekanntmachung des Bundesraths vom 17. Januar d. J., betreffend die Abänderung der Vorschriften für die ärztliche Vorprüfung vom 2. Juni 1883, zur allgemeinen Kenntniß.

Karlsruhe, den 26. Januar 1888.

Großherzogliches Ministerium des Innern.
Der Ministerial-Direktor.
Eisenlohr. Vdt. Dr. Glockner.

(Folgt die in den Veröffentl. 1888 S. 58 abgedruckte Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 17. Januar 1888.)

---

**Braunschweig. Bekanntmachung des Herzoglichen Obersanitäts-Kollegiums, betr. die Nachprüfung der Trichinenschauer.** Vom 30. September 1888.

Nachdem Herzogl. Staatsministerium mittels Reskripts vom 1. Mai d. J. Nr. 3048 bestimmt hat, daß alle fünf Jahre die zur Untersuchung der geschlachteten Schweine auf Trichinen zugelassenen Sachverständigen einer Nachprüfung zu unterwerfen sind, auch zu der von uns ausgearbeiteten Anweisung für eine solche Nachprüfung die Genehmigung ertheilt hat, lassen wir Ihnen hierneben ein Exemplar derselben zur Nachricht und demnächstigen Beachtung mit dem Bemerken zugehen, daß die im § 4 der Anweisung vorgeschriebenen Formulare bei unserer Registratur anzufordern sind.

Braunschweig, den 30. September 1888.

Herzogliches Obersanitäts-Kollegium.
Orth.

An die Herren Physici.

---

**Anweisung**
zur Nachprüfung der zur Untersuchung der geschlachteten Schweine auf Trichinen zugelassenen Sachverständigen.

§ 1. Alle 5 Jahre sind die Trichinenschauer im Herzogthume einer Nachprüfung zu unterwerfen. Befreit von derselben sind die Aerzte, Thierärzte und diejenigen Personen, welchen beruflich mikroskopische Untersuchungen obliegen und diejenigen Trichinenschauer, welche innerhalb der letzten 2 Jahre vor der abzuhaltenden Prüfung angestellt sind.

§ 2. Als Examinatoren fungiren die von Herzoglichem Obersanitäts-Kollegium dazu bestimmten Personen, in der Regel die betr. Physici. Dieselben setzen in den verordneten Zwischenräumen auf Grund einer Verfügung der betreffenden Herzogl. Kreisdirektion die Termine zu der Nachprüfung an.

Sie erhalten für jede Nachprüfung eine Vergütung von 2 Mk. aus der Büreaukasse der betr. Herzoglichen Kreisdirektion.

§ 3. Die Prüfung erstreckt sich auf nachfolgende Gegenstände:

I. Auf den Zustand der dem Trichinenschauer bei seiner Anstellung überwiesenen Apparate und Schriftstücke.

In dieser Beziehung ist zu revidiren:

1. das Mikroskop, bestehend aus einem Stativ mit 1 Okular und 2 Objektiven in einem Holzkasten. Namentlich ist hierbei auf Reinheit und Unversehrtheit des Okulars und der Objektiven, sowie auf gutes Funktioniren der Schrauben am Objekttische und Beleuchtungsspiegel zu achten;
2. die Hilfsinstrumente zur Anfertigung der Präparate, nämlich:
   1 auf der Fläche gebogene Scheere,
   1 Pinzette und
   2 Präparirnadeln;
3. die Objektträger, von denen mindestens 6, sowie eine gleiche Anzahl von Deckgläsern vorhanden sein müssen.
   Dieselben müssen rein und in allen ihren Theilen vollkommen durchsichtig und nicht mit Flecken oder Kritzeln behaftet sein;
4. das den Trichinenschauern bei ihrer Anstellung zu ihrer Uebung übergebene Dauerpräparat mit Muskeltrichinen;
5. die betr. Schriftstücke und zwar:
   a) das Gesetz, den Schutz des Publikums gegen den Genuß trichinenhaltigen Schweinefleisches betr., vom 15. März 1866 Nr. 25 nebst Ausführungs-Verordnungen;
   b) die Anleitung zur Untersuchung geschlachteter Schweine von Dr. Th. Engelbrecht und
   c) die von den Herzogl. Kreisdirektionen erlassene Instruktion für Trichinenschauer.

II. Auf die Fähigkeit des Trichinenschauers, sein Amt zu versehen.

Derselbe ist demnach zu prüfen:

1. ob er eine genügende Kenntniß seines Instrumentes in den einzelnen Theilen hat, resp. im Stande ist, eine Störung im Funktioniren desselben, sei es durch Verunreinigung, sei es durch Beschädigung, zu erkennen. Es ist streng darauf zu achten, daß der Trichinenschauer sich für gewöhnlich nur des Objektivs mit 50facher Vergrößerung bedient, und nur in zweifelhaften Fällen das Objektiv mit 100facher Vergrößerung zu Hilfe nimmt;
2. ob er genügende naturhistorische Kenntniß hat von der Gestalt und dem innern Bau der Trichine spiralis und ihren verschiedenen Entwickelungsstufen und Geschlechtsverhältnissen, ihrer Einwanderung vom Darm in die Muskeln, der dadurch bedingten Veränderung der Muskelfaser und der in derselben vorgehenden Einkapselung;
3. auf die Geschicklichkeit, Muskelfleisch zur mikroskopischen Untersuchung zweckmäßig und der Instruktion gemäß vorzubereiten. Zu diesem Behufe sind entsprechend den Vorschriften bei Untersuchung der Schweine 6 Präparate anzufertigen;
4. auf die Fähigkeit, diese Präparate unter dem Mikroskope richtig zu bestimmen, ob sie trichinenhaltig sind oder nicht, im ersteren Falle die Zahl der in denselben befindlichen Trichinen genau anzugeben. In dieser Beziehung ist noch besonders darauf zu sehen, ob Examinande gelernt hat die Präparate so durchzumustern, daß keine Stelle des Präparats übersehen werden kann;
5. ob der Examinande sonstige in einem Fleischpräparate vorkommenden Objekte, wie Muskelfasern, Fettzellen, Gefäße, Nerven, Luftblasen, Mieschersche Schläuche, Beimischung von Woll- und Leinwandfasern 2c. richtig erkennt;
6. ob er genügende Kenntniß der Finnen, deren Bedeutung und der Vorschriften bei Auffindung derselben besitzt.

§ 4. Nach Beendigung sämmtlicher Prüfungen hat der Examinator einen Bericht über den Ausfall derselben an die betr. Herzogl. Kreisdirektion zu erstatten und sich dabei nachstehenden Formulars zu bedienen.

| Ordn.-Nr. | Name des Trichinenschauers | Gemeinde | Beschaffenheit des Mikroskops | der Hilfs-Instrumente | der Objekt- u. Deckgläser | des Trichin.-Präparats | der Schriftstücke | Befähigung | Tag der Prüfung | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |

Vorstehende Anweisung ist durch Reskript Herzoglichen Staatsministeriums vom 1. Mai 1888 Nr. 3048 genehmigt.

---

**Schweden. Königl. Verordnung, betr. die Bedingungen für den Verkauf von Branntwein und anderen gebrannten oder destillirten spirituösen Getränken.** Vom 29. Mai 1885.

Seiner Majestät des Königs gnädige Verordnung, betreffend die Bedingungen für den Verkauf von Branntwein und anderen gebrannten oder destillirten spirituösen Getränken.

Gegeben Schloß Stockholm, den 29. Mai 1885.

Wir **Oskar**, von Gottes Gnaden König von Schweden und Norwegen, der Gothen und Wenden, thun kund:

daß nachdem Wir dem Reichstage einen Entwurf zu einer neuen Verordnung betreffend die Bedingungen für den Verkauf von Branntwein und anderen gebrannten oder destillirten spirituösen Getränken vorgelegt haben und der Reichstag in einem unterthänigen Schreiben vom

20. dieses Monats seine in dieser Veranlassung gefaßten Beschlüsse angemeldet hat, so haben Wir für gut befunden, in Uebereinstimmung mit den erwähnten Beschlüssen und unter Aufhebung der gnädigen Verordnung v. 24. August 1877 betreffend die Bedingungen für den Verkauf von Branntwein und anderen gebrannten oder destillirten spirituösen Getränken mit den darin später gemachten Veränderungen, in Gnaden zu verordnen wie folgt:

§ 1. 1. Der Verkauf von Branntwein wird in Großhandel, Kleinhandel und Ausschank eingetheilt.

2. Was in dieser Verordnung bezüglich des Verkaufs von Branntwein vorgeschrieben ist, soll, mit Ausnahme der im § 33 gegebenen Vorschrift wegen der Beschaffenheit und der Stärke des Branntweins, auch für Sprit und andere gebrannte oder destillirte in- oder ausländische spirituöse Getränke, sowie auch für Getränke gelten, welche damit zubereitet sind oder einen höheren Alkoholgehalt als 25 Prozent haben.

§ 2. Im Großhandel soll das geringste erlaubte Verkaufsquantum 250 Liter und im Kleinhandel ein Liter sein, und darf das, was verkauft worden ist, nicht in kleineren Beträgen als der geringste, der in jedem Falle verkauft werden darf, verabfolgt oder unter mehrere Käufer vertheilt werden; auch darf nichts von dem Verkauften in dem Verkaufslokal verzehrt werden.

§ 3. Im Ausschank darf Branntwein in jedem beliebigen geringsten Quantum verkauft werden, sei es zur Verzehrung auf der Stelle oder zur Abholung, jedoch mit der Ausnahme, über welche in § 13 Abs. 2 bestimmt ist.

§ 4. 1. Niemand darf dem Publikum mit der Anschaffung von Branntwein in kleineren Quantitäten, als er selbst verkaufen darf, zur Hand gehen.

2. Auch darf der Inhaber einer Gerechtigkeit zum Verkauf von Branntwein nicht durch einen Vertreter auf einer anderen Stelle als derjenigen, wo er sein Verkaufsrecht ausübt, Branntwein in kleineren Quantitäten als 250 Liter an Käufer verabfolgen lassen.

§ 5. 1. Die Gerechtigkeit zum Kleinhandel mit oder zum Ausschank von Branntwein darf nur einer solchen Person ertheilt oder überlassen werden, welche im Besitz der bürgerlichen Ehrenrechte und wegen Ordnungsliebe (gute Aufführung) bekannt ist, leidlich schreiben und rechnen kann, das Verfügungsrecht über sich selbst und ihr Eigenthum hat und im Uebrigen als zum Betriebe des Geschäfts geeignet erachtet wird.

2. Mit Ausnahme des Weinhandels darf der Kleinhandel mit oder der Ausschank von Branntwein nicht mit einem anderen Handel verbunden sein, zu dessen Betrieb eine besondere Anmeldung erforderlich ist.

3. Denjenigen, die sich zufolge der gnädigen Verordnung betreffend die Bedingungen für die Fabrikation von Branntwein mit einer solchen nicht befassen dürfen, sowie auch den Apothekern, darf eine Gerechtigkeit zum Kleinhandel mit oder zum Ausschank von Branntwein nicht ertheilt werden.

§ 6. 1. Die Gerechtigkeit zum Kleinhandel mit oder zum Ausschank von Branntwein, die Jemand in einer Stadt auf Grund des Bürgerrechts oder eines besonderen Privilegiums inne hat, welche erworben sind, bevor die gnädige Verordnung vom 18. Januar 1855, betreffend die Bedingungen für den Verkauf von Branntwein, zur Nachachtung geltend wurde, soll so lange sie nicht aufgesagt oder verwirkt wird fortgesetzt, in Nießbrauch bleiben, jedoch nur in der bisher geltenden Ausdehnung.

2. Das Bürgerrecht, welches nach dem Inkraftreten der gnädigen Verordnung vom 18. Januar 1855, betreffend die Bedingungen für den Verkauf von Branntwein, erworben ist, bedingt keine Berechtigung zum Kleinhandel mit oder Ausschank von Branntwein.

§ 7. 1. Ist in einer Gastwirthschaft auf dem Lande zu der Zeit, als die gnädige Verordnung vom 18. Januar 1855, betreffend die Bedingungen für den Verkauf von Branntwein in Kraft trat, die Ausschankgerechtigkeit betrieben und später nicht eingestellt worden, dann darf solcher Handel, insofern die Berechtigung dazu nicht aufgesagt oder verwirkt wird, fortgesetzt benutzt werden, jedoch nur von demjenigen, der, als die gnädige Verordnung vom 26. August 1873, betreffend die Bedingungen für den Verkauf von Branntwein, in Kraft trat, der Besitzer einer solchen Gastwirthschaft war, und von seiner Ehefrau, so lange einer von ihnen lebt und die Gastwirthschaft in demselben Gasthofe, selbst oder durch eine andere geeignete Person, betreibt.

2. Ist solche Gastwirthschaft im Besitz einer Kommune oder einer anderen Gemeinde oder einer Gesellschaft, auf welche die im § 9 Abs. 2 befindlichen Vorschriften nicht anwendbar sind, dann darf die Berechtigung zum Branntweinausschank von derselben Kommune, Gemeinde oder Gesellschaft unter den vorstehenden Bedingungen während der Dauer von 20 Jahren nach dem Tage des Inkrafttretens der gnädigen Verordnung vom 26. August 1873, betreffend die Bedingungen für den Verkauf von Branntwein benutzt werden.

3. Wo die Gastwirthschaft zwischen mehreren Nachbarn vertheilt ist, darf die Ausschankgerechtigkeit von ihnen nicht gleichzeitig ausgeübt werden, sondern von jedem nur während der Zeit, wo er die Gastwirthschaft besorgt. Derjenige, der seinen Antheil an der Ausschankgerechtigkeit aufsagen will, soll dazu berechtigt sein, wenn die Aufkündigung innerhalb der Zeit geschieht, welche im § 16 Abs. 4 bestimmt ist.

§ 8. 1. In der Stadt soll der Magistrat jedes Jahr vor Ende Januar dem Königlichen Landeshauptmann die Gewerbetreibenden angeben, welchen das Recht zum Kleinhandel mit oder zum Ausschank von Branntwein auf Grund der Bestimmung im § 6 Abs. 1 zukommt.

2. In jedem Jahr soll zur selben Zeit, nachdem die Stadtbevollmächtigten oder, wo solche nicht existiren, die allgemeine Kommunalversammlung gehört worden ist, der Magistrat dem Königlichen Landeshauptmann eine Darlegung unterbreiten, inwiefern außerdem die Berechtigung zum Betrieb des Kleinhandels mit, oder zum Ausschank von Branntwein dann noch an andere Personen während höchstens dreier Jahre ertheilt werden kann, und in solchen Fällen die Anzahl der Verkaufsstellen, sowie, in welcher Gegend der Stadt die einzelnen Verkaufsstellen belegen sein sollen, vorschlagen, im Fall eine Vorschrift auch in letzter Beziehung für nöthig erachtet wird.

3. Der Königliche Landeshauptmann hat alsdann seinen Beschluß in der Sache zu fassen und dem Magistrat mitzutheilen; jedoch darf nicht entgegen der Ablehnung des Magistrats und der Stadtbevollmächtigten, oder der allgemeinen Gemeindeversammlung beschlossen werden, daß zufolge Abs. 2 Gewerbetreibende angenommen werden sollen, auch darf die Anzahl solcher Gewerbetreibenden nicht höher bestimmt werden als diejenige, bezüglich deren der Magistrat und die Stadtbevollmächtigten oder die allgemeine Gemeindeversammlung einig sind.

§ 9. 1. Die in § 8 Abs. 2 erwähnten Verkaufsgerechtigkeiten, sowie auch diejenigen, welche der Magistrat, nachdem die Stadtbevollmächtigten oder, wo solche nicht vorhanden sind, die allgemeine Gemeindeversammlung gehört wurden, für recht und billig erachtet, an Stelle der aufgesagten oder verbrochenen Berechtigungen während der nächstfolgenden Verkaufsjahre betreiben zu lassen, sollen vor Ende Juli vom Magistrat in öffentlicher, wenigstens 14 Tage vorher bekannt zu machender Auktion, für die vom Königlichen Landeshauptmann gemäß § 8 bestimmte Zeit von höchstens 3 Jahren an den oder diejenigen ausgeboten werden, welche die Abgabe für die höchste Literzahl übernehmen, und darf hierbei immer nur eine Berechtigung für sich ausgeboten werden. Die Auktionsgebote werden vom Magistrat geprüft, der die Befugniß hat, diese nicht nur rücksichtlich der Qualifikation und Geeignetheit der Bietenden, als auch bezüglich des angebotenen Betrages der Abgabe anzunehmen oder zu verwerfen.

2. Wird in einer Stadt in Frage gestellt, allen Kleinhandel mit und Ausschank von Branntwein, der sonst nach dem nächst vorhergehenden Abschnitt in einer Auktion ausgeboten werden soll, einer innerhalb der Stadt zu diesem Zweck besonders gebildeten Gesellschaft zu überlassen, dann muß der Magistrat durch eine wenigstens einen Monat vorher ausgefertigte öffentliche Bekanntmachung innerhalb einer gewissen ausgesetzten Zeit schriftliche Angebote auf solchen Kleinhandel und Ausschank einfordern. Die eingegangenen Angebote, welche von den Statuten der Gesellschaft begleitet sein müssen, werden von dem Magistrat geprüft, welcher, nachdem die Stadtbevollmächtigten, oder, wo solche nicht vor-

handen sind, die allgemeine Gemeindeversammlung gehört wurden, die Akten nebst eigener Aeußerung dem Königlichen Landeshauptmann zu übersenden hat, welcher nicht nur die Angebote bezüglich der Geeignetheit der Gesellschaft, sondern auch bezüglich des gebotenen Betrages der Abgabe, sowie des Verhältnisses zwischen genannter Abgabe und der Literzahl Branntwein, welche die Gesellschaft verkaufen zu können vermeint, anzunehmen oder zu verwerfen befugt ist. Ein solches Angebot darf jedoch nicht angenommen werden, wenn die Abgabe niedriger ist als nach § 17, der zusammengelegte Betrag im Falle die Verkaufsgerechtigkeiten an einzelne Personen überlassen worden wären, die Summe hiervon wenigstens betragen haben würde; und darf der Magistrat, wenn das gemachte Angebot angenommen wird, mit der Gesellschaft eine Verabredung für die von dem Königlichen Landeshauptmann bestimmte Zeit abschließen; im andern Falle soll, auch wenn dann das von der Gesellschaft gemachte Angebot nicht vor Ende Juni geprüft wurde, so verfahren werden, wie in Abschnitt 1 vorgeschrieben ist.

§ 10. 1. Will Jemand beantragen, daß ein anderer Ausschank als derjenige, der dem Inhaber der Gastwirthschaft zukommen kann, in einem Kirchspiel auf dem Lande betrieben werde, so hat er diesbezüglich bei dem Vorsitzenden der Kommunalverwaltung in der ersten Hälfte des März desjenigen Jahres eine Anmeldung zu machen, in welchem der Verkauf beginnen soll. Die Kommunalverwaltung soll vor Schluß desselben Monats darüber ein Gutachten erstatten und darin, wenn zu dem Ausschank für höchstens 3 Jahre die Zustimmung gegeben wird, die Gegend bezeichnen, in der dies geschehen darf, worauf das Gutachten dem Vorsitzenden der Kommunalversammlung zugestellt wird. Dieser hat vor Ende April in einer Kommunalversammlung, welche zwei Sonntage hintereinander bekannt gemacht worden ist, die Begutachtung der Gemeindemitglieder über die Sache einzuholen. Wird der Antrag von der Kommunalversammlung nicht gutgeheißen, so wird die Frage hinfällig. Hat andererseits die Kommunalverwaltung zugestimmt, dann hat der Vorsitzende, innerhalb 3 Wochen nach abgehaltener Kommunalversammlung, das Protokoll der letzteren und das Gutachten der Kommunalverwaltung, sowie seine eigene Aeußerung über die Sache dem Königlichen Landeshauptmann einzusenden. Der Königliche Landeshauptmann hat hierüber seinen Beschluß zu fassen und dem Vorsitzenden der Kommunalverwaltung mitzutheilen.

2. Wo die Frage entsteht, eine Gerechtigkeit zum Kleinhandel mit Branntwein in einem Kirchspiel zu bewilligen, wird auf dieselbe Weise verfahren, wie bezüglich des Ausschanks hier vorgeschrieben ist.

§ 11. 1. Die zufolge des nächstvorhergehenden Paragraphen erlaubten Verkaufsberechtigungen in einem Kirchspiel werden alsdann vor Ende August in öffentlicher Auktion, welche wenigstens 14 Tage zuvor durch Verkündung in der Kirche des Kirchspiels bekannt gemacht werden soll, für die von dem Königlichen Landeshauptmann bestimmte Zeit von höchstens 3 Jahren an den- oder diejenigen ausgeboten, welche die Abgabe für die höchste Literzahl übernehmen, und darf hierbei immer nur eine Gerechtigkeit für sich ausgeboten werden. Die Kommunalverwaltung hat die dabei gemachten Angebote zu prüfen und die Befugniß, diese nicht nur rücksichtlich der Qualifikation und Geeignetheit der Bietenden, als auch bezüglich des angebotenen Betrages der Abgabe anzunehmen oder zu verwerfen.

2. Von einer besonderen Prüfung Seiner Majestät des Königs (der Regierung) soll es in jedem Falle abhängig sein, ob und unter welchen Bedingungen und Bestimmungen aller Kleinhandel mit und Ausschank von Branntwein in einem Marktflecken, welcher sonst, zufolge des nächstvorhergehenden Abschnittes in Auktion ausgeboten werden soll, einer Gesellschaft überlassen werden darf, die zu diesem Zweck in dem Marktflecken gebildet worden ist.

§ 12. Derjenige, welcher seine Gerechtigkeit zum Kleinhandel mit oder zum Ausschank von Branntwein aufgesagt oder verwirkt hat, darf aufs Neue eine Gerechtigkeit zu solchem Handel nur nach Maßgabe der §§ 9 oder 11 erhalten.

§ 13. Bei einer Heilquelle oder in einem Badeorte, wo besondere Aerzte angestellt sind, auf Passagierschiffen, oder wo sonst ein Wirthshausbetrieb in anderer Veranlassung für einen Theil des Jahres gelegentlich von den Umständen erfordert sein kann, jedoch nicht in einem Lager, oder wo sonst Truppen während mehrerer Tage zusammengezogen sind, darf für eine kürzere Zeit als ein Jahr die Gerechtigkeit zum Branntweinausschank vom Königlichen Landeshauptmann ertheilt werden, wenn die Betreffenden dieserhalb einen Antrag machen.

2. Die Gerechtigkeit zum Ausschank auf Passagierschiffen ist bei dem Königlichen Landeshauptmann der Statthalterschaft (Län) nachzusuchen, wo die Rhederei des Schiffes ihren Hauptsitz hat. Solcher Ausschank darf aber nur zur Verzehrung an Bord des Schiffes stattfinden, und kann der Königliche Landeshauptmann im übrigen auch dabei die Beschränkungen vorschreiben, welche als nöthig erachtet werden können.

3. Wenn die Gerechtigkeit zum Branntwein-Ausschank nach diesem Paragraphen gewährt worden ist, dann hat der Königliche Landeshauptmann diesbezüglich die Betreffenden behufs Ergreifung der Maßnahmen zu benachrichtigen, welche von den Einschätzungsbehörden abhängen.

§ 14. Das Verkaufsjahr wird für die Städte vom 1. Oktober und auf dem Lande vom 1. November an gerechnet.

§ 15. 1. Eine auf einer Auktion erworbene Gerechtigkeit zum Kleinhandel mit oder Ausschank von Branntwein darf nur dann an eine andere Person überlassen werden, wenn diese in der Stadt von dem Magistrat und auf dem Lande von der Kommunalverwaltung für geeignet und im Uebrigen qualifizirt erachtet wird.

2. Die weitere Uebertragbarkeit einer Gerechtigkeit zum Kleinhandel mit oder Ausschank von Branntwein soll nicht gestattet sein.

3. Die Gesellschaft in einer Stadt oder einem Marktflecken, welche gemäß der Vorschrift im § 9 Abs. 2 oder § 11 Abs. 2 allen Kleinhandel mit und Ausschank von Branntwein in der Stadt oder in dem Marktflecken übertragen erhalten hat, darf dieses Recht keiner anderen Person überlassen; sollte solche Gesellschaft aber gegen eine bestimmte, an die Gesellschaft zu erlegende Abgabe eine von den von der Gesellschaft übernommenen Ausschanks- oder Kleinhandels-Gerechtigkeiten einem andern überlassen wollen; dann muß die Gesellschaft diesbezüglich einen Antrag bei dem Königlichen Landeshauptmann stellen; der, nach Anhörung des Magistrats, hinsichtlich der Gründe sowohl für die Uebertragung, sowie der Geeignetheit und Qualifikation der Person, an welche die Uebertragung in Frage gestellt ist, sowie auch des Verhältnisses der Abgabe zu der Einnahme, welche als aus diesem Geschäft resultirend angesehen werden kann, dem Antrage zustimmen oder ihn ablehnen kann.

4. Stirbt derjenige, der aus einem andern Grunde als aus dem Bürgerrecht oder aus einer solchen Erlaubniß, worüber im § 13 bestimmt ist, eine Gerechtigkeit zum Kleinhandel mit oder Ausschank von Branntwein innehat, dann darf der Betrieb für Rechnung der Erben nicht länger fortgesetzt werden als bis zum Schluß des laufenden Verkaufsjahres und nur unter den Bedingungen, daß dies gehörig angemeldet und der Betrieb von einer Person geführt wird, die in der Stadt von dem Magistrat und auf dem Lande von der Kommunalverwaltung für geeignet und im Uebrigen für qualifizirt erachtet wird.

5. Stirbt derjenige, welcher auf Grund der Bestimmung im § 13 eine Gerechtigkeit zum Branntwein-Ausschank innehat, dann darf der Betrieb für Rechnung des Nachlasses bis zum Schlusse der Zeit fortgesetzt werden, für welche die Gerechtigkeit ertheilt worden ist, unter der Bedingung, daß dies gehörig angemeldet und zur Führung des Betriebes eine Person angestellt wird, die von dem Königlichen Landeshauptmann für geeignet und qualifizirt erachtet wird.

§ 16. 1. Für jeden der im § 8 Abs. 1 erwähnten Gewerbetreibenden soll, so lange seine Gerechtigkeit besteht, der Ausschuß, der zum Zweck der Einschätzung zur Gebäude- und Einkommensteuer niedergesetzt wird, jährlich die Literzahl von Branntwein berechnen, welche, wie angenommen werden darf, von ihm im Laufe des nächstfolgenden Verkaufsjahres in der Stadt abgesetzt werden kann, im Falle er dann seine Berechtigung zum Branntweinverkauf fortgesetzt ausübt.

2. Der Gewerbetreibende, welcher nicht innerhalb vierzehn Tagen, nachdem das Geschäft des Einschätzungsausschusses beendet worden ist, seine Berechtigung zum Branntweinverkauf bei dem Magistrat aufsagt, soll derselben Abgabe unterworfen sein, wie sie während des nächstfolgenden Verkaufsjahres für die Literzahl hätte erlegt werden müssen, welche durch die gegenwärtige Ordnung bestimmt wurde.

3. In jedem Jahre, so lange solche Gerechtigkeit zum Branntweinausschank, wie im § 7 Abs. 1 erwähnt ist, dem Inhaber einer Gastwirthschaft auf dem Lande zukommt, soll, bevor der Einschätzungsausschuß des Kirchspiels zusammentritt, die Kommunalverwaltung die Literzahl des Branntweins berechnen, welche, wie angenommen werden darf, von ihm im Laufe des nächstfolgenden Verkaufsjahres in der Gastwirthschaft abgesetzt werden kann, im Fall die Berechtigung dort fortgesetzt ausgeübt wird. Der Einschätzungsausschuß hat die Berechnung zu prüfen und die Literanzahl zu bestimmen, für welche die Abgabe erlegt werden soll.

4. Gastwirthe, welche nicht innerhalb eines Monats, nachdem das Geschäft des Einschätzungsausschusses beendet worden ist, die Berechtigung zum Branntweinausschank bei der Kommunalverwaltung aufgesagt haben, worüber hier oben bestimmt wurde, sollen der Abgabe unterworfen sein, wie sie während des nächstfolgenden Verkaufsjahres für die Literzahl hätte erlegt werden müssen, welche durch die gegenwärtige Ordnung bestimmt wurde.

§ 17. Bei der Berechnung, wie sie im nächstvorhergehenden Paragraphen vorgeschrieben wurde, darf die Literanzahl für jede Berechtigung zum Kleinhandel mit oder Ausschank von Branntwein in der Stadt nicht unter 3000 und auf dem Lande nicht unter 1500 festgesetzt werden. Auch dürfen Auktionsangebote, die zufolge § 9 oder § 11 für jede Art von Handel angenommen werden, in der Stadt nicht unter 3000 oder auf dem Lande nicht unter 1500 Liter betragen.

§ 18. 1. Für solche Berechtigung zum Kleinhandel mit oder zum Ausschank von Branntwein, wie im § 6 oder § 7 erwähnt ist, ebenso wie für die durch Gebote auf einer Auktion zufolge § 9 oder § 11 erworbenen Kleinhandels- oder Ausschanksgerechtigkeiten wird die Abgabe mit 15 Oere für jeden Liter von dem Branntwein erlegt, wie nach den oben erwähnten Paragraphen berechnet wurde oder die Abgabe übernommen worden ist.

2. Wenn in der Stadt aller Kleinhandel mit und Ausschank von Branntwein auf die Weise, wie im § 9 Absatz 2 vorgeschrieben ist, einer Gesellschaft überlassen wurde, dann soll, außer der dort bestimmten Abgabe, die Gesellschaft den ganzen Nettogewinn abtreten, der, nachdem die nöthigen Verwaltungskosten abgezogen sind, nach Ausweis der Bücher der Gesellschaft aus allem Branntweinhandel sich ergeben hat, den die Gesellschaft betrieb, ebenso auch die Abgaben, welche die Gesellschaft auf Grund der Ueberlassung von Gerechtigkeiten nach § 15 Abs. 3 erhoben hat. Die Geschäftsbücher der Gesellschaft sollen nach Vorschriften und Formularen geführt werden, die von dem Kontrol- und Justirungsbüreau des Königlichen Finanz-Departements ausgeführt werden. Die Revision dieser Geschäftsbücher und der Verwaltung der Gesellschaft soll jedes Jahr im Januar an dem Tage stattfinden, der von dem Königlichen Landeshauptmann im Läne bestimmt wird, und zwar für das nächstvorhergehende Verkaufsjahr von fünf Revisoren, von denen die Stadtbevollmächtigten, oder, wo solche nicht vorhanden sind, die allgemeine Gemeindeversammlung zwei erwählen, das Landsting einen, die Haushaltungsgesellschaft einen und der Königliche Landeshauptmann den fünften. In einer Stadt, welche nicht an dem Landstinge theilnimmt, erwählen die Stadtbevollmächtigten auch den Revisor, den sonst das Landsting zu wählen hätte. In Stockholm werden drei Revisoren von den Stadtbevollmächtigten und zwei von dem Oberstatthalter-Amt gewählt. Der Bericht über die Revision soll vor Ausgang des nächstfolgenden Februar den Stadtbevollmächtigten oder der allgemeinen Kommunalverwaltung, dem Landstinge und der Haushaltungsgesellschaft zugestellt werden. Die Revisoren erhalten Entschädigung nach der vierten Klasse des geltenden Reise-Reglements, und soll die Entschädigung aus den erwähnten Ueberschüssen bestritten werden. Verweigert das Landsting oder die Haushaltungsgesellschaft die Entlastung für die Verwaltung der Gesellschaft, dann ist die Sache dem Königlichen Landeshauptmann zu unterbreiten und soll die Gesellschaft verpflichtet sein, denjenigen Vorschriften nachzukommen, welche der Königliche Landeshauptmann zur Berichtigung der monirten Maßnahmen ertheilen kann. Zeigt sich die Gesellschaft in dieser Hinsicht widerspenstig, dann kann der Königliche Landeshauptmann eine angemessene Geldstrafe verhängen.

§ 19. Die Jahresabgabe für die Gerechtigkeit zum Kleinhandel mit oder zum Ausschank von Branntwein soll halbjährlich vorschußweise erlegt und bei dem betreffenden Erheber eingezahlt werden.

§ 20. 1. Die Abgabe für den Ausschank, wozu auf Grund des § 13 die Berechtigung ertheilt worden ist, wird von dem zunächst zur Festsetzung der Grund- und Einkommensteuer zusammentretenden Ausschuß bestimmt, darf aber nicht geringer als der Betrag sein, der für die in Frage kommende Zeit der Abgabe entspricht, die nach den in den §§ 17 und 18 vorgeschriebenen Berechnungsregeln für ein Jahr wenigstens erhoben werden soll. Sollte die Zeit nicht 14 Tage betragen, dann dürfen die Abgaben doch nicht für eine kürzere Zeit berechnet werden. Bevor der Ausschank begonnen werden darf, müssen die eben erwähnten Beträge vorschußweise bei dem betreffenden Erheber hinterlegt werden.

2. Die Abgabe für die Berechtigung zum Ausschank auf Passagierdampfschiffen soll in der Stadt oder in der Kommune erhoben werden, wo die Rhederei ihren Hauptsitz hat.

§ 21. 1. Ueber den Beschluß, den der Einschätzungs-Ausschuß gemäß § 16 Absatz 1 und 3 wegen Berechnung der Literanzahl von Branntwein, für welche die Verkaufsabgabe erlegt werden soll, oder gemäß § 20 über die Festsetzung einer solchen Abgabe faßt, kann sowohl der Steuerpflichtige wie das betreffende Landsting, die Haushaltungsgesellschaft, die Stadt, der Magistrat, das Kirchspiel oder der Kommunalausschuß bei dem Prüfungsausschusse Beschwerde erheben innerhalb der Zeit und in der Ordnung, wie bezüglich der Beschwerdeerhebung gegen Beschlüsse des Einschätzungsausschusses im Allgemeinen vorgeschrieben ist; der Prüfungsausschuß hat auch das Recht, gleichgültig ob gegen solche Beschlüsse Beschwerde erhoben worden ist oder nicht, die Veränderungen darin vorzunehmen, die er für angebracht erachtet; jede weitere Beschwerde über den Beschluß des Prüfungsausschusses muß in der Ordnung, wie die Verordnung, betr. die Besteuerung des festen Grundbesitzes und des Einkommens, im Allgemeinen bestimmt, von denjenigen erhoben werden, welche über einen Beschluß des Einschätzungsausschusses nach dem, was hier oben bestimmt ist, Beschwerde zu erheben berechtigt sind.

2. Ohne daß die erhobene Beschwerde ein Hinderniß bildet, soll die Verkaufsabgabe nach der von dem Einschätzungsausschuß festgesetzten Literanzahl erlegt werden, bis eine diesbezügliche Aenderung durch einen Beschluß, der gesetzliche Kraft gewonnen hat, herbeigeführt worden ist.

(Schluß folgt.)

## Rechtsprechung.

Verurtheilung eines Drogenhändlers auf Grund § 367 Nr. 3 und 5 des Strafges.-Buchs, der Kaiserl. Verordnung vom 4. Januar 1875 und der Verordn. der Königl. preuß. Bezirksregierung zu Cöln vom 16. August 1878 wegen Herstellung und Verkaufs von Arzneien und Gift, deren Vertrieb den Apotheken vorbehalten ist, obwohl nachgewiesen, daß in einzelnen der abgeurtheilten Fälle der Drogist die Arznei in einer Apotheke ganz oder doch bis auf die Einfüllung in das Medizinglas hatte anfertigen lassen.

a) Urtheil des Königl. preuß. Landgerichts zu Cöln vom 24. März 1888 gegen Cölestin K.

In der Strafsache gegen den Drogenhändler Cölestin K. zu Cöln, wegen Uebertretung gegen § 367 Nr. 3, 5 hat, auf die von der Staatsanwaltschaft gegen das Urtheil des Königlichen Schöffengerichts zu Cöln vom 7. Ja-

nuar 1888, eingelegte Berufung die III. Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Cöln in der Sitzung vom 24. März 1888 für Recht erkannt:

Auf die Berufung der Königlichen Staatsanwaltschaft wird das Urtheil des Königlichen Schöffengerichts zu Cöln vom 7. Januar 1888 aufgehoben, und der Angeklagte wegen Uebertretung gegen § 367 Nr. 3 und 5 St.-G.-B., sowie wegen Zuwiderhandlung gegen die Verordnungen vom 4. Januar 1875 und 16. August 1878 in zwei selbstständigen Straffällen zu je 1 Woche Haft und zu den Kosten beider Instanzen verurtheilt.

Gründe:

Durch die wiederholte Beweisaufnahme ist folgendes für thatsächlich festgestellt erachtet worden:

Der Angeklagte hat vertraglich im August 1887 die Lieferung der für die Krankenkasse der Arbeiter des Bauunternehmers Wa. zu Cöln erforderlichen Verbandstoffe und Medikamente gegen einen Rabatt von 20—30 Prozent übernommen. Es war dabei bestimmt, daß diejenigen Rezepte deren Anfertigung dem Angeklagten als Drogist nicht gestattet ist, durch Vermittlung desselben in der Glockenapotheke zu Cöln angefertigt werden sollten.

In Ausführung dieses Vertrages hat Angeklagter eine Anzahl durch den Kassenarzt Dr. W. verordneter Rezepte, welche durch die Arbeiter des Wa. bei ihm abgegeben wurden, durch seine Dienstmädchen zur Glockenapotheke bringen, dort gegen baare Zahlung anfertigen lassen und sodann den betreffenden Arbeitern ausgehändigt.

Angeklagter hat über diese in der Glockenapotheke angefertigten Rezepte das von ihm vorgelegte mit der Aufschrift „Apotheke" versehene Büchelchen geführt, in welchem eine Anzahl Rezepte, welche entweder mit dem Namen des Empfängers oder der Nummer des Rezeptes bezeichnet sind, unter bestimmtem Datum und mit Angabe des Preises eingetragen sind.

Auf Grund dieser Aufzeichnungen ist zwischen dem Angeklagten und dem Inhaber der Glockenapotheke, dem Zeugen Th. der Betrag der dem Angeklagten seitens des Th. bewilligten Rabatts festgestellt worden. Diese letzte Abrechnung dieser Art hat für den Monat September 1887 stattgefunden, während über die späteren Monate eine Abrechnung nicht mehr stattgefunden hat.

Die Originalrezepte gelangten schließlich in die Hände des Kassenarztes Dr. W. zurück, dieser hat dieselben einer speziellen Revision nicht unterzogen; er hat aber bemerkt, daß eine Anzahl Rezepte mit dem Stempel der Glockenapotheke versehen war, wogegen es ihm nicht aufgefallen ist, daß Rezepte, deren Anfertigung dem Angeklagten nicht gestattet war, mit diesem Stempel nicht versehen waren.

1. Am 14. September 1887 schickte der Zeuge Dr. K. den Zeugen Rh. mit einem der oben bezeichneten Rezepte, fol. 58 act. — welches irrthümlich in der Jesuiten-Apotheke des K. abgegeben und zurückbehalten war, in die Handlung des Angeklagten. Letzterer erklärte, die Arznei müsse gekocht werden und bestellte den Rh. nach einer Stunde zurück. Als dieser nach Ablauf der Stunde zurückgekommen, noch eine Zeitlang im Lokal des Angeklagten gewartet hatte, kam ein Dienstmädchen von der Straße herein. Der Angeklagte verwies ihr, daß sie so lange ausgeblieben sei und begab sich mit ihr in einen hinter dem Geschäftslokal liegenden Raum, kam aber gleich darauf mit einer gefüllten Arzneiflasche zurück, verkorkte dieselbe und übergab sie dem Rh.

Die Flasche ist mit einer Signatur der Glocken-Apotheke versehen. Die Signatur ist von dem damals in der Glocken-Apotheke beschäftigten Apotheker-Gehülfen Sch. geschrieben.

Die Arznei besteht aus einem Aufguß von Fingerhutblättern mit salpetersaurem Natron und Altheesyrup; sie ist eine flüssige Arzneimischung für den inneren Gebrauch und fällt daher unter das Verzeichniß A der Verordnung vom 4. Januar 1875. Fingerhutblätter (Folia digitalis) gehören ferner zu den Drogen, deren Feilhalten und Verkauf nach Verzeichniß B der genannten Verordnung nur in den Apotheken gestattet ist, dieselben gehören außerdem zu den heftig wirkenden Stoffen, die nach der Verordnung der Königlichen Regierung zu Cöln vom 16. August 1878 nur mit polizeilicher Genehmigung feilgehalten und verkauft werden dürfen.

2. Am 28. September 1887 brachte die Zeugin L. das Fol. 7 der Akten abschriftlich beigefügte Rezept für den Arbeiter R. zum Angeklagten. Letzterer erklärte ihr, sie könne auf die Arznei warten. Nach einiger Zeit — wie die Zeugin angiebt, — etwa einer Viertelstunde — brachte sodann eine Dienstmädchen eine heiße dampfende Flüssigkeit in einem Töpfchen in das Geschäftslokal des Angeklagten, letzterer nahm das Töpfchen und goß den Inhalt in eine Arzneiflasche. Das Dienstmädchen äußerte hierbei die Befürchtung, daß die Flasche springen könne, worauf der Angeklagte erwiderte, die Flasche werde nicht springen. Dieselbe Flasche hat der Angeklagte sodann der Zeugin übergeben. Die Flasche trug keine Signatur; die Arznei besteht aus einem Aufguß von Brechwurzel mit Ammoniak-Anislösung und Syrup, sie ist eine flüssige Arzneimischung für den innerlichen Gebrauch und fällt unter Verzeichniß A der Verordnung vom 4. Januar 1875, Brechwurzel (radix ipecacuanhae) außerdem unter das Verzeichniß B dieser Verordnung und unter die Verordnung vom 16. August 1878.

3. Am 11. November 1887 wurde die Zeugin H. von den Zeugen B. und K. mit den Blatt 8 der Akten in Abschrift befindlichen 2 Rezepten, für B. und S. bestimmt, zu dem Angeklagten geschickt, um die darin verordneten Arzneien anfertigen zu lassen. Der Angeklagte nahm die beiden Rezepte in Empfang und bestellte die H. nach einer Viertelstunde zurück. Als diese zurückkam, standen die Medikamente bereits fertig und wurden von dem Angeklagten der Zeugin übergeben, und zwar die Arznei für S. in einer Arzneiflasche, welche mit einer die Aufschrift: „äußerlich" tragenden Etiquette versehen war. Diese Arznei besteht aus Chloroform und Kampferspiritus; sie ist eine Arzneimischung für den äußerlichen Gebrauch und fällt unter das Verzeichniß A, Chloroform außerdem unter das Verzeichniß B der genannten Verordnung und weiter unter die Verordnung vom 16. August 1878.

Das Rezept B. enthält graue Quecksilbersalbe, welche unter die Arzneisalben des Verzeichnisses A der genannten Verordnung fällt. Diese Salbe war in einer Blechdose ohne Aufschrift verabreicht, die Blechdose stammt nicht aus der Glocken-Apotheke.

Der Angeklagte hat bestritten, daß er die fraglichen Arzneien selbst zubereitet habe, er hat vielmehr behauptet, daß er in sämmtlichen drei Fällen die Rezepte in der Glocken-Apotheke habe anfertigen lassen. Durch seine hierzu geleistete Vermittlung aber habe er sich der Uebertretung gegen § 367 Nr. 3 bezw. 5 Str.-G.-B. nicht schuldig gemacht.

Was zunächst den ersten Fall angeht, so hat das Gericht die Behauptung des Angeklagten nicht für widerlegt erachtet, vielmehr für erwiesen angenommen, daß dieses Rezept Fol. 5 v in der That in der Glocken-Apotheke angefertigt worden ist. Da der Angeklagte somit diese Arznei nicht zubereitet hat, so bleibt zu prüfen, ob in der Handlung des Angeklagten ein Feilhalten, Verkaufen oder Ueberlassen der fraglichen Arznei zu finden ist. Diese Frage ist in Uebereinstimmung mit dem ersten Richter zu verneinen.

Der Angeklagte hat in Erfüllung der dem Zeugen Wa. gegenüber übernommenen Verpflichtung das fragliche Rezept gleich den übrigen von dem Kassenarzt Dr. W. verschriebenen Rezepten zur Glocken-Apotheke tragen und für die auf dem Rezept bezeichnete Person anfertigen lassen und sodann die Arznei ausgehändigt. Durch diese Thätigkeit hat der Angeklagte dem Empfänger der Arznei, zu welchem er in kein Rechtsverhältniß getreten ist, lediglich Botendienste geleistet, keineswegs aber demselben die Arznei verkauft. Ebenso wenig liegt in dieser Thätigkeit oder der Uebernahme der betreffenden Verpflichtung gegen den Wa. seitens des Angeklagten ein Feilhalten der Arzneien, da dies das Ausbieten von Arzneien zum Erwerb durch Dritte voraussetzt und Angeklagter sich auch dem Wa. gegenüber lediglich zur Herbeischaffung der Arzneien aus der Glocken-Apotheke verpflichtet hat. Soweit der Angeklagte daher Arzneien für bestimmt bezeichnete Personen in einer Apotheke hat anfertigen lassen, hat er sich der Uebertretung gegen § 367 Nr. 3 und 5 St.-G.-B. nicht schuldig gemacht. Die Richtigkeit dieser Ansicht ergiebt sich auch aus dem Zweck der fraglichen Strafvorschrift, die eine Garantie dafür schaffen will, daß

die Arzneien von dazu qualifizirten und der staatlichen Aufsicht unterworfenen Personen hergestellt und verabreicht werden, und dieser Zweck wird auch dann völlig erreicht, wenn die in einer Apotheke zubereiteten Arzneien und Gifte nicht direkt an den auf dem Rezept bezeichneten Empfänger, sondern für diesen zunächst an einen Boten ausgehändigt werden.

Die von der Staatsanwaltschaft in der Verhandlung angezogenen Bestimmungen des § 2 Tit. III der Apotheker-Ordnung vom 11. Oktober 1801 bezw. der preußischen Gewerbeordnung vom 17. Januar 1845, wonach die zum Betriebe einer Apotheke erforderliche Konzession an ein bestimmtes Grundstück gebunden ist und die Bereitung und Verabreichung der Medikamente nur durch den Apotheker erfolgen darf, treffen auf den vorliegenden Fall nicht zu, da diese Vorschriften lediglich Verpflichtungen der konzessionirten Apotheker begründen, während es sich untergebens lediglich darum handelt, ob der Angeklagte — ein nicht konzessionirter Apotheker — sich einer Uebertretung gegen § 367 Nr. 3, 5 St.-G.-B. schuldig gemacht hat.

Nach den obigen Feststellungen ist der Angeklagte dieser Uebertretung in dem ersten Falle nicht überführt.

Dagegen hat das Gericht in den beiden anderen Fällen den Angeklagten für überführt erachtet, ohne polizeiliche Erlaubniß Gift und Arzneien, deren Handel nicht freigegeben ist, zubereitet und verkauft zu haben.

Was den zweiten Fall anbetrifft, so steht durch die bestimmte Aussage der Zeugin L. fest, daß Angeklagter in ihrer Gegenwart die in dem Rezept verordnete Arznei aus einem Töpfchen in eine Arzneiflasche gegossen und diese der Zeugin übergeben hat. Hierdurch ist die Behauptung des Angeklagten, daß er die Arznei in der Glocken-Apotheke habe anfertigen lassen, widerlegt. Das Gericht hat vielmehr für festgestellt erachtet, daß Angeklagter die Arznei selbst zubereitet hat.

Bezüglich des dritten Falles steht fest, daß die Zeugin H., welche die Arznei beim Angeklagten geholt hat, genau 26 Minuten von der Jesuiten-Apotheke, von wo sie abgeschickt war, weggeblieben ist. Da nun die Entfernung zwischen der am Ursulaplatz gelegenen Jesuiten-Apotheke und der am Malzbüchel gelegenen Glocken-Apotheke wie dies gerichtsnotorisch und durch den Zeugen K. festgestellt ist, bei starker Gangart 12—14 Minuten beträgt, so kann die Behauptung des Angeklagten, daß auch diese Rezepte in der Glocken-Apotheke angefertigt seien, unmöglich auf Wahrheit beruhen, da die Zeit von 26 Minuten zur Zurücklegung des Weges bis zur Glocken-Apotheke, zur Anfertigung der Arzneien, welche nach dem Gutachten des Sachverständigen 6 Minuten Zeit erfordert und zur Zurücklegung des Rückweges nicht ausreicht. Dazu kommt, daß in diesem, wie in dem zweiten Falle die Arzneigefäße nicht mit Signaturen der Glocken-Apotheke versehen waren, wie dies bei den in dieser Apotheke zubereiteten Arzneien nach Aussage des Zeugen H. stets zu geschehen pflegt. Außerdem stammt die Blechdose, welche die Quecksilbersalbe enthielt, nicht aus der Glocken-Apotheke. Die Angabe des Angeklagten, daß er die leere Dose dem Dienstmädchen mitgegeben habe, damit dieselbe in der Glocken-Apotheke gefüllt werde, hat das Gericht nicht für glaubwürdig gehalten, da die Zeugin Sp. ausgesagt hat, daß sie wohl Flaschen und Salbentöpfchen, aber keine Blechdosen mit zur Glocken-Apotheke genommen habe.

Das Gericht hat auf Grund dieser Indizien für erwiesen erachtet, daß Angeklagter auch in diesem Falle die Arznei selbst zubereitet hat.

Allerdings sind die Rezepte, um welche es sich in dem zweiten und dritten Falle handelt vom Angeklagten in das oben erwähnte Büchelchen eingetragen und zwar das für R. unter dem 28. September, die für S. und B. unter dem 11. November 1887, also an den Tagen, an welchen die Rezepte dem Angeklagten vorgelegt sind. Das Gericht hat indessen diesem Umstande ein entscheidendes Gewicht nicht beigelegt, da es nicht festgestellt ist, ob und welche Kontrole der Inhaber der Glocken-Apotheke, der Zeuge Th. darüber ausgeübt hat, ob die in dem Büchelchen angegebenen Rezepte in der That in der Glocken-Apotheke angefertigt sind, und das Gericht die Möglichkeit nicht für ausgeschlossen erachtet hat, daß die fraglichen Eintragungen irrthümlich erfolgt sind.

Dem Hinweis des Angeklagten gegenüber, daß es keinen Zweck gehabt habe, die Ueberbringer der Rezepte zurückzubestellen, falls er diese selbst zubereitet hätte, hat das Gericht es für möglich angenommen, daß der Angeklagte dies zu dem Zwecke gethan hat, um sich den Einwand offen zu halten, daß er die Rezepte in der Glocken-Apotheke habe anfertigen lassen.

Hiernach ist der Angeklagte in zwei selbstständigen Straffällen der Uebertretung gegen § 367 Nr. 3 St.-G.-B. bezw. § 1 der Verordnung vom 4. Januar 1875 und § 1 der Verordnung vom 16. August 1878 schuldig und deshalb auf Grund dieser Strafvorschriften zu verurtheilen.

Da der Angeklagte bereits wiederholt wegen derselben Uebertretung mit nicht unerheblichen Geldstrafen bestraft ist, so hat das Gericht die Verhängung einer Freiheitsstrafe für geboten erachtet und für jeden Fall eine Haftstrafe von 1 Woche, also nach § 77 Abs. 2 Str.-G.-B. zusammen eine Haftstrafe von 2 Wochen als angemessene Sühne betrachtet.

Die Kostenentscheidung stützt sich auf § 497 Str.-Pr.-Ord.

---

b) Urtheil des Kgl. preuß. Oberlandesgerichts zu Cöln vom 16. Juni 1888.

In der Strafsache gegen den Droguenhändler Cölestin N. zu Cöln wegen Uebertretung gegen § 367 Nr. 3 und 5 St.-G.-B. hat auf die von der Staatsanwaltschaft und dem Angeklagten gegen das Urtheil der Strafkammer des Kgl. Landgerichts zu Cöln vom 24. März 1888 eingelegte Revision der Strafsenat des Kgl. Oberlandesgerichts zu Cöln in der Sitzung vom 16. Juni 1888 für Recht erkannt:

> Die Revision des Angeklagten wird verworfen unter Verfällung desselben in die Kosten dieses Rechtsmittels. Auf die Revision der Staatsanwaltschaft wird das Urtheil vom 24. März 1888 insoweit, als es den Angeklagten für nicht schuldig erklärt
> am 14. September 1887 gegen den § 367 Nr. 3 des St.-G.-B. zuwidergehandelt zu haben,
> mit den dieser Annahme zu Grunde liegenden thatsächlichen Feststellungen aufgehoben und wird zum Zwecke der Verhandlung und Entscheidung über den vorbezeichneten Punkt der Anklage, sowie über die Kosten der Revision der Staatsanwaltschaft die Sache an die Strafkammer des Kgl. Landgerichts zu Cöln zurückverwiesen.

Gründe:

Durch Urtheil des Kgl. Schöffengerichts zu Cöln vom 7. Januar 1888 ist der Angeklagte von der Anschuldigung: „am 14. und 28. September sowie am 11. November 1887 gegen § 367 Nr. 3 und 5 des St.-G.-B. gegen die Verordnung vom 4. Januar 1875 und die Polizei-Verordnung vom 16. August 1878 verstoßen zu haben, freigesprochen worden.

Auf eingelegte Berufung hat die Strafkammer des Kgl. Landgerichts zu Cöln unter dem 24. März 1888 das erste Urtheil aufgehoben und den Angeklagten wegen Uebertretung gegen § 367 Nr. 3 und 5 sowie wegen Zuwiderhandelns gegen die Verordnungen vom 4. Januar 1875 und 16. August 1878 in den zwei Fällen vom 28. September und 11. November 1887 zu je einer Woche Haft verurtheilt.

Gegen dieses Erkenntniß ist in rechter Form und Frist sowohl von der Staatsanwaltschaft als auch von dem Angeklagten die Revision eingelegt.

Erstere rügt Verletzung des § 367 Nr. 3 durch Nichtanwendung auf den Fall vom 14. September 1887, letzterer bittet um Aufhebung des Urtheils wegen fehlender Begründung bezüglich der Anwendung des § 367 Nr. 5 St.-G.-B.

Die Revision des Angeklagten kann als zulässig nicht erachtet werden. (Folgen die Gründe, welche formaler Natur sind.) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Die Revision der Staatsanwaltschaft mußte als begründet erachtet werden.

Denn das Urtheil stellt fest, daß zwischen dem Angeklagten und dem Bauunternehmer Wa. zu Cöln im August 1887 ein Vertrag gethätigt ist, nach welchem ersterer die für die Krankenkasse des letzteren erforderlichen Verband-

stoffe und Medikamente gegen Bewilligung eines Rabatts von 20—30 % mit der Maßgabe zu liefern übernommen hatte, daß diejenigen Recepte, die ihm als Drogist anzufertigen nicht gestattet ist, in der Glockenapotheke von Th. zu Cöln angefertigt werden sollen.

Wie ferner ausgeführt wird, hat Angeklagter in Ausführung dieses Vertrages eine Anzahl der durch den Kassenarzt verordneten Recepte, welche durch die Arbeiter des Wa. bei ihm abgegeben sind, durch seine Dienstmädchen zur Glockenapotheke bringen und gegen baare Zahlung anfertigen lassen und sodann den betreffenden Arbeitern ausgehändigt. Zwischen dem Angeklagten und dem Apotheker Th. hat auf Grund eines von dem ersteren geführten Büchelchens, in welchem die Recepte mit dem Namen des Empfängers oder ihrer Nummer unter Angabe des Preises aufgeführt sind, von Zeit zu Zeit eine Abrechnung zur Bestimmung des dem Beklagten zustehenden Rabatts stattgefunden, deren letzte im Monat September 1887 erfolgt ist.

Das Urtheil stellt ferner fest, daß zwischen Wa. und seinen Arbeitern einerseits und dem Apotheker Th. ein Rechtsverhältniß nicht bestanden habe, und bezeichnet die Thätigkeit, welche der Angeklagte hiernach entwickelt hat, als Botendienste für den Empfänger der Arznei, zu welchem er in kein Rechtsverhältniß getreten sei, und dem er dieselbe nicht verkauft habe. Diese Auffassung ist eine irrthümliche. Denn dadurch, daß der Angeklagte vermöge der ihm ausgehändigten Recepte die Arzneien bereiten ließ und auch sofort bezahlte, hat er dieselben angeschafft und zwar zufolge vertraglicher Bestimmung zur Weitergebung an die Arbeiter der Wa.'schen Krankenkasse, welche sie ihm zu einem Preise bezahlte, der 20—30 % unter der Medizinaltaxe stand. Hiernach liegt ein Vertrag auf Lieferung von Medikamenten vor zwischen der Krankenkasse und dem Angeklagten, dessen vielfache Bethätigung das Berufungsurtheil nachweist.

Diese Ueberlassung von Arzneien auf Grund eines solchen gegen bestimmte Preissätze heißt und ist Verkaufen ohne Rücksicht darauf, ob der Empfänger oder ein anderer für ihn die Bezahlung leistet. Der Charakter dieses Geschäfts wird auch nicht dadurch geändert, daß die Lieferung statt an die unmittelbar berechtigte Krankenkasse bestimmungsmäßig an das ihr angehörende Mitglied geschieht. Indem der Vorderrichter zu Unrecht die Handlungsweise des Angeklagten als Leistung von Botendiensten auffaßte, ist er dazu gelangt, die Anwendbarkeit des § 367 Nr. 3 St.-G.-B., soweit er den Verkauf von Arzneien verbietet, auszuschließen. Dieser ist somit verletzt.

Daß das Urtheil ferner gegen den Begriff des hier aufgeführten Feilhaltens verstoßen habe, lassen die Gründe nicht erkennen. Denn es ist unter Hinweis auf den bestehenden Vertrag zutreffend ausgeführt, daß ein Feilhalten dem Wa. gegenüber — von anderen Personen ist keine Rede — nicht vorliege.

Mußte hiernach gemäß § 393 St.-P.-O. das Urtheil, soweit es den Fall vom 14. September 1887 betrifft, aufgehoben werden, so war die Sache zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung über diesen Punkt und auch über die Kosten der Revision der Staatsanwaltschaft an die Vorinstanz zurückzuverweisen.

Die Kosten der erfolglos eingelegten Revision treffen den Angeklagten nach § 505 St.-P.-O.

In Folge des letzt aufgeführten Erkenntnisses ist der Angeklagte auch wegen der Lieferung der Arzneien an die Krankenkasse unterm 4. August 1888 durch das Landgericht zu Cöln zu 30 M. Geldstrafe verurtheilt worden.

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften 2c.

---

**Deutsches Reich.** Der Reichskanzler (Reichsamt des Innern) hat dem deutschen Landwirthschaftsrath ein Schreiben zugehen lassen, in welchem dieser ersucht wurde, sich über die Nützlichkeit des Erlasses von veterinärpolizeilichen Maßregeln gegen die Rothlaufseuche der Schweine und anderer, verwandter Seuchen auszusprechen. Von Anordnungen würden hauptsächlich in Betracht kommen:

1. die thunlichste Absonderung der kranken und verdächtigen von den gesunden Schweinen und die Verhängung der Stall- bezw. Gehöftssperre;
2. im Falle der größeren Verbreitung der Seuche innerhalb einer Ortschaft die Sperre dieses Ortes oder einzelner Ortstheile gegen den Ab- und Zutrieb von Schweinen, sowie das Verbot der Abhaltung von Schweinemärkten;
3. das Verbot der Weiterbeförderung von infizirten Thieren, welche sich auf dem Transport befinden;

   zu 1 bis 3 vorbehaltlich der von der Polizeibehörde zu ertheilenden Dispense, namentlich nach der Richtung hin, daß verdächtige Thiere nach benachbarten Orten und Schlachtviehhöfen zum Zweck sofortiger Abschlachtung befördert werden dürfen;
4. Beschränkungen für den Absatz von Fleisch geschlachteter kranker Schweine;
5. die Unschädlichmachung der Kadaver gefallener Thiere;
6. die Desinfektion der Eingeweide geschlachteter kranker und verdächtiger Thiere, der Abfälle und Abwässer, der Auswurfstoffe, der Streu, des Düngers, der Stallungen und Geräthschaften.

Daneben würde den Besitzern der erkrankten oder verdächtigen Thiere die Pflicht der Anzeige aufzuerlegen sein, um die Behörden in den Stand zu setzen, beim Ausbruch der Seuche rechtzeitig die geeigneten Schutzmaßregeln anzuordnen und deren Ausführung zu überwachen.

Der deutsche Landwirthschaftsrath hat in seiner Sitzung vom 21. März den von dem Rittergutsbesitzer v. Below-Saleske dieserhalb eingebrachten Antrag in folgender Form angenommen (vergl. Nordd. Allg. Ztg. Nr. 141 vom 24. März d. J.):

Dem Deutschen Landwirthschaftsrath wird empfohlen, hinsichtlich der Zweckmäßigkeit und Durchführbarkeit der zu treffenden Anordnungen sich dahin gutachtlich zu äußern: a) Die veterinärpolizeilichen Maßnahmen sind statt „auf Rothlaufseuche und andere, verwandte Seuchen" lediglich auf die Erscheinungen der wissenschaftlich benannten Seuchen „Rothlauf", „Schweineseuche" und „Schweinepest" (in Amerika Schweine-Cholera genannt) — zu beschränken. b) zu 1. — „Die thunlichste Absonderung der kranken und verdächtigen von den gesunden Schweinen und die Verhängung der Stall- bezw. Gehöftsperre" — ist zweckmäßig und durchführbar, wenn der Verdacht (die Vermuthung der Ansteckung) sich nicht nur auf die Schweine ein und desselben Stalles oder Gehöfts, sondern auch auf die zu einer und derselben Treiberheerde, bezw. demselben Eisenbahntransport gehörenden Schweine bezieht. Ferner wenn die so gesonderten Thiere nicht von denselben Personen mit denselben Geräthen gefüttert und gepflegt werden. c) ad 2. — „im Falle der größeren Verbreitung der Seuche innerhalb einer Ortschaft" ist „die Sperre dieses Ortes oder einzelner Ortstheile gegen den Ab- und Zutrieb von Schweinen, sowie das Verbot der Abhaltung von Schweinemärkten" zweckmäßig und durchführbar. d) ad 3. — „das Verbot der Weiterbeförderung von infizirten Thieren, welche sich auf dem Transport befinden" ist zweckmäßig und durchführbar — wenn dabei nicht nur thatsächlich erkrankte, sondern auch verdächtige Thiere gemeint werden. e) ad 1—3 (Nachsatz), ist im Interesse der Ausführbarkeit der Absonderung der kranken und verdächtigen Thiere zu empfehlen, „namentlich nach der Richtung hin, daß verdächtige Thiere nach benachbarten Orten und Schlachtviehhöfen zum Zwecke sofortiger Abschlachtung befördert werden können", — jedoch in der Voraussetzung, daß dieser Transport entweder auf Wagen oder auf der Bahn vorzuschreiben ist, die Ausführung dieser Anordnung durch polizeiliche Begleitung des Transportes kontrollirt, — wie auch die Schlachtung der Thiere unter Zuziehung eines beamteten Thierarztes vorgenommen wird. f) ad 4, 5, 6, die „Beschränkungen für den Absatz von Fleisch geschlachteter kranker Schweine; die Unschädlichmachung der Kadaver gefallener Thiere; die Desinfektion der Eingeweide geschlachteter kranker und verdächtiger Thiere, der Abfälle und Abwässer, der Auswurfstoffe, der Streu, des Düngers, der Stallungen und Geräthschaften" ist nach Maßgabe der Veterinärwissenschaft geboten. g) „Den Besitzern der erkrankten oder verdächtigen Thiere die Pflicht der Anzeige aufzuerlegen, — um die Behörden

in den Stand zu setzen, beim Ausbruch der Seuche rechtzeitig die geeigneten Schutzmaßregeln anzuordnen und deren Ausführbarkeit zu überwachen" erscheint ein nothwendiges Bedingniß für den Erfolg zu sein.

Dagegen dürfte bei der Verbreitung des in Frage kommenden Kleinviehs, bei der zerstreuten Lage zahlloser Gehöfte, bei oft versteckt liegenden und dunklen Schweinestallungen, speziell der Häusler wie des Kleinbesitzes, bei der Unmöglichkeit, Treiberheerden und Eisenbahntransporte stetig zu überwachen und bei notorischem Mangel an Organen für eine hier überall durchgreifende Kontrole, es ganz unmöglich sein, die Anzeigepflicht ohne Weiteres zweckentsprechend durchzuführen. Selbst die Strafvorschriften, §§ 65, 66, 67 des Gesetzes vom 23. Juni 1880, betreffend die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen, würden die Anzeigepflicht ohne zahllose Umgehungen nicht durchführbar machen können. Die Anzeigepflicht erscheint dagegen nur durchführbar, wenn man nicht allein mit dem guten Willen und der Einsicht der Interessenten, — sondern hauptsächlich mit deren Egoismus rechnet.

Dieserhalb ist nach Analogie der Entschädigung für wegen Lungenseuche und Rotz getödtete Thiere (Kap. 4 des Gesetzes vom 23. Juni 1880, §§ 57 ꝛc.) eine Entschädigung (durch Umlage auf die Schweinebesitzer) für durch Schweineseuche und Schweinepest gefallene oder getödtete Thier nach dem gemeinen Werth des Thieres, jedoch nur in Höhe von etwa ³/₄ des so berechneten Werthes und in einem Alter von nicht unter drei Monaten durch Gesetz, bezw. Anordnung des Reichskanzlers festzusetzen. Wie die benöthigten veterinärpolizeilichen Maßnahmen nur durch die Anzeigepflicht praktischen Erfolg versprechen, — so ist andererseits die Anzeigepflicht nur durchführbar, wenn die beregte Entschädigung vorgesehen wird. Um die Inanspruchnahme der beamteten Thierärzte in Verfolg der Anzeigepflicht auf ein thunlichst geringes Maß zu begrenzen, wären die Bestimmungen der §§ 11 und 15 des Gesetzes vom 23. Juni 1880 auch auf den Rothlauf, die Schweineseuche und Schweinepest auszudehnen.

## Vermischtes.

Preußen. Berlin. Bekanntmachung, die Zulassung zur Hebammen-Prüfung betreffend. — Vom 13. März 1889.

Alljährlich müssen Personen, welche das zulässige Alter (jetzt 30 Jahre) überschritten haben, diesseits mit ihren Anträgen, die Hebammenkunst zu erlernen, abgewiesen werden. Vielfach versuchen dann die abschläglich Beschiedenen, ihre Ausbildung auf einer außerpreußischen Hebammen-Lehranstalt zu gewinnen, in der Hoffnung, nachträglich die Genehmigung zu erlangen, vor einer preußischen Prüfungs-Kommission sich prüfen zu lassen. Da eine derartige Genehmigung jetzt nicht mehr ertheilt wird, bringe ich dies behufs Warnung der Betheiligten hiermit zur öffentlichen Kenntniß.

Berlin, den 13. März 1889.

Der Polizei-Präsident.
gez. Freiherr von Richthofen.

Preußen. Berlin. Warnung vor dem Genuß von rohem Schweinefleisch. Vom 20. März 1889.

Wie die Erfahrung mehrfach erwiesen hat, beherzigt das Publikum die Thatsache immer noch nicht genügend, daß selbst dann, wenn eine gut organisirte und zuverlässige Fleischschau am Wohnort für alle geschlachteten Schweine besteht, doch theils aus Orten, in welchen die Fleischschau zwar eingeführt, aber nicht für alle geschlachteten Schweine vorgeschrieben ist, theils aus Orten ohne jede Fleischschau, theils endlich mit Umgehung der bestehenden Bestimmungen, gar nicht oder mangelhaft untersuchtes Schweinefleisch in den Verkehr gelangen und große Gefahren für Leben und Gesundheit der Konsumenten herbeiführen kann.

Es wird daher vor dem Genuß jeglichen rohen Schweinefleisches ernstlich gewarnt und ferner darauf hingewiesen, daß lediglich ein vollkommenes Garkochen (Durchbraten) der Fleischstücke, wie sämmtlicher Zubereitungen aus Schweinefleisch (Fleisch-, Blut-, Leberwürste, Klöße, Sülzen ꝛc.) im Stande ist, die etwa vorhandenen Trichinen zu tödten und dadurch jede Gefahr einer Gesundheitsschädigung auszuschließen. Um das Garkochen, Durchbraten größerer, dicker Stücke (Schinken Genickbraten ꝛc.) zu ermöglichen, ist es nothwendig, tiefe, etwa 8 cm von einander entfernte Einschnitte in die betreffenden Stücke zu machen, damit auf diesem Wege die Siedhitze auch auf die tiefst gelegenen Fleischschichten hinreichend einzuwirken vermag.

Berlin, den 20. März 1889.

Der Polizei-Präsident.
gez. Freiherr von Richthofen.

Nach den im „Bullettino della Commissione speciale d'igiene del Municipio di Roma" veröffentlichten monatlichen Mittheilungen über die Thätigkeit des Gesundheitsamtes der Stadt Rom (Ufficio municipale d'igiene) wurden im Jahre 1887 119 834 gesundheitspolizeiliche Untersuchungen, außerdem 5618 prophylaktische Maßnahmen, darunter 1640 Desinfektionen, seitens der genannten Behörde veranlaßt. Von ersteren betrafen 5530 ungesunde Wohnungen, 26 531 Höfe, Treppen, Vorräume und unterirdische Räume, 12 270 Ställe und Kuhställe, 1839 Geflügelverschläge, 4521 Herbergen, 1773 Brunnen, 10 803 Abtritte, 48 396 Nahrungsmittel und Getränke, 477 chemische Analysen solcher, 604 gewerbliche Anlagen. Auf Reklamationen hin fanden 2177 gesundheitspolizeiliche Untersuchungen statt. In 5847 Fällen wurden Uebertretungen festgestellt. Von Nahrungsmitteln gelangten auf der Waarenausgabe der Eisenbahnen, auf den öffentlichen Märkten und in den Geschäften zur Konfiscirung und Vernichtung 10 117 Stück Vieh einschließlich der ungeborenen Thiere, 8 645,450 kg Fleisch, darunter 259,000 kg Rind-, 172,950 kg Kalb-, 590,600 kg Schweinefleisch (letzteres in frischem, gepökeltem und geräuchertem Zustande), 17 763,473 kg Fische, 111 464,500 kg Gemüse, 18 275,500 kg Kartoffeln, 35 387,900 kg Obst, 282,500 kg Tomaten, 2 103,310 kg Konserven, 915,600 kg Käse, 34 335 Stück Eier u. s. w. Die mikroskopische Schweinefleisch-Untersuchung erstreckte sich auf 123 011 kg zur Ein- und auf 126 003 kg zur Durchfuhr bestimmtes Fleisch, die Pilzuntersuchung auf 3184 kg frische und 8684 kg getrocknete Pilze, von denen 230 kg als verdorben und 78 kg als giftverdächtig beschlagnahmt wurden. Aerztliche Besuche behufs Untersuchung von Kranken zur Aufnahme in die Kranken- und Genesungshäuser, zu Unterstützungszwecken, behufs Untersuchung von Beamten und Ausländern wurden 1442 gemacht. Aerztlicher Beistand wurde den Armen in ihrer Wohnung in 27 274 Fällen geleistet; ärztliche Hilfe während der Nacht 4128 Mal, und zwar bei Armen 1972, bei Bemittelten 2156 Mal. Oeffentliche Impfungen wurden 5078, Wiederimpfungen 305 ausgeführt. Konzessionen zu Thierbädern wurden 291 ertheilt.

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Baker, Henry B. Recent advances in state medicine. Chicago. 1888. 8°.

Bruxelles, ville de —. Rapport fait au Conseil Communal en séance du 1. octobre 1888. Bruxelles. 1888. 8°.

Index-catalogue of the library of the Surgeon-General's Office, United States Army. Authors and subjects. Vol. 9. Washington. 1888. 4°.

Lalieu, A. Sur la recherche des matières grasses étrangères dans le beurre. 1888. 8°. Extr.

Manistee, proceedings and addresses at a sanitary convention held at —, Michigan, June 5 and 6, 1888. Lansing. 1888. 8°.

Michigan, 15. annual report of the Secretary of the state Board of Health of the state of —, for the year 1887. Lansing. 1888. 8°.

Smart, Charles. The medical and surgical history of the war of the rebellion. Part. 3 vol. 1. Medical history. Washington. 1888. 4°.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 2. April 1889. Nr. 14.

Verlag von **Julius Springer** in **Berlin N.**

## Beiträge

zur

## Beurtheilung des Nutzens der Schutzpockenimpfung

nebst

**Mittheilungen über Maßregeln zur Beschaffung untadeliger Thierlymphe.**

Bearbeitet

im

**Kaiserlichen Gesundheitsamte.**

**Mit 6 Tafeln. — Preis M. 6,—.**

---

## Analyse der Fette und Wachsarten.

Von

**Dr. Rudolf Benedikt,**

Privatdocent an der K. K. technischen Hochschule zu Wien.

**Mit in den Text gedruckten Holzschnitten.**

**Preis geb. M. 6,—.**

---

Die

## Mikrophotographie

auf

**Bromsilbergelatine bei natürlichem und künstlichem Lichte**

unter ganz besonderer

**Berücksichtigung des Kalklichtes.**

Von

**Dr. Paul Jeserich,**

vereidigter Chemiker der Königl. Gerichte und der Königl. Haupt-Steuer-Aemter zu Berlin.

**Mit 60 Holzschnitten und 4 Tafeln in Lichtdruck.**

*Preis gebd. M. 7,—.*

---

## Die neueren Arzneimittel.

**Für Apotheker, Aerzte und Drogisten**

bearbeitet von

**Dr. Bernhard Fischer,**

Assistent am Pharmakologischen Institut der Universität Berlin.

**Mit in den Text gedruckten Holzschnitten.**

**Dritte vermehrte Auflage.**

*Elegant gebunden Preis M. 6,—.*

---

Verlag von **Julius Springer** in **Berlin N.**

## Arzneitaschenbuch

zur

## Pharmacopoea Germanica.

Von

**Dr. Hermann Eberhard Richter,**

w. Professor der Medizin und Vorstand des ärztlichen Kreisvereins zu Dresden.

Fünfte Auflage.

Nach der Pharmacopoea Germanica, editio altera bearbeitet und vermehrt von

**Fr. Bachmann,**

Apotheker.

*Preis gebunden M. 4,—.*

---

## Wie ist unser Hebammenwesen rationell zu bessern?

Von

**Dr. M. Freyer,**

Kreisphysikus in Stettin.

**Preis 60 Pf.**

---

## Mikroskopie

der

## Nahrungs- und Genussmittel

**aus dem Pflanzenreiche.**

Von

**Dr. med. Josef Moeller,**

Professor an der Universität in Innsbruck.

**Mit 308 in den Text gedruckten Original-Holzschnitten.**

Preis M. 16,—.

---

Die

## Ernährung der arbeitenden Klassen.

Ein Plan für

**Gründung öffentlicher Küchen.**

Von **M. P. Wolff.**

Mit einem Plan. **Preis M. 2,—.**

---

Der

## Zentral-Vieh- und Schlachthof zu Berlin,

seine baulichen Anlagen und Betriebseinrichtungen

Dargestellt von

**H. Blankenstein,** Stadtbaurath. und **A. Lindemann,** Stadtbauinspector

Mit 20 Tafeln und zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten.

**Preis kartonnirt M. 30,—.**

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

**XIII. Jahrgang.** **Berlin, den 9. April 1889.** **Nr. 15.**




Unter den zur Dienstleistung im Kaiserlichen Gesundheitsamte kommandirten Sanitätsoffizieren sind folgende Personal-Veränderungen eingetreten:

1. Der Königlich württembergische Stabsarzt Dr. Jäger, im Infanterie-Regiment Kaiser Wilhelm, König von Preußen (2. Württembergisches) Nr. 120, ist aus seinem Dienstverhältniß zum Kaiserlichen Gesundheitsamte ausgeschieden;
2. der Königlich württembergische Assistenzarzt I. Klasse Dr. Scheurlen, in demselben Regiment, ist vom 1. April d. J. ab zum Gesundheitsamte kommandirt worden.

---

Der bisherige Bureau-Hülfsarbeiter im Kaiserlichen Gesundheitsamte Robert Ueberschär ist zum expedirenden Sekretär und Kalkulator ernannt worden.

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Reg.-Bez. Stettin 1, Brünn 4, Lemberg 2, Prag 16, Triest 1, Rom, Venedig je 3, Paris 4, Lyon 6, Petersburg, Odessa je 1, Warschau 4 **Todesfälle**; Reg.-Bezirke Hildesheim, Königsberg, Stettin und Schleswig je 1, Petersburg 2 **Erkrankungen**.

**Flecktyphus:** Edinburg 3, Petersburg 2 **Erkrankungen**.

**Rückfallsfieber:** Petersburg 1 **Erkrankung**.

**Epidemische Genickstarre:** Würzburg 2, Reg.-Bez. Erfurt 1 **Todesfälle**; Nürnberg, Reg.-Bezirke Erfurt und Aurich je 1 **Erkrankung**.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

**Unterleibstyphus:** Berlin 8, Paris 14, London 8, Petersburg 16 **Todesfälle**; Budapest 35, Petersburg 60 **Erkrankungen**.

**Rose:** Kopenhagen 21 **Erkrankungen**.

**Masern:** München 11, Nürnberg 16, Wien 8, Paris 40, London 56, Liverpool 14, Rom 7, Amsterdam 10 **Todesfälle**; Berlin 24, Breslau 82, München 154, Nürnberg 194, Reg.-Bezirke Düsseldorf 135, Schleswig 244, Stettin 168, Fürstl. Reuß'scher Physikatsbezirk Greiz 140, Wien 178, Budapest 30, Edinburg 22 **Erkrankungen**.

**Scharlach:** London 11, Petersburg 16 **Todesfälle**; Berlin 40, Hamburg 25, Wien 36, Stockholm 22, Petersburg 45 **Erkrankungen**.

**Diphtherie und Croup:** Berlin 17, Breslau 6, Dresden 7, Hamburg 10, Hannover, Liegnitz je 7, München 11, Stettin 8, Wien 14, Budapest 11, Prag 9, Rom 8, Paris 52, London 31, Kopenhagen 7, Christiania 6, Petersburg 11, Warschau 7 **Todesfälle**; Berlin 76, Hamburg 61, Nürnberg 20, Reg.-Bez. Schleswig 117, Wien 28, Budapest 20, Kopenhagen 41, Christiania 25, Petersburg 42 **Erkrankungen**.

**Keuchhusten:** London 51, Petersburg 12 **Todesfälle**; Hamburg 36, Kopenhagen 49 **Erkrankungen**.

**Kontagiöse Augenentzündung:** Reg.-Bez. Königsberg 13 **Erkrankungen**.

---

(Zur Monatstabelle.) In dem **Berichtsmonat** sind nachstehende Todesfälle an Pocken, Cholera, Gelbfieber, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Gnesen 7, Trier 1, Eger 12, Pilsen, Troppau je 3, Genua 9, Moskau 1, Bukarest 11,

(Fortsetzung auf Seite 216.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 13. Woche vom 24. bis 30. März 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1] Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 85 | 4 | 32 | 13 | 16,2 | 26,8 | — | — | — | — | — | 7 | 4 | 1 | — | — | 20 | — |
| † Altona | 114 514 | 86 | 3 | 56 | 27 | 25,4 | 25,9 | — | 2 | 1 | — | 1 | 7 | 12 | 2 | 2 | 2 | 30 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 42 | 1 | 37 | 13 | 27,8 | 30,5 | 1 | — | — | — | — | 3 | 8 | — | — | — | 24 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 77 | 4 | 37 | 11 | 17,8 | 22,6 | 2 | — | 1 | — | 1 | 5 | 4 | — | — | — | 24 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 921 | 31 | 815 | 446 | 29,2 | 26,4 | 1 | 4 | 17 | 8 | 5 | 107 | 73 | 215 | 118 | 116 | 372 | 13 |
| † Bochum | 46 016 | 40 | — | 16 | 4 | 18,1 | 28,2 | — | — | 1 | — | — | 3 | 5 | — | — | — | 6 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 68 | 5 | 43 | 11 | 24,2 | 24,6 | — | 2 | 4 | — | — | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 26 | — |
| † Bremen | 122 652 | 74 | 1 | 51[6] | 8 | 21,6[6] | 20,9 | 3 | — | — | — | — | 7 | 6 | 1 | — | — | 31 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 233 | 8 | 153 | 50 | 25,0 | 31,3 | — | — | 6 | — | — | 20 | 15 | 13 | — | — | 98 | 1 |
| Charlottenburg | 50 892 | 43 | 4 | 26 | 12 | 26,6 | 29,3 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 20 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 116 | 6 | 95 | 62 | 40,5 | 31,3 | — | — | — | — | — | 7 | 2 | 6 | 1 | 1 | 80 | — |
| † Danzig | 119 288 | 89 | 11 | 62 | 21 | 27,0 | 28,4 | 1 | 5 | 4 | 1 | — | 5 | 7 | 4 | 4 | 4 | 34 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 24 | — | 26 | 2 | 25,2 | 21,0 | — | — | 3 | — | — | 3 | 5 | — | — | — | 12 | 3 |
| Dortmund | 86 956 | 82 | 4 | 42 | 9 | 25,1 | 26,7 | — | — | — | 1 | — | 10 | 9 | 2 | — | — | 20 | — |
| † Dresden | 264 196 | 148 | 6 | 104[7] | 27 | 20,5[7] | 24,6 | — | 1 | 7 | — | 2 | 16 | 8 | 2 | — | — | 66 | 2 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 103 | 3 | 54 | 13 | 21,7 | 24,1 | 1 | — | 2 | — | — | 10 | 6 | 1 | — | — | 33 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 49 | 2 | 26 | 11 | 26,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 4 | 7 | — | — | — | 12 | 3 |
| † Elberfeld | [3] 118 863 | 111 | 4 | 42 | 10 | 18,4 | 23,3 | 2 | — | — | 2 | — | 5 | 8 | 3 | — | — | 22 | — |
| † Elbing | 40 023 | 25 | 2 | 14 | 4 | 18,2 | 30,4 | — | 1 | — | — | — | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| † Erfurt | 62 062 | 38 | 1 | 27 | 7 | 22,6 | 23,2 | — | — | 1 | — | — | 4 | 4 | — | — | — | 16 | 2 |
| † Essen | 70 883 | 88 | 2 | 28 | 8 | 20,5 | 28,1 | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 12 | 2 | 1 | 1 | 7 | 2 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 117 | 5 | 76 | 17 | 23,6 | 19,9 | — | — | 3 | — | — | 17 | 13 | 1 | — | — | 39 | 3 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 50 | 1 | 26 | 9 | 24,1 | 27,1 | 1 | — | — | — | — | 2 | 1 | 2 | — | — | 19 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 19 | 2 | 19[8] | 3 | 22,0[8] | 25,4 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | 10 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 44 | 1 | 29 | 9 | 30,7 | 26,6 | — | — | 3 | — | — | 10 | 6 | — | — | — | 10 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 34 | 2 | 27 | 8 | 23,6 | 27,7 | — | — | 3 | — | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 16 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 66 | 6 | 30 | 7 | 17,4 | 24,8 | — | — | 2 | — | — | 4 | 3 | 1 | — | — | 18 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 360 | 12 | 270 | 85 | 27,5 | 26,3 | 1 | 1 | 10 | 4 | 1 | 40 | 45 | 16 | 2 | 2 | 141 | 11 |
| Hannover | 151 836 | 111 | 2 | 60 | 12 | 20,5 | 21,5 | — | — | 7 | — | — | 9 | 9 | — | — | — | 32 | 3 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 34 | 3 | 28 | 6 | 21,9 | 19,7 | — | 2 | — | 1 | — | 6 | 1 | 5 | 1 | 1 | 13 | — |
| † Kassel | 68 236 | 47 | 1 | 18 | 2 | 13,7 | 21,7 | — | — | 1 | — | — | 1 | 4 | — | — | — | 12 | — |
| † Kiel | 57 518 | 62 | — | 25 | 6 | 22,6 | 22,5 | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 2 | — | — | — | 15 | 2 |
| † Köln | [4] 261 105 | 184 | 7 | 128 | 43 | 25,5 | 26,5 | 6 | — | 2 | 1 | — | 22 | 14 | 7 | — | — | 76 | — |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 97 | 3 | 70 | 20 | 23,0 | 31,1 | — | 4 | 4 | 1 | — | 4 | 6 | 4 | 1 | 1 | 47 | — |
| † Krefeld | 101 964 | 87 | 1 | 40 | 8 | 20,4 | 25,3 | — | — | — | 1 | — | 7 | 4 | 2 | — | — | 26 | — |
| Leipzig | [5] 213 240 | 129 | 3 | 81 | 25 | 19,8 | 22,7 | — | 1 | 1 | — | 1 | 15 | 13 | 3 | — | — | 42 | 5 |
| † Liegnitz | 47 783 | 31 | 2 | 37[9] | 13 | 40,3[9] | 32,1 | — | — | 7 | 4 | — | 4 | 2 | 8 | 2 | 1 | 11 | 1 |
| † Lübeck | 58 513 | 39 | 1 | 19 | 6 | 16,9 | 21,9 | — | — | 3 | — | — | 1 | 4 | — | — | — | 11 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 117 | 4 | 80 | 23 | 23,7 | 28,1 | 2 | 2 | — | — | — | 17 | 10 | 2 | 1 | 1 | 46 | 1 |
| † Mainz | 70 202 | 35 | 3 | 32 | 6 | 23,7 | 23,3 | — | — | 2 | — | — | 3 | 5 | — | — | — | 21 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 47 | 5 | 36 | 7 | 28,0 | 21,8 | — | 1 | 3 | 1 | — | 8 | 4 | — | — | — | 18 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 33 | 2 | 37 | 7 | 35,1 | 22,6 | — | 4 | 2 | — | — | 4 | 4 | 1 | — | — | 22 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 54 | 6 | 51 | 12 | 35,8 | . [2] | 3 | 1 | 1 | — | — | 9 | 13 | 5 | 5 | 5 | 18 | 1 |
| † München | 284 886 | 208 | 5 | 180 | 59 | 32,9 | 31,6 | 11 | 6 | 11 | — | — | 24 | 24 | 19 | — | — | 81 | 4 |
| † Münster | 46 658 | 34 | 1 | 18 | 4 | 20,1 | 25,7 | — | — | — | — | — | 3 | 5 | — | — | — | 10 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 84 | 7 | 82 | 27 | 33,9 | 26,7 | 16 | — | 2 | — | — | 12 | 18 | 2 | — | — | 31 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 21 | 1 | 16 | 11 | 17,2 | 25,4 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 12 | 2 |
| † Posen | 70 178 | 55 | 3 | 30 | 13 | 22,2 | 29,5 | — | — | 2 | — | — | 1 | 2 | — | — | — | 24 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 27 | — | 22[10] | 8 | 21,7[10] | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | 15 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 26 | — | 23 | 3 | 29,1 | 20,7 | — | — | 5 | 1 | — | 1 | 4 | — | — | — | 11 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 79 | 4 | 42 | 19 | 20,8 | 26,1 | — | 1 | 8 | — | — | 7 | — | 1 | 1 | 1 | 25 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 66 | 2 | 49 | 14 | 21,7 | 27,7 | — | — | — | — | — | 5 | 9 | 4 | 4 | 4 | 29 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 80 | 2 | 58 | 13 | 25,3 | 21,4 | 2 | 4 | 4 | — | — | 7 | 6 | 1 | — | — | 33 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 33 | — | 24 | 1 | 21,1 | 19,9 | — | — | 1 | — | — | 7 | 3 | — | — | — | 13 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 35 | — | 33 | 5 | 29,7 | 26,8 | — | 1 | 2 | 1 | — | 5 | 2 | — | — | — | 21 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 46 | — | 20 | 8 | 24,6 | 29,9 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 15 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ein Theil der Bürgermeisterei Sonnborn ist am 1. Juli 1888 in Elberfeld eingemeindet worden. — [4]) Mit Köln sind am 1. April 1888 die Stadtgemeinden Deutz und Ehrenfeld, sowie die Landgemeinden Longerich, Müngersdorf, Nippes, Poll, Kriel und Theile von den Landgemeinden Efferen und Rondorf zu einem Stadtkreise vereinigt worden. — [5]) Desgl. mit Leipzig am 1. Januar 1889 die Landgemeinden Reudnitz und Anger-Crottendorf. — [6]) Ohne Ortsfremde 50 = 21,2 ‰. — [7]) Desgl. 100 = 19,7 ‰. — [8]) Desgl. 12 = 13,9 ‰. — [9]) Desgl. 36 = 39,2 ‰. — [10]) Desgl. 20 = 19,8 ‰.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 24. bis 30. März 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]): Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 015 | 271 | 19 | 186 | 42 | 24,2 | 10 | — | 4 | 1 | — | 20 | 37 | 17 | — | — | 95 | 2 |
| Brünn bis 23. März | 92 327 | 25 | 5 | 64 | 16 | 36,0 | — | 3 | 1 | — | — | 21 | 5 | 5 | . | . | 27 | 2 |
| Brüssel bis 23. März | 181 270 | 98 | 9 | 80 | 14 | 22,8 | — | 1 | 2 | 1 | — | 12 | 12 | 7 | . | . | 44 | 1 |
| Budapest bis 23. März | 452 907 | 347 | 11 | 271 | 76 | 31,1 | 1 | 1 | 11 | 5 | — | 55 | 33 | 18 | — | — | 143 | 4 |
| Christiania | 135 600 | 86 | 5 | 46 | 14 | 17,6 | 3 | 1 | 6 | — | — | 4 | 10 | — | . | . | 22 | — |
| Dublin | 353 082 | 242 | . | 187 | 48 | 27,6 | 4 | 1 | — | . | . | . | 1 | — | . | . | 176 | 5 |
| Edinburg | 266 900 | 168 | . | 72 | 19 | 14,1 | — | — | 3 | . | . | 5 | 2 | 3 | . | . | 56 | 3 |
| Graz bis 23. März | 106 343 | 52 | 4 | 69 | 16 | 33,7 | — | — | — | — | 1 | 17 | 11 | — | . | . | 40 | — |
| Kopenhagen | 307 000 | 220 | 11 | 145 | 41 | 24,6 | 1 | — | 7 | — | — | 16 | 22 | 7 | . | . | 87 | 5 |
| Krakau bis 23. März | 75 223 | 56 | 1 | 56 | 9 | 38,7 | — | — | — | — | — | 18 | 10 | 4 | — | — | 23 | 1 |
| Lemberg bis 23. März | 121 610 | 72 | 6 | 68 | 15 | 29,1 | — | — | — | — | — | 20 | 10 | 1 | . | . | 35 | 2 |
| Liverpool | 606 562 | 395 | . | 264 | 48 | 22,7 | 14 | 5 | 2 | . | . | . | 6 | 2 | . | . | 225 | 10 |
| London | 4 351 738 | 2808 | . | 1476 | 316 | 17,7 | 56 | 11 | 31 | 8 | 2 | 153 | 133 | 13 | . | . | 1017 | 52 |
| Lyon bis 16. März | 401 930 | 180 | 9 | 164 | 17 | 21,2 | — | 1 | 2 | — | — | 25 | 43 | 8 | — | — | 83 | 2 |
| Odessa | 272 000 | . | 11 | 124 | 36 | 23,7 | — | — | 1 | — | 1 | 22 | 6 | 2 | 1 | 1 | 91 | 1 |
| Paris | 2 260 945 | 1220 | 90 | 1054 | 162 | 24,2 | 40 | 1 | 52 | 14 | 3 | 181 | 138 | 60 | . | . | 536 | 29 |
| Petersburg bis 23. März | 978 085 | 604 | 43 | 643 | 177 | 34,2 | 1 | 16 | 11 | 16 | 5 | 111 | 57 | 82 | . | . | 344 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 11 | 167 | 34 | 28,5 | 4 | — | 9 | 1 | 1 | 38 | 16 | 1 | . | . | 95 | 2 |
| Rom bis 23. Februar | 401 044 | 304 | 18 | 239 | 59 | 31,0 | 7 | — | 8 | 2 | 1 | 17 | 35 | 8 | . | . | 156 | 5 |
| Stockholm bis 23. März | 221 549 | 174 | 5 | 68 | 17 | 16,0 | — | 1 | 1 | — | — | 16 | 6 | 5 | . | . | 37 | 2 |
| Triest | 158 084 | . | . | 78 | 19 | 25,7 | — | — | — | — | — | 18 | 18 | 1 | . | . | 40 | 1 |
| Venedig bis 23. März | 153 575 | 77 | 5 | 115 | 38 | 36,9 | 1 | — | — | 2 | — | 10 | 23 | 10 | . | . | 66 | 3 |
| Warschau bis 23. März | 444 814 | 826 | 8 | 238 | 67 | 27,8 | — | 2 | 7 | 2 | 1 | 39 | 52 | 16 | . | . | 117 | 2 |
| Wien bis 23. März | 811 434 | 575 | 29 | 423 | 98 | 27,1 | 8 | 2 | 14 | 2 | 1 | 89 | 62 | 16 | — | — | 224 | 5 |
| 11 Vororte Wiens bis 23. März | 417 391 | 164 | 12 | 223 | 65 | 27,8 | 4 | 3 | 2 | — | 3 | 61 | 45 | 12 | . | . | 92 | — |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 24. bis 30. März 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 3 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| Scharlach | 12 | — | 3 | 3 | 6 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 34 | — | 18 | 6 | 7 | 3 | — | 4 |
| Unterleibstyphus | 19 | — | — | 2 | 13 | 4 | — | 4 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| Kindbettfieber | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 4 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 90 | — | — | 2 | 75 | 13 | — | 1 |
| Lungenschwindsucht | 43 | — | — | 1 | 23 | 18 | 1 | 31 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 129 | 2 | 3 | 3 | 53 | 58 | 10 | 18 |
| Akuter Darmkatarrh | 12 | 5 | 1 | . | 3 | 2 | 1 | 8 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 18 | — | — | — | 7 | 11 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 22 | — | 1 | — | 16 | 5 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 23 | — | — | — | 6 | 16 | 1 | — |
| Verletzungen | 88 | 1 | 4 | 3 | 46 | 27 | 7 | 9 |
| Alle übrigen Krankheiten | 436 | 10 | 19 | 20 | 211 | 157 | 19 | 59 |
| Summe | 934 | 21 | 50 | 41 | 468 | 315 | 39 | 138 |

Gesammtbestand **war** am 23. März 4539 und **bleibt** am 30. März 4443.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 24.–30. März | 15 | 24 | 40[3]) | 76[3]) | 5 |
| „ Breslau | desgl. | 1 | 82 | 14 | 16 | 2 |
| „ Frankfurt a. O. | 16.–31. März | — | 18 | 10 | 8 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 24.–30. März | 17 | 4 | 25 | 61 | 3 |
| „ München | desgl. | 1 | 154 | 27 | 49 | 2 |
| „ Nürnberg | desgl. | 2 | 194 | 4 | 20 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 1 | — | 2 | 9 | 2 |
| „ Aurich | desgl. | 1 | — | 12 | 2 | 1 |
| „ Düsseldorf | desgl. | 17 | 135 | 29 | 69 | 3 |
| „ Erfurt | desgl. | 1 | 83 | 12 | 34 | 1 |
| „ Hannover | desgl. | 1 | 9 | 8 | 38 | 4 |
| „ Hildesheim[4]) | desgl. | 5 | 23 | 5 | 66 | 2 |
| „ Königsberg | desgl. | 11 | 7 | 41 | 21 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 5 | 1 | 10 | 23 | 2 |
| „ Münster | desgl. | 6 | 2 | 2 | 7 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 24 | 244 | 32 | 117 | 11 |
| „ Stettin | desgl. | 4 | 168 | 17 | 52 | 2 |
| „ Stralsund | desgl. | 4 | 83 | 23 | 13 | 1 |
| „ Trier | desgl. | 3 | 6 | 6 | 6 | 3 |
| „ Wiesbaden | desgl. | 1 | 73 | 15 | 32 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | 1.–31. März | 2 | 140 | 3 | 8 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | desgl. | — | 22 | 2 | 6 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 24. bis 30. März 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 24. März | 6,4 | 4,4 | 760,9 | 759,4 | 758,8 | 71 | 92 | 97 | — | WSW | 3 |
| | 25. „ | 10,2 | 6,0 | 755,9 | 754,8 | 752,1 | 98 | 91 | 95 | 4,5 | WSW | 2–3 |
| | 26. „ | 9,7 | 4,3 | 748,3 | 748,9 | 750,1 | 94 | 73 | 90 | 3,9 | W | 1 |
| | 27. „ | 6,2 | 0,8 | 750,8 | 751,3 | 755,5 | 87 | 87 | 90 | 1,5 | WSW–NW | 1 |
| | 28. „ | 8,6 | 0,0 | 761,4 | 762,5 | 763,5 | 92 | 37 | 58 | 0,3 | NNW | 2 |
| | 29. „ | 7,3 | 1,5 | 761,0 | 758,0 | 754,7 | 85 | 82 | 98 | — | WNW | 2 |
| | 30. „ | 7,4 | 5,0 | 753,0 | 753,7 | 754,2 | 96 | 83 | 84 | 5,9 | NNW | 1–2 |
| München | 24. März | 7,2 | — 3,9 | 724,3 | 723,5 | 723,0 | 84 | 46 | 69 | — | W | 1,7 |
| | 25. „ | 9,3 | 1,7 | 720,6 | 718,2 | 715,5 | 72 | 64 | 79 | — | SW | 1,5 |
| | 26. „ | 5,8 | 2,8 | 709,8 | 708,8 | 710,2 | 97 | 82 | 94 | 2,0 | W | 2,5 |
| | 27. „ | 2,8 | 0,4 | 711,4 | 712,1 | 713,5 | 91 | 70 | 94 | 8,0 | SW | ,3 |
| | 28. „ | 3,8 | — 0,3 | 717,8 | 720,7 | 723,2 | 96 | 92 | 78 | 6,0 | NW | 1,8 |
| | 29. „ | 5,0 | — 2,3 | 722,9 | 721,9 | 721,4 | 73 | 57 | 65 | 1,3 | SW | 5,4 |
| | 30. „ | 3,5 | 0,2 | 717,6 | 716,8 | 715,7 | 100 | 91 | 89 | 14,6 | SW | 4,6 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 4 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Aus dem Reg.-Bez. Hildesheim wurden für die Woche vom 16. bis 23. März nachträglich 6 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 110 Masern, 14 Scharlach, 90 Diphtherie und Croup, 1 Kindbettfieber gemeldet.

Bombay 13, Madras 2, Alexandrien 3, Kairo 5, Rio de Janeiro 12, San Franzisko 2.

Cholera: Bombay 94, Madras 34.

Gelbfieber: Rio de Janeiro 48.

Flecktyphus: Moskau 12.

Rückfallsfieber: Moskau 1.

Epidemische Genickstarre: Beuthen 1, Chicago 13, New-Orleans 1, New-York 17, St. Franzisko 3.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin 25 (Vormonat 13), Kairo 45 (56), Chicago 30 (43), New-York 27 (33) Todesfälle.

Ruhr: Bombay 55 (Vormonat 67), Madras 263, Alexandrien 31 (31), Kairo 79 (99) Todesfälle.

Masern: Berlin 30 (Vormonat 59), Danzig 27 (9), Köln 28 (35), Solingen 10 (24), München 24 (37), Nürnberg 19 (9), Moskau 22 (12), Alexandrien 43 (7), Bombay 41 (25), Brooklyn 29 (21), Chicago 41 (28), Montreal 22 (17), New-York 117 (98) Todesfälle. In Düsseldorf, Magdeburg, Colmar ist die Zahl der Todesfälle von 41 bezw. 21 und 40 im Vormonat auf 7 bezw. 5 und 1 heruntergegangen.

Scharlach: Berlin 25 (Vormonat 21), Danzig 19 (21), Königsberg 19 (15), Moskau 54 (40), Brooklyn 41 (30), Chicago 22 (20), New-York 221 (188) Todesfälle. In München und Apolda starben je 9 Personen gegen je 16 im Vormonat.

Diphtherie und Croup: Berlin 108 (Vormonat 120), Breslau 35 (45), Bromberg 16 (17), Hagen 15 (23), Hannover 37 (24), Linden 28 (34), Stettin 24 (41), München 38 (57), Nürnberg 15 (17), Dresden 22 (33), Leipzig 15 (17), Stuttgart 17 (6), Braunschweig 21 (36), Hamburg 37 (70), Moskau 92 (70), Baltimore 19 (23), Brooklyn 153 (145), Chicago 138 (127), Cincinnati 40 (46), Montreal 23 (38), New-York 269 (233), St. Louis 51 (80) Todesfälle.

Keuchhusten: Brooklyn 34 (Vormonat 30), New-York 53 (70) Todesfälle.

Akute Darmkrankheiten: Berlin 245 (Vormonat 151), Breslau 50 (26), Liegnitz 21 (12), Magdeburg 21 (9), München 46 (69), Gera 20 (17), Hamburg 225 (68), Bukarest 23 (34), Moskau 323 (9), Alexandrien 227 (208), Kairo 321 (385), Bombay 161 (135), Madras 390, Chicago 46 (26), New-York 68 (47), St. Louis 32 (31) Todesfälle.

Unter den deutschen Orten hatten im Berichtsmonat eine verhältnißmäßig hohe Gesammtsterblichkeit (über 35,0 auf 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet): Ingolstadt 37,7 (1882/87: 30,7), Werdau 42,1, Reutlingen 45,8 (1878/87: 24,6). Von diesen Orten zeigten Ingolstadt, Reutlingen schon im Vormonate eine über die angegebene Grenze hinausgehende Sterblichkeit; in Werdau betrug dieselbe 30,4. Das Sterblichkeitsmaximum hatte sich im Vormonat auf 58,6 gegen 45,8 ‰ im Berichtsmonat belaufen. Von den Orten, welche außerdem im Vormonate eine vergleichsweise höchste Sterblichkeit aufwiesen, verloren im Februar Bonn, Greifswald, Kreuznach, Linden, Solingen, Meerane und Colmar noch über 30,0, Gelsenkirchen 28,6, Aschersleben 27,7, Mülhausen i. E. 27,0, Apolda 23,0 und Memel 19,9 ‰ Personen durch den Tod.

Von den oben besonders hervorgehobenen Orten hatte Reutlingen mit 396 Todesfällen auf je 1000 Lebendgeborene eine verhältnißmäßig hohe Säuglingssterblichkeit; in Ingolstadt betrug dieselbe genau ein Drittel, in Werdau weniger als ein Drittel der Lebendgeborenen. Die Todesursachen in den genannten Orten anlangend, treten als solche Scharlach in Werdau (10 unter insgesammt 54 Todesfällen), Diphtherie und Croup in Ingolstadt (14 unter 54), akute Erkrankungen der Athmungsorgane in Ingolstadt (9) und Reutlingen (14 unter 68) besonders hervor.

Die Säuglingssterblichkeit war außer in dem bereits erwähnten Reutlingen eine beträchtliche, d. h. sie betrug mehr als ein Drittel der Lebendgeborenen, in Amberg (360 auf je 1000 Lebendgeborene — Gesammtsterblichkeit 28,8), Weimar (371—26,4), Langenbielau (375—31,4), Hamburg (382—28,8) und Meerane (561—33,0).

Die Gesammtsterblichkeit war während des Berichtsmonats geringer als 15,0 (auf je 1000 Einwohner für den Zeitraum eines Jahres berechnet) in Charlottenburg 14,9 (1878/87: 29,3), Wandsbeck 14,6 (1882/87: 23,1), Gleiwitz 14,1 (1885/87: 21,9), Konstanz 14,0, Neunkirchen 13,9, Schöneberg 13,7, Oppeln 13,4, Ulm 13,3 (1878/87: 24,5), Bielefeld 13,0 (21,7), Wismar 12,0 (1882/87: 22,8), Ottensen 11,6 (22,5), Witten 10,8 (24,9).

Von diesen Orten wies Wismar auch im Vormonate weniger als 15,0 ‰ Todesfälle auf; in Ottensen starben 15,5, in Bielefeld 18,0, Wandsbeck 19,7, in Schöneberg, Gleiwitz, Neunkirchen, Oppeln, Witten, Konstanz zwischen 20,1 und 25,0, in Charlottenburg und Ulm 25,5 bezw. 25,3 ‰ Personen. Ludwigsburg, wo im Vormonate ebenfalls unter 15,0 ‰ Personen starben, hatte im Februar eine Sterblichkeit von 15,5 ‰.

Unter den Orten mit weniger als 15,0 ‰ Sterblichkeit blieb die Säuglingssterblichkeit in Gleiwitz, Oppeln, Wismar, Witten unter einem Zehntel der Lebendgeborenen, in Bielefeld, Charlottenburg, Neunkirchen, Wandsbeck, Ulm unter einem Siebentel, in Konstanz unter einem Fünftel, in Ottensen unter einem Viertel, in Schöneberg betrug sie gerade ein Siebentel derselben. Eine Sterblichkeit der Säuglinge von weniger als 100,0 ‰ gab es außerdem in Göttingen (Gesammtsterblichkeit 18,5), Grünberg (17,2), Hildesheim (16,2), Iserlohn (17,0), Köslin (21,2), Linden (31,0), Neu-Ruppin (21,4), Rheydt (17,6),

Staßfurt (16,0), Bayreuth (16,1), Leipzig (15,5), Heidelberg (26,3), Mainz (16,8), Worms (16,5), Bernburg (19,1), Lübeck (18,5). Weniger als ein Siebentel der Lebendgeborenen starb in 41, weniger als ein Fünftel derselben in 79 Orten. Die Gesammtsterblichkeit betrug in 7 unter 15,0 in 48 zwischen 15,0 und 20,0, in 47 zwischen 20,1 und 25,0, in 14 zwischen 25,1 und 30,0, in 4 über 30,0 ‰.

Im Ganzen scheint sich der Gesundheitszustand gegenüber dem Vormonate verbessert zu haben. Eine Sterblichkeit von mehr als 35,0 ‰ war in 3 Orten gegen 14 im Januar, eine solche von weniger als 15,0 ‰ in 12 gegen 2 zu verzeichnen. Mehr Säuglinge als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene starben in 6 Orten gegen 8, weniger als 200,0 in 140 gegen 126 im Vormonat.

---

Gesundheitszustand in Java. Auf das außergewöhnlich späte Eintreten der Regenzeit im Dezember vorigen Jahres erfolgte zunächst das Aufhören der Cholera, wenigstens als Epidemie. Zur Zeit (Ende Januar 1889) leiden Eingeborene wie Europäer an der Küste und auch im Innern viel vom Fieber, welches in Form von schwerer, oft tödtlicher Malaria auftritt. Eine derartige Epidemie herrscht an der Südküste von Mitteljava in der Residenzschaft Bagelen, woselbst in der Abtheilung Kutoardjo etwa 7000 Personen am Fieber erkrankt sind. Die Witterung, sowie schlechte Ableitung des Wassers sollen das heftige Auftreten der Krankheit verschulden.

---

**Mittheilungen über das öffentliche Gesundheitswesen im Regierungsbezirk Frankfurt während der Jahre 1883 bis 1885.**

(Nach dem General-Bericht von Reg.- und Med.-Rath Dr. B. Wiebecke.

Der Regierungsbezirk besteht aus 19 Kreisen (inkl. des Stadtkreises Frankfurt a. O.) und hatte nach der Volkszählung vom 1. Dezember 1880 eine Bevölkerung von 1 105 493 Einwohnern. Nach dem vorläufigen Ergebniß der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 betrug die Einwohnerzahl 1 117 582, also 1,09 % mehr als im Jahre 1880.

Die Zahl der Lebendgeborenen belief sich in den Jahren 1882 bis 1884 auf 39 809 bezw. 38 871, 40 584, darunter unehelich 4511, 4360 und 4713; die Zahl der Todtgeborenen belief sich in den genannten Jahren auf 1849 bezw. 1691 und 1785, darunter unehelich 241 bezw. 191 und 253. Todesfälle ereigneten sich 28 900, 29 617 und 28 920.

Cholera kam nicht vor.

Von Pockenerkrankungen werden 19 aufgeführt mit 6 Todesfällen, und zwar trat die Krankheit 1883 an vier, in den beiden folgenden Jahren an je drei Orten auf; jedesmal gelang es durch die gesetzlich vorgeschriebenen Maßregeln eine Weiterverbreitung zu verhindern. 8 Fälle konnten auf drei Einschleppungen zurückgeführt werden; ein Mal war beim Sortiren von Lumpen die Ansteckung erfolgt.

Flecktyphus veranlaßte 1883 in Reetz eine kleine Epidemie (11 Erkrankungen) mit einem Todesfall, außerdem werden drei Flecktyphusfälle mit 1 Todesfall erwähnt.

Abdominaltyphus war in den Berichtsjahren ziemlich häufig; die vorliegende Morbiditätsstatistik ist jedoch angeblich lückenhaft. Es fanden vielfach Einschleppungen durch landwirthschaftliche Arbeiter statt, im Uebrigen wird schlechtes Trinkwasser am häufigsten als Entstehungs-Ursache angegeben. Todesfälle an Typhus ereigneten sich 362 im Jahre 1882 und 437 im Jahre 1883.

Diphtherie und Croup veranlaßten im Jahre 1882 1467, im Jahre 1883 1446 Todesfälle. Masern und Scharlach traten im Allgemeinen sehr milde auf; die Zahl der Todesfälle in den genannten beiden Jahren betrug 161 bezw. 707 für Masern und Rötheln und 1769 bezw. 1119 für Scharlach.

Tuberkulose war in sämmtlichen Kreisen namentlich unter der Arbeiterbevölkerung weit verbreitet und veranlaßte im Jahre 1882 2837, im Jahre 1883 2858 Todesfälle.

Von Zoonosen wurde Milzbrand einige Male beobachtet, jedoch ohne tödtlichen Ausgang. Ein Fall von Hundswuth mit tödtlichem Ausgang wurde in Grabow (Kr. Königsberg Nord) beobachtet. Die Inkubationsdauer hatte 12 Wochen betragen.

An Trichinose erkrankten und starben im Januar 1885 in Baudach, Kreis Krossen, 8 Personen, in Deutsch-Nettkow desselben Kreises erkrankten 10 Personen ohne Todesfall. Ferner kamen in derselben Zeit im Kreise Friedeberg 2 Erkrankungen bei Kindern mit tödtlichem Ausgang vor.

Den gesetzlichen Vorschriften über die Anzeigepflicht wird nach Angabe des Berichts nur selten Folge geleistet.

Aus der mitgetheilten Ueberſicht der Erst-Impfungen im Regierungsbezirk geht hervor, daß in den drei Berichtsjahren von 30 037 bezw. 29 273 und 30 639 Kindern 27 059 bezw. 26 212 und 27 125 mit Erfolg geimpft wurden. Das Impfmaterial war vorwiegend Menschenlymphe, doch ist eine zunehmeude Verwendung der Thierlymphe ersichtlich. Von 22 656 bezw. 26 658 und 27 042 Wiederimpfpflichtigen sind 19 152 bezw. 22 796 und 22 698 mit Erfolg geimpft.

Die Wohnstätten und die Beseitigung der Abfallstoffe werden vielfach in hygienischer Beziehung als sehr ungenügend bezeichnet.

Die Kontrole des Milchverkaufs und die Fleischbeschau geschieht am sorgfältigsten in Sonnenburg. Außerdem bestehen Fleischschauämter in Frankfurt a. O. und Guben; in Krossen, Forst und Sorau findet eine Beaufsichtigung des Schlachtbetriebes durch Thierärzte statt. In Forst und Kottbus sind sogen. Lebensmittel- und Gebrauchs-Gegenstände-Untersuchungsämter. Angeblich fand in mehreren Kreisen der gewerbsmäßige Ankauf von krankem Vieh und Verkauf des Fleisches nach Berlin statt.

Eine ordentliche Leichenschau besteht in Küstrin; in Frankfurt, Lübben und Luckau muß ein vom Arzte unterschriebener Todtenschein mit Angabe der Todes-Ursache auf dem Standesamt vorgelegt werden.

Die Kurpfuscherei steht angeblich in Blüthe; 5 Personen konnten gerichtlich bestraft werden.

Die Zahl der Drogenhandlungen hat erheblich zugenommen und findet in denselben vielfach ein gesetzwidriger Verkauf von Arzneimitteln, namentlich von Morphium statt. Auch durch Hausirer soll ein gesetzwidriger Arzneimittelverkauf ziemlich offen betrieben werden.

---

**Aus dem statistischen Jahrbuche für das Großherzogthum Baden. Jahrgang 1886.**
(Vergl. Veröffentl. 1888, S. 135.)

In Baden wurden im Jahre 1886 nach den Auszügen aus den Standes-Registern 54 956 Kinder geboren, davon 53 275 lebend und 1681 todt; 50 232 waren ehelich, 4724 außerehelich geboren. Die Geburtsziffer auf je 1000 Einwohner betrug 34,3 (gegenüber 36,4 im Durchschnitt der Jahre 1877/86). Hiervon waren lebendgeborene 33,3, unehelich geborene 3,0 auf je 1000 Bewohner. Es starben im Ganzen 38 270 Personen oder 23,9 auf 1000 Einwohner (gegen 24,9 im Durchschnitt der Jahre 1877/86), davon im ersten Lebensjahr 13 395 (11 924 eheliche und 1471 uneheliche Kinder). Der Ueberschuß der Lebendgeborenen über die Gestorbenen betrug 15 005.

Was die Todes-Ursachen betrifft, so starben an:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Masern | 248 | Cholera | 1 |
| Scharlach | 120 | Epidemische Genickstarre | 30 |
| Pocken u. Varicellen | 8 | Lebensschwäche der Neugeborenen | 1689 |
| Rose | 117 | Eklampsie der Kinder | 4900 |
| Diphtherie | 492 | Lungenentzündung | 2748 |
| Kroup | 385 | Lungenschwindsucht | 4890 |
| Keuchhusten | 475 | | |
| Kindbettfieber | 217 | | |
| Abdominaltyphus | 229 | | |

Selbstmorde kamen 320 (gegen 322 im Jahre 1885) vor, gewaltsame Todesfälle 52. — Von den 38 270 Gestorbenen befanden sich in ärztlicher Behandlung 23 799 oder von 100 Gestorbenen 62,2 (gegen 62,8 im Vorjahr). — In Kranken- und Pflege-Anstalten verstarben 2050. Die vergleichsweise höchste Ziffer der vor ihrem Tode ärztlich Behandelten fällt auf die Kreise Lörrach (74,6) und Freiburg (70,2), die niedrigste auf die Kreise Mosbach (53,3) und Baden (56,7).

Die Zahl der Geisteskranken betrug im Jahre 1885 4462, von denen sich 1186 in den Heil- und Pflegeanstalten Illenau, Pforzheim und Heidelberg befanden; außerdem wurden noch 288 Epileptische ohne Geisteskrankheit gezählt.

Nach den Angaben der Bezirksärzte gelangten im Berichtsjahre zur Anzeige 1221 Fälle von Typhus, 545 Fälle von Kindbettfieber, 1366 Fälle von Scharlach, 1983 Fälle von Diphtherie und 10 Fälle von Blattern. Nach Maßgabe der erstatteten Anzeigen kamen die meisten Fälle von Typhus (173) im Oktober, demnächst (152) im November vor; die meisten Fälle von Scharlach wurden im Mai (185) und April (155), die meisten Fälle von Diphtherie im Februar (242), Mai (214) und Januar (213) gemeldet. Die wenigen Blatternfälle vertheilen sich ziemlich gleichmäßig auf die Monate Februar bis Mai.

Nach den Angaben der Bürgermeisterämter wurden die drei Krippen (je eine in den Kreisen Freiburg, Lörrach und Karlsruhe) von 92, die 322 Kinderbewahr-Anstalten und Kindergärten von 24 219 Kindern benutzt.

Chemisch-technische Untersuchungen wurden ausgeführt in der Chemisch-technischen Prüfungs- und Versuchs-Anstalt in Karlsruhe (448 Untersuchungen), im chemischen Laboratorium der technischen Hochschule in Karlsruhe (587 Untersuchungen, 214 Beanstandungen) und in den öffentlichen Untersuchungs-Anstalten der Städte Mannheim (723 Unters. 209 Beanst.), Karlsruhe (159 U. 24 B.), Freiburg (112 U. 37 B.), Heidelberg (627 U. 51 B.), Baden (110 U. 19 B.), Bruchsal (47 U. 28 B.), Konstanz (17 U.), Lörrach (15 U.) und Wertheim (17 U.).

Die Zahl der zu Ende des Jahres 1886 vorhandenen Aerzte (ohne die aktiven Militärärzte, aber einschließlich der nicht praktizirenden Civilärzte) hat sich gegen das Vorjahr um 25 vermehrt, die der Wundärzte um 1 vermindert. Von Apotheken waren ebenso viele wie Ende d. J. 1885 vorhanden. (Vgl. Veröffentl. 1888 S. 138.)

---

**Ueber den Gesundheitszustand in Elsaß-Lothringen im Jahre 1886.**
(Nach dem Jahrbuch der Medizinal-Verwaltung in Elsaß-Lothringen. 1. Band. Jahrg. 1888. Straßburg 1888.)

Die Geburtenziffer hat in Elsaß-Lothringen gegenüber 1878/82 abgenommen, indem sie von 33,3 auf 31,7 auf je 1000 Einwohner im Jahre 1886 heruntergegangen ist. Am stärksten war die Abnahme im Unter-Elsaß (2 ‰). Auffallend niedere Geburtsziffern hatten die Kreise und Kantone, welche ganz oder großentheils im französischen Sprachgebiete liegen, wie der Landkreis Metz und der Kreis Château-Salins; allerdings finden sich auch rein deutsche Kreise mit sehr niedrigen Geburtsziffern. Wie groß die Unterschiede der Geburtenziffer in ein und demselben Kreise sind, zeigt der Kreis Diedenhofen, dessen Kanton Sierck nur 20,6 ‰, während der Fabrikort Groß-Moyeuvre 48,5 ‰ Geburten hatte.

Die Zahl der Sterbefälle war 1886 in allen drei Bezirken geringer, als im vorhergehenden Jahre (insgesammt 37482 gegen 39224), was dem Umstande zuzuschreiben sein dürfte, daß die Kinder-Epidemien nicht so zahlreich waren, und auch die Witterungsverhältnisse, von welchen die Zahl der Sterbefälle an Krankheiten der Athmungsorgane beeinflußt werden, sich nicht ungünstig erwiesen. Die Sterbe-

ziffer schwankte 1886 in den einzelnen Kreisen zwischen 20,0 (Kreis Weißenburg) und 30,4 (Stadtkreis Straßburg) auf je 1000 Einwohner. Die Sterblichkeit in den Gemeinden unter 1500 Einwohnern war fast in allen Kreisen etwas geringer, als in den größeren Gemeinden. In manchen Kreisen war auch die Geburtenziffer auf dem Lande geringer. Die Gesammtsterblichkeit war in Lothringen geringer, als in den beiden elsässischen Bezirken, nicht nur 1886, sondern auch 1878/82. Es handelt sich demnach, wie der Bericht annimmt, um einen bleibenden Unterschied, welcher vorzugsweise in der Verschiedenheit der Geburtenziffer und der Sterblichkeit des ersten Lebensjahres beruht.

Die Sterblichkeit der einzelnen Altersklassen anlangend, starben im 1. Lebensjahre von je 100 Lebendgeborenen im Ganzen 1886: 23,2 (1878/82: 21,3), in Ober-Elsaß 23,4 (22,9), in Unter-Elsaß 24,0 (22,5), in Lothringen 20,3 (17,9). Wie gewöhnlich nahm die Stadt Metz auch 1886 mit nur 18,0% Sterbefällen der Säuglinge den anderen größeren Städten des Reichslandes gegenüber eine günstige Stellung ein. Mülhausen hatte 20,8, Thann 21,7, Gebweiler 20,3, Colmar 20,0, Straßburg 29,7, Hagenau 28,1, Saargemünd 24,0% derartige Sterbefälle. Die Unterschiede der Sterbeziffer des zweiten Lebensjahres waren in den einzelnen Kreisen sehr bedeutend. Oben an steht Straßburg (Stadt) mit 100,7‰, während Château-Salins nur 35,1, vier weitere Kreise nur zwischen 40 und 50, je sechs zwischen 50 und 60 und zwischen 60 und 70, drei zwischen 70 und 80 und nur Stadt Metz 86,9‰ derartige Todesfälle hatten. In den Kreisen mit geringer Sterblichkeit des ersten Lebensjahres war auch die Sterblichkeit des zweiten und der folgenden Kinderlebensjahre eine geringere. Wo eine große Sterblichkeit des 1. Lebensjahres herrschte, beobachtete man auch auch häufig Rhachitis, Scrophulose und Tuberkulose. Die größte Sterbeziffer des schulpflichtigen Alters (7—14 Jahre) gehörte Lothringen an. Die geringste Sterblichkeit hatte Hagenau (3,6 von je 1000 Lebenden), während Forbach (6,7) und Saargemünd (6,9), besonders aber Straßburg (7,6‰) vergleichsweise hohe Sterbeziffern aufwiesen. Die Sterblichkeit im 15.—20. Lebensjahre zeigte nicht große Unterschiede, indem sie in Gebweiler mit 6,8‰ am ungünstigsten, in Straßburg Land mit 4,2‰ am günstigsten war. Die Sterblichkeit der Altersgruppe von 21 bis 40 Jahren war in Lothringen mit 8,6‰ am günstigsten, während in Unter-Elsaß 9,1, in Ober-Elsaß 9,9‰ Personen starben. In der folgenden Altersgruppe von 41 bis 60 Jahren starben fast noch einmal so viele Personen, ferner werden auch die Sterblichkeitsunterschiede in den einzelnen Kreisen größer. Gerade diejenigen Kreise, deren Bewohner am wenigsten wohlhabend sind und deren Wohnorte sich nicht gerade durch gesundheitlich gute Zustände und Einrichtungen auszeichnen, erfreuten sich der günstigsten Sterbeverhältnisse. Vom 60. Lebensjahre an starben im Allgemeinen in den Städten mehr Personen, als in den vorwiegend ländlichen Kreisen.

Todesursachen. Die Typhussterblichkeit war 1886 (29 auf je 100 000 Einwohner) geringer als während der beiden vorhergehenden Jahre. Am größten war sie im Kreise Schlettstadt (57 auf je 100 000 Einwohner), wo in Kestenholz eine bedeutende Typhusepidemie auftrat. Die beiden ersten Fälle kamen daselbst in einem sehr schmutzigen Winkel vor, von wo sich die Krankheit bald in alle Theile der Gemeinde verbreitete. Alle Erkrankten waren Weber, die in einer Fabrik arbeiteten. Die Ursache der Krankheit wird von dem Berichterstatter auf das Trinkwasser zurückgeführt. Die Zahl der Maserntodesfälle war 1886 (500) etwas höher als dem Mittel der Jahre 1879 bis 1885 (416) entspricht, dasselbe gilt vom Keuchhusten (629 Todesfälle gegen 553). In einigen Kantonen des Kreises Zabern erreichten die Masern eine Ausdehnung, wie sie nach dem Berichterstatter in den letzten 15 Jahren nie beobachtet war. Die Schulen einer großen Anzahl von Gemeinden mußten geschlossen werden, da fast sämmtliche Schulkinder erkrankt waren. Die Verbreitung des Scharlachfiebers erfuhr, wie schon in den letzten Jahren, eine weitere Abnahme. Von 165 im Jahre 1883 ist die Zahl der einschlägigen Todesfälle bis 1886 ununterbrochen bis auf 78 gesunken. Verhältnißmäßig häufig war das Scharlachfieber noch in den Kreisen Rappoltsweiler, Saarburg und Schlettstadt. Die Häufigkeit von Diphtherie und Croup, ist gegen die Jahre 1883, 1884 und 1885 (818, 901 und 868 Todesfälle) im Berichtsjahre (753) eine geringere gewesen. Saargemünd, besonders aber Metz hatten die höchste Sterblichkeit an diesen Krankheiten.

Witterung. Der Gang des Luftdruckes ist in Elsaß-Lothringen ein fast vollständig paralleler. Die Schwankungen waren im Laufe des Jahres sehr zahlreich und im Winter beträchtlicher als im Sommer. — Der Januar war etwas kälter (in Straßburg + 0,4) als gewöhnlich (1806—1884 + 0,6° C.); bedeutend kälter waren Februar und März (— 0,4 bezw. + 3,6 gegen 2,7 bezw. 5,5 im Mittel), während April und Mai etwas wärmer waren (12,3 bezw. 14,9 gegen 9,8 bezw. 14,8); der Juni war wieder um 1,5° kühler (16,0 gegen 17,5), während die beiden nächsten Monate in ihrer Temperatur über das Mittel gingen (19,8 bezw. 19,4 gegen 19,0 bezw. 18,5). Auch die drei Herbstmonate waren wärmer, als im Durchschnitt (17,7 bezw. 11,4 und 6,7 gegen 15,0 bezw. 10,0 und 5,1); der Dezember hatte eine beträchtlich höhere Temperatur, als ihm im Mittel zukam (3,1 gegen 1,8). Der Gang der Temperatur war in allen Stationen des Landes der von Straßburg annähernd parallel; im Hügelland des Rheinthales waren die Sommertemperaturen theilweise noch höher, als in Straßburg, während im Gebirge niedrigere Tempera-

turen herrschten. Von den Temperaturen abhängig erwiesen sich nach den übereinstimmenden Berichten aller Beobachter die Krankheiten der Athmungsorgane, welche entsprechend den niederen Wintertemperaturen im Anfang des Jahres häufig, im Dezember weniger häufig wie gewöhnlich waren. Die hohen Sommertemperaturen verursachten bis in den Spätherbst zahlreiche Todesfälle von Kindern an Brechdurchfall.

Im chemischen Laboratorium der Kaiserlichen Polizeidirektion zu Straßburg wurden in der Zeit vom 1. April 1886 bis 1. April 1887 603 Untersuchungen vorgenommen, deren 128 zu Beanstandungen führten. Diejenigen Anstalten und Molkereien, welche es sich zur Aufgabe gemacht haben, in Straßburg nur reine und nicht abgerahmte Milch zu verkaufen, unterstehen einer periodischen Kontrolle. Die Revision der vom Lande nach der Stadt gebrachten Marktmilch wird in der Weise geübt, daß die Milch beim Eintritt in die Stadt an den Thoren einer vorläufigen Prüfung mit dem Lactodensimeter unterworfen, von verdächtiger Waare Proben genommen und diese dann chemisch untersucht werden. Sämmtliche Milchläden der Stadt werden periodisch revidirt. Von gewöhnlicher Marktmilch und Milch aus Milchläden wurden, weil verdächtig, 53 Proben untersucht, von denen sich 36 als gefälscht erwiesen. Andere Fälschungen, als solche mit Wasser (bis zu 50%), wurden nicht festgestellt. Die Butterfälschungen haben erheblich abgenommen. Von 5 Proben wurde 1 beanstandet, welche vollständig verdorben war. Von 91 Wurstproben wurden 6 beanstandet. Die Fälschungen bestanden in Stärke- oder Mehlzusatz und dadurch erhöhten Wassergehalt. Von 39 Proben Gewürzpulver wurden 2 Pfefferproben (Zusatz von Olivenkernen und Buchweizen) beanstandet, desgleichen von 107 Weinproben 29 beanstandet und 10 für verdächtig erklärt. Als Hauptfälschungsmittel dienten Wasser und Alkohol; dreimal wurde Kartoffelzucker, je einmal Fuchsin- und Glycerinzusatz konstatirt. 80 Wasserproben von 55 Brunnen wurden untersucht, von welchen 48 (von 40 Brunnen) beanstandet werden mußten. Die Beschaffenheit war in vielen Fällen eine so schlechte, daß die Brunnen polizeilicherseits geschlossen wurden.

Auf dem Gebiete der Wasserversorgung ist dem Bericht zufolge im Laufe der letzten zehn Jahre in den Reichslanden viel geleistet worden. 1877 ist Straßburg mit der Errichtung seiner städtischen Wasserleitung vorangegangen; es folgten die Städte Colmar, Mülhausen, Hagenau, Weißenburg, Saargemünd, Bischweiler. Voraussichtlich werden in nicht ferner Zeit die sämmtlichen größeren Städte des Landes mit zentraler Wasserversorgung versehen sein. Aber auch auf dem Lande ist viel geschehen, denn von 1878—1886 sind in 91 Ortschaften Wasserleitungen unter Leitung der Meliorationsinspektoren mit einem Kostenaufwand von 734 041 Mark theils neu angelegt, theils umgebaut worden.

Als die Reichslande in deutsche Verwaltung übergingen, war daselbst nur eine einzige Irrenanstalt, Stephansfeld, vorhanden. Die erste Erweiterung erfuhr das reichsländische Irrenwesen im September 1872 durch die Eröffnung einer psychiatrischen Klinik in Straßburg, welche im Laufe der Jahre mehr und mehr sich ausdehnte und in den letzten Jahren durchschnittlich 200 Kranke verpflegte. Später wurde eine Filiale in Hördt und eine provisorische Irrenabtheilung in dem Spital zu Neubreisach eingerichtet; eine Siechenanstalt zu Bischweiler ist im Bau begriffen. Im Bezirk Lothringen ist bei Saargemünd der Neubau einer Irrenanstalt 1872 in Angriff genommen, 1880 beendet worden. Außerdem besteht seit 1876 in den Reichslanden eine Privatanstalt für Epileptische und Idioten. Die Summe der alljährlich in die öffentlichen Anstalten aufgenommenen Geisteskranken ist von 243 im Jahre 1871 auf 599 im Jahre 1886/87 gestiegen. Im Ganzen wurden in den 16 Jahren 7244 Kranke aufgenommen oder 453 im Jahresdurchschnitt.

In 66 Städten und größeren Gemeinden bestehen öffentliche Schlachthäuser, von welchen 25 nach 1872 erbaut sind (Vergl. Veröffentl. 1887 S. 392). Im Bau ist das neue große Schlachthaus in Mülhausen, und in Straßburg wird demnächst mit der Erweiterung des jetzigen Schlachthauses und der Neuanlage eines Viehhofes begonnen werden.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 80—82 vom 1.—3. April 1889.)

Spanien. Zufolge einer in der „Gaceta de Madrid“ vom 21. März 1889 veröffentlichten Verfügung des Königl. spanischen General-Direktors für das Gesundheitswesen sind Provenienzen von Zamboanga auf Mindanao, zur Inselgruppe der Philippinen gehörend, nach den Artikeln 30, 34 und 36 des Sanitätsgesetzes und der Verordnung vom 6. Juni 1860 einer Quarantäne zu unterwerfen. —

Zufolge Verfügung derselben Behörde vom 24. März 1889 werden Provenienzen aus Santos (Brasilien) einer Quarantäne unterworfen. —

Portugal. Durch eine im Diario do Governo Nr. 65 vom 21. März 1889 veröffentlichte Verfügung des Königl. portugiesischen Ministeriums des Innern werden die Häfen des Philippinischen Archipels seit dem 1. März d. Js. für von Cholera „verseucht“ erklärt. —

Egypten. Der internationale Gesundheitsrath zu Alexandria hat beschlossen, vom 19. März 1889 ab gegen Ankünfte aus dem Hafen Endeh auf der Insel Flores in Niederländisch-Indien das zur Verhütung der Cholera-Einschleppung bestimmte Quarantäne-Reglement in Kraft zu setzen. —

Süd-Amerika. Durch Erlaß der argentinischen Regierung vom 8. Februar 1889 sind die Häfen der Republik Paraguay und von Nord-Brasilien für des gelben Fiebers verdächtig erklärt worden. Demgemäß werden die Provenienzen dieser Häfen einer Quarantäne unterworfen.

## Thierseuchen.

### Tuberkulose bei Schlachtthieren.

Im Großherzogthum Baden wurden im 3. Vierteljahr 1888 geschlachtet: 6302 Ochsen, 1876 Farren, 6421 Kühe, 23 671 Rinder, 43 626 Kälber, 8286 Schafe, 624

Ziegen, 43 787 Schweine, zusammen 134 593 Thiere, und davon wegen Tuberkulose beanstandet: 71 Ochsen, 34 Farren, 338 Kühe, 93 Rinder, 1 Kalb, zusammen 537 Thiere = 0,4 %. (Thierärztl. Mittheilungen 1889 S. 40.)

Türkei. (Vgl. Veröffentl. S. 172.) Amtlich gemeldet ist am 14. Februar das Erlöschen der Rinderpest in Damaskus; am 19. in den Dörfern Bachi-Bujuk, Dodurlu und Bacali-Kebir bei Konstantinopel; am 25. im Bezirk Geblet (Tripolis—Syrien), am 1. März in den Distrikten Off und Ghorele (Trapezunt) und am 6. März der Rückgang der Seuche im Vilajet Angora.

Egypten. Nach einer Meldung vom 8. März ist die Lungenseuche in der Provinz Galiubieh (vergl. Veröffentl. 1888 S. 716) erloschen. Der bezügliche Vermerk in den Schiffs- und Gesundheitspässen fällt deshalb fort.

**Stand der Thierseuchen in Großbritannien während der 8 Wochen vom 30. Dezember 1888 bis 2. März 1889.**

(Nach den wöchentlichen Mittheilungen der London Gazette.)

| Seuchen. / Betroffene Länder. | Zahl der verseuchten Gehöfte[1]) in der Woche vom | | | | | | | | | Zahl der in der Berichtszeit | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Januar: 30. Dez. bis 5. Jan. | 6. bis 12. | 13. bis 19. | 20. bis 26. | 27. bis 2. Feb. | Februar: 3. bis 9. | 10. bis 16. | 17. bis 23. | 24. bis 2. März | neu erkrankten Thiere | betroffenen Grafschaften |
| **Milzbrand.** | | | | | | | | | | | |
| England | 6 2 | 6 1 | 5 1 | 4 2 | 9 7 | 5 3 | 6 1 | — | 3 2 | 29 | 16 |
| Schottland | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 2 | 1 | 7 | 2 |
| **Tollwuth.** | | | | | | | | | | | |
| England | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 26[2]) | 8 |
| **Rotz.** | | | | | | | | | | | |
| England | 14 8 | 18 11 | 26 20 | 15 8 | 22 16 | 21 14 | 19 10 | 24 16 | 17 11 | 203 | 12 |
| Schottland | 1 | 2 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | 1 |
| **Wurm.** | | | | | | | | | | | |
| England | 15 7 | 18 12 | 23 17 | 19 11 | 23 13 | 19 12 | 15 11 | 23 10 | 18 8 | 182 | 4 |
| **Lungenseuche.**[3]) | | | | | | | | | | | |
| England | 16 4 | 18 7 | 14 3 | 12 3 | 16 8 | 22 9 | 20 8 | 17 6 | 17 5 | 161 | 17 |
| Schottland | 8 4 | 6 3 | 10 4 | 9 4 | 10 4 | 8 4 | 13 4 | 12 4 | 9 3 | 119 | 7 |
| **Schweinefieber.** | | | | | | | | | | | |
| England | 327 95 | 321 82 | 315 73 | 290 68 | 293 80 | 288 78 | 290 74 | 276 62 | 249 55 | 4399 | 43 |
| Wales | 5 1 | 4 2 | 1 1 | 2 1 | 3 1 | 8 7 | 3 1 | 4 3 | 3 2 | 65 | 7 |
| Schottland | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 — | 2 1 | 1 | — | — | — | 35 | 2 |

[1]) Die kleineren Zahlen geben die neu verseuchten Gehöfte an. — [2]) Darunter 20 Hunde. — [3]) Gefallen oder getödtet wegen Lungenseuche sind 276 Stück Rindvieh.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Reg.-Bezirk Posen. Landespolizeiliche Anordnung, betreffend Maßregeln gegen die Rinderpest. Vom 14. März 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Posen S. 79.)

Auf Grund des Reichsgesetzes vom 7. April 1869 und der revidirten Instruktion vom 9. Juni 1873, betreffend die Maßregeln gegen die Rinderpest, setzen wir hierdurch mit Bezug auf § 21 unserer Polizeiverordnung zum Schutze gegen die Rinderpest vom 10. Juni 1881 (Amtsblatt S. 179) in Abänderung des § 19 derselben das Erforderniß der Ursprungs-Atteste für den Kreis Adelnau außer Kraft, soweit es sich um den Transport von Rindvieh handelt, welches zu Feldarbeits- und sonstigen Spanndiensten benutzt wird.

Posen, den 14. März 1889.

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern.

Bayern. Verfügung des Staatsmininisteriums des Innern, betr. die Tilgung der Schafräude. — Vom 5. März 1889.

Die Bestimmungen haben im Allgemeinen denselben Wortlaut wie diejenigen vom 13. Februar 1888. (Vergl. Veröffentl. S. 188.) Abweichungen bestehen nur in nachstehenden Punkten:

Im Abs. 1 ist statt 24. März: „13. Februar“, statt 4212: „1895“, statt 1887: „1888“ und statt vollkommen: „sicher“ zu lesen.

Im Abs. 3 fällt „lediglich“ nach sich weg; ferner beginnt je ein neuer Absatz bei Die zuverlässige und Daß für, außerdem ist im letzten Absatz nach Juni statt d. Js: „1887“ zu lesen.

Oesterreich. Erlaß des k. k. Handelsministeriums an die Verwaltungen sämmtlicher österr. Eisenbahnen, betreffend die genaueste Befolgung der Vorschriften über die Desinfektion der zum Viehtransporte verwendeten Waggons, sowie der Viehverladerampen, Viehauftriebsplätze 2c. Vom 22. Februar 1889, Z. 6885. (Oesterreichisches Sanitätswesen S. 104.)

In Folge der neuerlich gemachten Wahrnehmung, daß die Bestimmungen der Verordnung der Ministerien des Innern, der Justiz und des Handels vom 7. August 1879, R.-G.-B. Nr. 109, zum Vollzuge des Gesetzes vom 19. Juli 1879, R.-G.-Bl. Nr. 108, betreffend die Verpflichtung zur Desinfektion bei Viehtransporten auf Eisenbahnen und Schiffen ungeachtet wiederholter Erinnerungen nicht in vollem Umfange beobachtet werden, wird der geehrten Verwaltung über Ersuchen des k. k. Ministeriums des Innern der h. o. Erlaß vom 31. Mai 1888, Z. 20980 (Anzeigeblatt Nr. 402) mit der dringenden Aufforderung in Erinnerung gebracht, ungesäumt die Veranlassung zu treffen, daß die Vorschriften über die Desinfektion der zum Viehtransporte verwendeten Waggons, sowie der Viehverladerampen, Viehauftriebsplätze 2c. genauestens und strengstens befolgt werden.

Sollte trotz dieser neuerlichen Erinnerung eine Außerachtlassung der vorerwähnten Vorschriften konstatirt werden, so würde gegen die Schuldtragenden unnachsichtlich im Sinne der diesfalls bestehenden gesetzlichen Bestimmungen vorgegangen werden.

## Medizinalgesetzgebung 2c.

**Deutsches Reich. Arznei-Taxen für 1889.**

Die Königl. Preußische Arznei-Taxe für 1889*) ist, soweit das dem Kaiserlichen Gesundheitsamte vorliegende Material darüber Auskunft giebt, außer in Baden, Braunschweig, Sachsen-Weimar, Waldeck und Hamburg**) auch eingeführt worden in:

*) Vgl. Veröffentl. S. 41. — **) Ebdort. S. 56, 57, 70, 100.

Mecklenburg-Schwerin mit der Maßgabe, daß in die Preußische Taxe Extractum Hydrastis Canad. fluid. americanum 10 g = 0,30 ℳ eingeschoben ist. Bekanntmachung vom 7. Januar 1889 (Amtl. Beil. d. Reg.-Bl. f. d. Großherzogth. Nr. 3 S. 22 nebst Beil.);

Anhalt. Bekanntmachung vom 23. Januar 1889 (Anhalt. Staats-Anzeiger Nr. 22);

Reuß ä. L. Regierungs-Bekanntmachung vom 12. Januar 1889 (Ges.-Samml. f. d. Fürstenth. Reuß ä. L. S. 13);

Lippe mit folgendem Zusatze:

Hinsichtlich des Rabattes bei Armenrechnungen bleibt es bei den bisherigen Bestimmungen.

Die Physiker haben in 14 Tagen anzuzeigen, daß die neue Taxe in den Apotheken ihrer Bezirke eingeführt ist. Bekanntmachung vom 24. Dezember 1888 (Ges.-Samml. f. d. Fürstenth. Lippe 1889 S. 165).

**Preußen. Bekanntmachung, betr. die Firmenschilder der Drogisten.**

Auf den Bericht vom 19. Dezember v. J., betreffend die Beschwerde des Apothers A. in S. über die auf einigen Firmenschildern von Drogisten daselbst vorhandene Bezeichnung „cand. pharm.“ erwidere ich der Kgl. Regierung bei Rückgabe der Anlagen, daß die Freisprechung des Drogisten N. seitens des königl. Landgerichtes zu F. nach Lage der Sache gerechtfertigt erscheint, da die Bestimmung des § 147, Nr. 3 der Gewerbeordnung sich auf Fälle der hier vorliegenden Art nicht bezieht. Zugleich mache ich jedoch auf die Entscheidungen des kgl. Ober-Verwaltungsgerichtes vom 14. Dezember 1878 (Entscheidungen Bd. 4, S. 342 ff.) und 9. Februar 1881 (Minist.-Blatt f. d. i. V. S. 80), sowie den mittelst Cirkular-Erlasses vom 2. Februar 1884 abschriftlich mitgetheilten Erlaß vom 15. Februar 1882 aufmerksam, wonach dem N. und den übrigen Drogisten die Bezeichnung als „cand. pharm.“ auf dem Straßenschilde ꝛc., falls nach den örtlichen Verhältnissen die Möglichkeit vorliegt, daß dadurch Personen in den Glauben versetzt werden, die Handlung sei eine Apotheke und befasse sich mit der Zubereitung von Arzneien, durch die Ortspolizeibehörde würde untersagt werden können.

Berlin, den 26. Januar 1889.

Der Minister der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten.

Im Auftrage: de la Croix.

(Pharmaz. Ztg. Nr. 17.)

**Preußen. Berlin. Bekanntmachung des Kgl. Polizei-Präsidiums, betr. Einführung von Rindfleisch ꝛc. in Berlin.** Vom 16. Februar 1889.
(Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Potsdam S. 63.)

Im Anschlusse an die Bekanntmachung des Kuratorii des hiesigen städtischen Zentralviehhofs vom 31. v. M., nach welcher auf den städtischen Fleischschauämtern auch die Köpfe und Zungen der hier geschlachteten oder von auswärts im ausgeschlachteten Zustande eingeführten Rinder mit einem Stempelabdruck, und zwar die Köpfe in der Mitte des äußeren Kaumuskels jeder Kopfseite, die Zungen am Zungengrunde versehen werden sollen, wird zur Vermeidung von Mißverständnissen darauf aufmerksam gemacht, daß dadurch die Bestimmung des § 8 des Regulativs vom 25. September / 10. Dezember 1886*), betreffend die Untersuchung des von außerhalb nach Berlin eingeführten Fleisches, nach welcher Rinder nur in ganzen Vierteln und mit diesen der zu dem Rinde gehörende Kopf und die Eingeweide eingeführt werden dürfen, keine Veränderung erleidet. Rinderköpfe und Rinderzungen für sich allein dürfen nicht eingeführt werden.

Berlin, den 16. Februar 1889.

Der Polizei-Präsident.

**Braunschweig. Bekanntmachung, betr. statistische Erhebungen über die Verbreitung der Tuberkulose (Perlsucht) des Rindviehs.** Vom 27. September 1888.

In zahlreichen Petitionen, welche von Seiten landwirthschaftlicher Verbände und Interessenten aus verschiedenen Theilen des Reiches an den Reichskanzler gerichtet sind, wird der Wunsch ausgesprochen, daß von Reichswegen Maßregeln gegen die Tuberkulose (Perlsucht) des Rindviehs ergriffen werden mögen, damit sowohl der stets zunehmenden Verbreitung der Krankheit unter den Viehbeständen gesteuert, als auch die den Menschen infolge des Genusses von perlsüchtigem Fleisch drohende Gefahr gemindert werde.

Um eine Grundlage für die Erwägung der Frage zu erlangen, ob nicht irgend welche Möglichkeit sich darbietet, auf die Eindämmung der gefährlichen und verlustbringenden Krankheit hinzuwirken, hat in Veranlassung eines bezüglichen Schreibens des Reichskanzlers das Herzogliche Staatsministerium hieselbst statistische Erhebungen über die Verbreitung der Tuberkulose des Rindviehes für die Zeit vom 1. Oktober d. J. bis 30. September k. J. angeordnet.

Das Material für die Erhebung soll nach Maßgabe der beiden anbei je in 4 Exemplaren erfolgenden Formulare getrennt für die Ermittelungen bei dem geschlachteten und bei dem lebenden Rindvieh geliefert werden.

Wir veranlassen Sie, für jedes Vierteljahr je ein Formular auszufüllen und 14 Tage nach Ablauf desselben an das statistische Büreau des Herzoglichen Staatsministeriums hieselbst als portopflichtige Dienstsache einzusenden; sind bezügliche Fälle in einem Vierteljahr nicht vorgekommen, so hat Vakatanzeige auf dem Formular zu erfolgen. In den Formularen selbst ist jeder einzelne Fall unter fortlaufender Nummer aufzuführen. Bei Einsendung der Formulare für das letzte Quartal (III de 1889) wollen Sie allgemeine Mittheilungen über etwaige Beobachtungen über die Verbreitung der Tuberkulose, Vererbung, Uebertragung derselben ꝛc. thunlichst beifügen.

Braunschweig, den 27. September 1888.

Herzogliches Obersanitäts-Kollegium.

Orth.

An die Herren Thierärzte des Herzogthums.

Statistische Erhebung
über die Verbreitung der Tuberkulose (Perlsucht) des Rindviehs im Herzogthume Braunschweig 1888/89.

.................Vierteljahr 188........

Kreis...............................Amtsbezirk..........................

(Die Gesammtzahl des im Bezirk geschlachteten Rindviehes belief sich ungefähr auf ...............Stück.)

I.

**Ermittelungen bei geschlachtetem Rindvieh.**

Aufgestellt von ..............................
für den Bezirk ..............................

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|---|---|---|---|---|---|
| Laufende Nummer | Gemeinde | Eigenthümer | Viehgattung (Bullen, Ochsen, Kühe, Rinder, Kälber) unter 6 Wochen | Alter des Viehs (unter 6 Wochen, 6 Wochen bis 1 Jahr, 1—3 Jahr, 3—6 Jahr, über 6 Jahre) | Rasse oder Schlag des Viehs |
| | | | | | |

| 7. | 8. | 9. | 10. |
|---|---|---|---|
| Herkunft des Viehs (mit Angabe, ob vorwiegend Stall- oder Weidewirthschaft in dem betr. Besitzthum getrieben wird) | Sitz des Leidens (äußerlich, innerlich und zwar: Ausbreitung auf ein Organ mit den zugehörigen Lymphdrüsen und serösen Häuten; desgleichen auf mehrere oder sämmtliche Organe einer Körperhöhle; desgl. auf mehrere Körperhöhlen; Auftreten von Tuberkulose im Fleisch; allgemeine Tuberkulose) | Qualität des Fleisches tuberkulöser Thiere (I. II. III. Qualität) | Veterinärpolizeiliche Behandlung des Fleisches der tuberkulösen Thiere |
| | | | |

Das 2. Formular stimmt mit dem vorigen überein, nur lautet die Ueberschrift:

*) S. Veröffentl. 1887 S. 241 u. 243.

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für Februar 1889.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Aachen | 103 017 | 305 | 8 | 194 | 70 | 22,6 | 26,8 | — | — | 2 | — | — | 24 | 20 | 5 | 1 | 1 | 140 | 3 |
| † Altendorf (Rheinprov.) | 28 176 | 113 | 4 | 73 | 15 | 31,1 | . [2]) | — | 1 | 1 | — | — | 11 | 16 | — | — | — | 44 | — |
| † Altenessen | 17 427 | 62 | 2 | 46 | 16 | 31,7 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 5 | 16 | 1 | — | — | 23 | — |
| † Altona | 114 514 | 350 | 13 | 232 | 99 | 24,3 | 25,9 | — | 2 | 6 | 4 | 2 | 35 | 30 | 20 | 19 | 19 | 130 | 3 |
| † Aschersleben | 22 967 | 79 | 1 | 53 | 19 | 27,7 | 26,2 | — | — | 8 | — | — | 7 | 7 | 3 | 2 | 2 | 28 | — |
| † Barmen | 108 174 | 328 | 16 | 150 | 38 | 16,6 | 22,6 | 1 | — | 7 | — | — | 31 | 31 | 9 | — | — | 67 | 4 |
| † Berlin | 1 453 571 | 3919 | 152 | 2456 | 810 | 20,3 | 26,4 | 30 | 25 | 108 | 25 | 20 | 360 | 240 | 245 | 63 | 61 | 1357 | 46 |
| Vororte: Lichtenberg | 18 709 | 77 | 3 | 30 | 17 | 19,2 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | 4 | 3 | 5 | — | — | 16 | 1 |
| Vororte: Rixdorf | 25 674 | 115 | 4 | 35 | 14 | 16,4 | . [4]) | — | — | — | — | — | 6 | 9 | 3 | 1 | 1 | 16 | 1 |
| Vororte: Schöneberg | 19 233 | 63 | 5 | 22 | 9 | 13,7 | . [4]) | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 10 | — |
| Vororte: Andere Vororte [1]) | 73 240 | 234 | 13 | 130 | 58 | 21,3 | . [4]) | 1 | 2 | — | 1 | 1 | 19 | 11 | 5 | 2 | 2 | 88 | 2 |
| † Beuthen O.-Schl. | 29 118 | 106 | 8 | 60 | 24 | 24,7 | 33,8 | — | 7 | 3 | 1 | — | 10 | 6 | 1 | — | — | 30 | 2 |
| † Bielefeld | 37 977 | 96 | 2 | 41 | 11 | 13,0 | 21,7 | — | — | — | 1 | — | 6 | 8 | 2 | 1 | 1 | 22 | 2 |
| † Bochum | 46 016 | 164 | 4 | 86 | 23 | 22,4 | 28,2 | 1 | — | 2 | — | — | 12 | 22 | 2 | — | — | 46 | 1 |
| † Bockenheim | 18 933 | 44 | 2 | 47 | 14 | 29,8 | 23,2 [5]) | 1 | — | 6 | 1 | — | 11 | 4 | 2 | — | — | 21 | 1 |
| † Bonn | 39 196 | 105 | 7 | 105 | 34 | 32,1 | 26,7 | 11 | — | 1 | — | — | 6 | 14 | 1 | 1 | 1 | 66 | 6 |
| † Borbeck | 26 758 | 99 | 4 | 59 | 19 | 26,5 | . [2]) | — | — | 2 | 4 | — | 4 | 18 | — | — | — | 29 | 2 |
| † Brandenburg a. H. | 36 042 | 122 | 4 | 77 | 32 | 25,6 | 27,0 | — | — | 3 | 1 | — | 7 | 11 | 5 | 3 | 3 | 49 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 909 | 48 | 666 | 234 | 25,1 | 31,3 | 4 | — | 35 | — | 1 | 85 | 77 | 50 | 6 | 6 | 399 | 15 [9]) |
| † Brieg | 19 895 | 54 | 5 | 47 | 15 | 28,3 | 26,8 | 1 | — | — | — | — | 7 | 8 | 4 | — | — | 25 | 2 |
| Bromberg | 37 906 | 93 | 4 | 60 | 20 | 19,0 | 24,8 | — | 1 | 16 | — | — | 7 | 4 | 1 | 1 | 1 | 30 | 1 |
| Burg b. Magdeburg | 16 797 | 48 | 1 | 26 | 11 | 18,6 | 26,3 | — | — | — | — | — | 4 | 7 | 10 | 10 | 9 | 5 | — |
| Celle | 18 768 | 32 | 3 | 29 | 7 | 18,5 | 21,4 | — | — | — | — | — | 4 | 5 | 1 | 1 | 1 | 19 | — |
| Charlottenburg | 50 892 | 169 | 2 | 63 | 24 | 14,9 | 29,3 | — | — | 1 | — | — | 7 | 14 | 2 | — | — | 35 | 4 |
| Danzig | 119 288 | 321 | 16 | 245 | 80 | 24,6 | 28,4 | 27 | 19 | 7 | — | 1 | 24 | 23 | 12 | 9 | 9 | 129 | 3 |
| † Dortmund | 86 956 | 320 | 13 | 170 | 38 | 23,5 | 26,7 | 1 | — | 8 | 2 | 1 | 32 | 40 | 5 | 1 | 1 | 74 | 7 |
| † Düren | 21 547 | 56 | 2 | 40 | 12 | 22,3 | 23,9 [6]) | — | — | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 31 | 1 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 439 | 9 | 269 | 81 | 25,0 | 24,1 | 7 | — | 9 | 2 | 1 | 29 | 56 | 4 | — | — | 157 | 4 |
| † Duisburg | 52 016 | 209 | 7 | 104 | 31 | 24,0 | 26,8 | 4 | — | 1 | 2 | — | 15 | 25 | 2 | 1 | 1 | 54 | 1 |
| † Eisleben | 26 751 | 73 | 3 | 36 | 12 | 16,1 | 28,3 [6]) | — | — | 2 | — | — | 4 | 4 | — | — | — | 24 | 2 |
| † Elberfeld | [7]) 118 863 | 387 | 14 | 186 | 58 | 18,8 | 23,3 | 1 | — | 12 | — | — | 27 | 28 | 6 | 3 | 3 | 110 | 2 |
| † Elbing | 40 023 | 109 | — | 82 | 32 | 24,6 | 30,4 | — | — | — | — | — | 6 | 6 | 14 | 7 | 7 | 56 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 199 | 3 | 104 | 37 | 20,1 | 23,2 | — | — | 4 | 3 | 1 | 11 | 31 | 6 | 1 | 1 | 46 | 2 |
| † Eschweiler | 17 795 | 63 | 4 | 35 | 14 | 23,6 | . [4]) | — | — | — | — | — | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 | 19 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 236 | 13 | 127 | 32 | 21,5 | 28,1 | — | — | 3 | 6 | — | 25 | 33 | 4 | — | — | 54 | 2 |
| Eupen | 15 735 | 51 | — | 29 | 8 | 22,1 | 22,2 [6]) | — | — | 2 | — | — | 1 | 7 | — | — | — | 18 | 1 |
| † Flensburg | 35 001 | 91 | 2 | 63 | 14 | 21,6 | 23,1 | 3 | 1 | 7 | 2 | — | 10 | 4 | 1 | 1 | 1 | 35 | — |
| † Forst i. L. | 20 443 | 72 | 2 | 35 | 13 | 20,5 | 24,5 [6]) | — | — | 2 | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 25 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 385 | 15 | 242 | 59 | 17,4 | 19,9 | 4 | 2 | 16 | 1 | — | 45 | 43 | 12 | 1 | 1 | 107 | 12 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 163 | 8 | 92 | 31 | 19,6 | 27,1 | 5 | — | 12 | — | 1 | 12 | 11 | 6 | 2 | 2 | 44 | 1 |
| † Gelsenkirchen | 24 356 | 119 | 6 | 58 | 14 | 28,6 | 32,6 [5]) | — | — | 5 | 4 | — | 10 | 13 | — | — | — | 21 | 5 |
| † M.-Gladbach | 49 136 | 197 | 5 | 85 | 28 | 20,8 | 26,6 | — | — | 4 | 1 | 1 | 22 | 7 | 1 | 1 | — | 48 | 1 |
| † Gleiwitz | 19 513 | 50 | 1 | 23 | 3 | 14,1 | 21,9 [5]) | — | 1 | — | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 18 | — |
| † Glogau | 21 027 | 54 | 2 | 31 | 11 | 17,7 | 23,4 | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 1 | — | — | 21 | 1 |
| Gnesen | 17 140 | 47 | 3 | 43 | 13 | 30,1 | . [4]) | — | 1 | 1 | — | — | 5 | 10 | 3 | — | — | 22 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 138 | 4 | 114 | 30 | 23,0 | 27,7 | — | 2 | 12 | — | — | 8 | 20 | 2 | 2 | 2 | 69 | 1 |
| † Göttingen | 22 708 | 54 | 5 | [8]) 35 | 2 | 18,5 [8]) | 25,3 | — | — | 4 | — | 3 | 3 | 4 | — | — | — | 21 | — |
| Grabow a. O. | 15 189 | 68 | 4 | 29 | 7 | 22,9 | . [3]) | — | 1 | 4 | — | — | 7 | — | — | — | — | 17 | — |
| † Graudenz | 17 347 | 54 | 3 | 24 | 9 | 16,6 | 30,6 | — | 1 | — | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 18 | — |
| Greifswald | 20 646 | 58 | 5 | 59 | 17 | 34,3 | 28,5 | — | 2 | — | — | — | 13 | 9 | 1 | 1 | 1 | 34 | — |
| † Grünberg i. Schl. | 15 363 | 51 | 3 | 22 | 5 | 17,2 | . [3]) | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | — | 16 | 2 |
| † Guben | 27 978 | 73 | 2 | 53 | 18 | 22,7 | 24,9 | — | — | 6 | — | 1 | 3 | 16 | 1 | 1 | — | 25 | 1 |
| † Hagen | 31 993 | 117 | 7 | 72 | 13 | 27,0 | 26,3 | — | — | 15 | 2 | 1 | 14 | 11 | 1 | — | — | 27 | 1 |
| † Halberstadt | 36 007 | 120 | 4 | 77 | 20 | 25,7 | 27,2 | — | 1 | 2 | 1 | 2 | 14 | 13 | 3 | — | — | 39 | 2 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 307 | 10 | 161 | 41 | 21,6 | 24,8 | — | 5 | 14 | 1 | 1 | 16 | 29 | 4 | — | — | 82 | 9 |
| † Hamm i. W. | 23 763 | 78 | 6 | 38 | 8 | 19,2 | 22,9 | — | — | 3 | — | — | 11 | — | — | — | — | 21 | 3 |
| † Hanau | 25 301 | 53 | 5 | 43 | 14 | 20,4 | 25,0 | 1 | — | 3 | — | — | 6 | 10 | 3 | — | — | 19 | 1 |
| † Hannover | 151 836 | 422 | 21 | 251 | 67 | 19,8 | 21,5 | — | 1 | 37 | — | 1 | 46 | 35 | — | — | — | 125 | 6 |
| † Harburg | 24 684 | 87 | 1 | 70 | 24 | 34,0 | 23,7 | — | 2 | 1 | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 1 | 62 | 1 |
| Herford | 17 554 | 55 | 3 | 32 | 9 | 21,9 | . [4]) | — | — | 3 | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 25 | — |
| Hildesheim | 31 894 | 78 | 3 | 43 | 4 | 16,2 | 22,2 | — | — | 6 | — | 1 | 7 | 3 | 1 | — | — | 25 | — |
| † Hirschberg | 16 507 | 41 | 3 | 24 | 6 | 17,4 | . [4]) | — | — | 2 | 1 | — | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 12 | 2 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Groß-Lichterfelde, Friedenau, Steglitz, Tempelhof; Friedrichsfelde, Pankow, Plötzensee, Tegel und Jungfernheide, Reinickendorf, Hohen- und Nieder-Schönhausen, Stralau, Weißensee. — [2]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Desgl. seit 1888. — [4]) Desgl. seit 1886. — [5]) Durchschnitt 1885/87. — [6]) Durchschnitt 1882/87. — [7]) S. Anmerk. 3 auf S. 136. — [8]) Ohne Ortsfremde 26 = 13,7‰. — [9]) Darunter 1 Enthauptung

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrankh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Insterburg | 22 469 | 55 | 2 | 35 | 8 | 18,7 | 23,2 | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 22 | 2 |
| † Iserlohn | 21 170 | 68 | — | 30 | 6 | 17,0 | 23,5 | — | — | — | — | — | 9 | — | — | — | — | 20 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 158 | 11 | 109 | 16 | 19,2 | 21,7 | 2 | 1 | 9 | — | — | 14 | 11 | — | — | — | 70 | 2 |
| Kattowitz | 15 527 | 46 | 2 | 28 | 12 | 21,6 | . [2]) | — | 2 | — | 1 | — | 3 | 5 | — | — | — | 17 | — |
| † Kiel | 57 518 | 181 | 1 | 100 | 26 | 20,9 | 22,5 | — | — | 8 | — | 1 | 13 | 9 | 1 | — | — | 64 | 4 |
| † Koblenz | 32 472 | 77 | 3 | 54 | 11 | 20,0 | 22,8 | 1 | — | — | — | 1 | 12 | 3 | 1 | — | — | 32 | 4 |
| † Köln | [6])261 105 | 797 | 27 | 500 | 150 | 23,0 | 26,5 | 28 | 1 | 5 | 5 | 3 | 68 | 61 | 12 | 1 | 1 | 312 | 5 |
| Alt-Köln | [7]) 173 319 | 488 | 16 | 325 | 94 | 22,5 | | 20 | 1 | 4 | 2 | 3 | 38 | 43 | 8 | 1 | 1 | 202 | 4 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 452 | 9 | 304 | 76 | 23,0 | 31,1 | 1 | 19 | 13 | 2 | — | 36 | 42 | 18 | 6 | 5 | 165 | 8 |
| † Königshütte | 35 333 | 131 | 2 | 71 | 38 | 24,1 | 29,7 | 3 | — | 3 | — | 1 | 11 | 14 | 1 | 1 | 1 | 38 | — |
| Köslin | 17 569 | 59 | 1 | 31 | 5 | 21,2 | 24,9[5]) | — | — | — | — | — | 2 | 4 | — | — | — | 25 | 1 |
| † Kolberg | 16 937 | 55 | — | 36 | 10 | 25,5 | 26,3[5]) | — | — | 2 | — | — | 4 | 6 | 1 | 1 | 1 | 19 | 4 |
| † Kottbus | 30 159 | 96 | 3 | 44 | 12 | 17,5 | 27,5 | — | 3 | 1 | — | — | 8 | 6 | 13 | 8 | 8 | 13 | — |
| Krefeld | 101 964 | 348 | 12 | 160 | 54 | 18,8 | 25,3 | 1 | — | 1 | 1 | — | 30 | 16 | 2 | 1 | — | 106 | 3 |
| † Kreuznach | 17 199 | 58 | 1 | 47 | 10 | 32,8 | 24,2[5]) | 8 | 2 | — | — | — | 5 | 6 | — | — | — | 26 | — |
| Küstrin | 15 847 | 44 | 1 | 26 | 8 | 19,7 | . [4]) | — | — | 1 | — | 1 | 4 | 4 | 1 | — | — | 12 | 3 |
| † Landsberg a. W. | 25 810 | 87 | 3 | 39 | 13 | 18,1 | 24,6 | 1 | 2 | — | 1 | — | 5 | 1 | — | — | — | 29 | — |
| † Langenbielau | 15 295 | 48 | 1 | 40 | 18 | 31,4 | . [1]) | — | — | 4 | — | — | 10 | 1 | — | — | — | 25 | — |
| † Liegnitz | 47 783 | 133 | 7 | 117 | 43 | 29,4 | 32,1 | 1 | — | 7 | — | — | 18 | 17 | 21 | — | — | 52 | 1 |
| Linden b. Hannover | 27 852 | 114 | 5 | 72 | 9 | 31,0 | . [4]) | — | — | 28 | — | — | 14 | 6 | 1 | 1 | 1 | 20 | 3 |
| Luckenwalde | 17 116 | 54 | 3 | 23 | 7 | 16,1 | . [4]) | 2 | — | 1 | — | — | 3 | — | — | — | — | 17 | — |
| Lüdenscheid | 17 966 | 79 | 2 | 42 | 10 | 28,1 | . [4]) | — | — | 1 | 1 | — | 9 | 4 | 2 | — | — | 24 | 1 |
| † Lüneburg | 19 551 | 42 | 1 | 31 | 6 | 19,0 | 23,9 | — | — | 1 | — | — | 4 | 4 | — | — | — | 20 | 2 |
| † Magdeburg | 175 563 | 613 | 18 | 316 | 115 | 21,6 | 28,1 | 5 | 9 | 10 | — | — | 43 | 37 | 21 | 9 | 6 | 189 | 2 |
| † Malstatt-Burbach | 16 233 | 63 | 2 | 28 | 11 | 20,7 | . [3]) | — | — | — | 1 | — | 4 | 4 | — | — | — | 19 | — |
| † Meiderich | 18 097 | 86 | 8 | 48 | 15 | 31,8 | . [1]) | — | — | 1 | — | — | 7 | 14 | — | — | — | 21 | 5 |
| † Memel | 18 096 | 33 | 2 | 30 | 8 | 19,9 | 26,4 | — | — | 1 | — | — | — | 4 | — | — | — | 25 | — |
| † Merseburg | 17 993 | 59 | 5 | 49 | 14 | 32,7 | 27,9[5]) | — | — | 4 | — | — | 4 | 10 | 1 | — | — | 27 | 3 |
| † Minden | 19 112 | 46 | — | 25 | 5 | 15,7 | 21,3 | — | — | — | — | — | 8 | 3 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Mühlhausen i. Th. | 26 334 | 95 | 3 | 55 | 17 | 25,1 | 23,8 | — | — | 7 | 2 | — | 10 | 3 | 1 | — | — | 29 | 3 |
| Mülheim a. Rh. | 28 239 | 110 | 1 | 41 | 15 | 17,4 | 26,6 | — | — | 2 | 2 | — | 13 | — | — | — | — | 24 | — |
| † Mülheim a. d. R. | 26 128 | 92 | 2 | 46 | 17 | 21,1 | 24,6 | — | — | 1 | — | — | 4 | 8 | 4 | — | — | 27 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 110 | 4 | 103 | 17 | 26,5 | 25,7 | — | — | 6 | 2 | — | 14 | 18 | 2 | — | — | 60 | 1 |
| † Naumburg a. S. | 19 996 | 50 | 1 | 39 | 15 | 23,4 | 23,4 | — | — | 3 | — | — | 5 | 7 | — | — | — | 24 | — |
| † Neiße | 22 790 | 38 | 3 | 40 | 11 | 21,1 | 22,1 | — | — | — | — | — | 7 | 5 | 2 | — | — | 25 | 1 |
| † Neunkirchen (Trier) | 19 831 | 65 | — | 23 | 9 | 13,9 | . [1]) | — | — | 2 | 2 | — | 4 | — | — | — | — | 13 | 2 |
| Neu-Ruppin | 15 171 | 32 | 2 | 27[10]) | 3 | 21,4[10]) | . [2]) | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 2 | — | — | — | 15 | 3 |
| † Neuß | 21 923 | 76 | 1 | 55 | 20 | 30,1 | 26,8 | 4 | — | — | — | — | 4 | 9 | — | — | — | 36 | 2 |
| † Neustadt O.-Schl. | 17 383 | 68 | 1 | 43 | 11 | 29,7 | . [4]) | — | — | — | 4 | — | 4 | 4 | — | — | — | 30 | 1 |
| † Nordhausen | 27 717 | 53 | 3 | 41 | 9 | 17,8 | 23,7 | — | — | — | — | 1 | 11 | 5 | 1 | 1 | 1 | 20 | 3 |
| Oberhausen | 23 015 | 82 | 1 | 46 | 15 | 24,0 | 22,7 | 1 | — | 1 | — | — | 8 | 13 | 1 | — | — | 21 | 1 |
| Oppeln | 17 072 | 74 | 3 | 19 | 3 | 13,4 | . [4]) | — | — | — | — | — | 2 | 4 | — | — | — | 13 | — |
| † Osnabrück | 38 110 | 120 | 5 | 59 | 20 | 18,6 | 23,4 | — | — | 8 | — | — | 7 | 12 | — | — | — | 32 | — |
| † Ottensen | 30 971 | 63 | 3 | 30 | 13 | 11,6 | 22,5[5]) | — | — | 1 | — | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 17 | — |
| Paderborn | 18 011 | 47 | — | 35 | 7 | 23,3 | . [4]) | — | — | — | — | — | 6 | 6 | — | — | — | 21 | 2 |
| † Posen | 70 178 | 208 | 10 | 138 | 35 | 23,6 | 29,5 | — | — | 3 | — | — | 19 | 18 | 4 | 1 | 1 | 92 | 2 |
| † Potsdam | 52 618 | 108 | 2 | 86 | 22 | 19,6 | 23,6 | — | — | 9 | — | — | 17 | 9 | 4 | — | — | 44 | 3 |
| † Prenzlau | 17 532 | 53 | 1 | 36 | 7 | 24,6 | 26,1 | — | — | — | — | — | 7 | 2 | 1 | 1 | — | 20 | 6 |
| † Quedlinburg | 19 957 | 58 | 2 | 35 | 8 | 21,0 | 26,4 | 2 | — | 2 | 2 | — | 3 | 4 | 1 | — | — | 21 | — |
| † Ratibor | 20 348 | 40 | 1 | 43 | 9 | 25,4 | 23,7 | 8 | — | 5 | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 | — | — | 19 | 1 |
| † Remscheid | 36 820 | 105 | 5 | 65 | 27 | 21,2 | 22,5 | — | — | 2 | 1 | — | 23 | 11 | — | — | — | 28 | — |
| † Rheydt | 25 216 | 73 | 3 | 37 | 7 | 17,6 | 20,4 | — | 1 | 4 | — | — | 5 | 5 | — | — | — | 22 | — |
| † Schleswig | 15 001 | 26 | — | 36 | 5 | 28,8 | 23,3[5]) | — | — | 5 | — | — | 4 | 2 | 2 | — | — | 23 | — |
| † Schweidnitz | 24 719 | 62 | 4 | 42 | 11 | 20,4 | 30,2 | — | — | — | 2 | — | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 30 | — |
| † Siegen | 17 858 | 49 | 2 | 50 | 9 | 33,6 | 20,6[5]) | — | — | 8 | 1 | 1 | 1 | 14 | — | — | — | 24 | 1 |
| † Solingen | [8]) 34 065 | 126 | 6 | 93 | 37 | 32,8 | 23,8 | 10 | — | 11 | 1 | — | 13 | 25 | 2 | 2 | 2 | 29 | 2 |
| † Spandau | 33 944 | 122 | 6 | 53 | 17 | 18,7 | 25,9 | — | — | 2 | — | — | 4 | 14 | 1 | 1 | 1 | 28 | 4 |
| † Stargard i. P. | 22 323 | 71 | 1 | 35 | 12 | 18,8 | 25,7 | 1 | 1 | 3 | — | — | 6 | 3 | 1 | — | — | 20 | — |
| Staßfurt | 19 516 | 91 | 4 | 26 | 7 | 16,0 | . [4]) | 1 | — | 3 | — | — | 2 | 3 | 2 | — | — | 14 | 1 |
| † Stendal | 17 467 | 47 | 1 | 38 | 5 | 26,1 | . [4]) | — | 1 | 3 | — | 1 | 3 | 3 | — | — | — | 27 | — |
| † Stettin | 105 122 | 319 | 12 | 191 | 47 | 21,8 | 26,1 | 1 | 2 | 24 | — | — | 32 | 8 | 4 | — | — | 116 | 4[12]) |
| † Stolp | 23 051 | 70 | 4 | 35 | 11 | 18,2 | 28,5 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 1 | — | — | 27 | 1 |
| Stralsund | 28 629 | 57 | 3 | 60 | 13 | 25,1 | 24,7 | — | — | — | 1 | — | 9 | 8 | 1 | 1 | 1 | 40 | 1 |
| † Thorn | 26 264 | 65 | 2 | 34[11]) | 13 | 15,5[11]) | 25,6 | — | — | — | — | — | 9 | 1 | 3 | 3 | 3 | 21 | — |
| † Tilsit | 23 153 | 66 | 3 | 38 | 12 | 19,7 | 28,7 | — | — | 3 | — | 1 | 3 | 6 | — | — | — | 25 | — |
| † Trier | [9]) 36 833 | 66 | 3 | 64 | 7 | 20,9 | 23,5 | — | — | 4 | 2 | — | 7 | 10 | — | — | — | 38 | 3 |
| † Viersen | 23 109 | 65 | 2 | 46 | 19 | 23,9 | 23,5 | — | — | 1 | — | — | 7 | 9 | — | — | — | 29 | — |
| † Wandsbeck | 18 921 | 65 | 4 | 23 | 7 | 14,6 | 23,1[5]) | — | — | 1 | — | — | 5 | 4 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Weißenfels | 23 309 | 81 | — | 36 | 9 | 18,5 | 26,6 | — | — | 4 | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 25 | — |
| † Wesel | 20 738 | 43 | 3 | 37 | 8 | 21,4 | 20,3 | — | — | — | — | — | 9 | 8 | — | — | — | 20 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 122 | 4 | 88 | 22 | 17,8 | 19,9 | — | 1 | 3 | 1 | — | 12 | 10 | 1 | 1 | 1 | 60 | — |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1888. — [3]) Desgl. seit 1887. — [4]) Desgl. seit 1886. — [5]) [illegible] 1882/87. — [6]) Siehe Anmerk. 4 auf S. 136. — [7]) Mit Alt-Köln wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. April 1888 [illegible]
[8]) Mit dem 1. Januar 1889 ist die Stadtgemeinde Dorp mit Solingen vereinigt worden. — [9]) Der Stadtbezirk Trier ist am 1. [illegible]

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0-1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Witten | 25 545 | 76 | 4 | 23[7]) | 2 | 10,8[7]) | 24,9 | — | — | 2 | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Zeitz | 20 893 | 83 | 3 | 41 | 15 | 23,5 | 26,7 | — | — | 2 | — | — | 3 | 7 | 5 | 5 | 5 | 21 | 3 |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Amberg | 16 694 | 50 | 5 | 40 | 18 | 28,8 | 28,6[3]) | — | 2 | 3 | — | — | 3 | 5 | — | — | — | 24 | 3 |
| † Augsburg | 69 126 | 190 | 7 | 159 | 58 | 27,6 | 30,5 | 1 | — | 5 | — | 2 | 24 | 19 | 11 | 1 | 1 | 94 | 3 |
| † Bamberg | 32 899 | 86 | 1 | 67 | 15 | 24,4 | 24,1 | — | 2 | 4 | — | — | 12 | 13 | 4 | 2 | 2 | 31 | 1 |
| † Bayreuth | 24 623 | 52 | 1 | 33 | 4 | 16,1 | 23,0 | — | — | — | — | — | 9 | 4 | — | — | — | 19 | 1 |
| † Erlangen | 16 509 | 54 | 1 | 38[8]) | 7 | 27,6[8]) | 33,0 | — | — | 3 | — | — | 7 | 6 | — | — | — | 22 | — |
| † Fürth | 38 601 | 125 | 4 | 83 | 32 | 25,8 | 27,5 | — | — | 5 | 1 | — | 20 | 18 | 16 | 3 | 3 | 21 | 2 |
| † Hof | 23 160 | 63 | 3 | 47 | 15 | 24,4 | 25,7 | — | — | 8 | 1 | — | — | 8 | 1 | 1 | 1 | 26 | 3 |
| † Ingolstadt | 17 201 | 48 | 3 | 54 | 16 | 37,7 | 30,7[4]) | — | — | 14 | — | — | — | 9 | 6 | 4 | 4 | 24 | 1 |
| † Kaiserslautern | 35 122 | 111 | 4 | 58 | 13 | 19,8 | 21,5 | — | 4 | 4 | 1 | — | 13 | 11 | 2 | 1 | 1 | 23 | — |
| † Landshut | 18 339 | 44 | 3 | 34 | 7 | 22,2 | 27,2[4]) | — | — | — | — | — | 8 | 5 | 2 | — | — | 19 | — |
| † Ludwigshafen a. R. | 25 363 | 108 | 4 | 34 | 16 | 16,1 | 27,5[4]) | — | — | — | — | — | 6 | 4 | 5 | 2 | 2 | 18 | 1 |
| † München | 284 886 | 811 | 36 | 635 | 166 | 26,7 | 31,6 | 24 | 9 | 38 | 2 | 2 | 95 | 73 | 46 | 6 | 5 | 333 | 13 |
| † Nürnberg | 125 906 | 376 | 27 | 267 | 90 | 25,4 | 26,7 | 19 | 4 | 15 | 1 | 5 | 38 | 42 | 13 | 3 | 2 | 127 | 3 |
| † Passau | 15 741 | 37 | 1 | 35 | 8 | 26,7 | 28,1[4]) | — | — | 3 | — | — | 7 | 3 | 5 | 5 | 5 | 17 | — |
| † Pirmasens | 16 915 | 81 | 3 | 24 | 10 | 17,0 | . [1]) | — | — | 4 | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | 14 | — |
| † Regensburg | 37 222 | 100 | 5 | 67 | 19 | 21,6 | 30,9 | — | — | 1 | — | — | 9 | 8 | 4 | — | — | 44 | 1 |
| † Speyer | 16 704 | 42 | 1 | 23 | 7 | 16,5 | 23,3[4]) | — | — | 1 | — | — | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 9 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 144 | 4 | 107 | 19 | 22,2 | 26,8 | — | 1 | 2 | — | — | 17 | 12 | — | — | — | 72 | 3 |
| **Königreich Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bautzen | 20 238 | 55 | — | 40 | 8 | 23,7 | 23,8[4]) | — | — | 10 | 3 | — | 5 | 8 | — | — | — | 14 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 426 | 21 | 255 | 111 | 25,1 | 31,3 | — | 1 | 9 | 1 | 4 | 32 | 14 | 8 | 2 | 2 | 180 | 6 |
| † Crimmitschau | 20 350 | 79 | 3 | 47 | 18 | 27,7 | 32,5 | — | — | 9 | — | 1 | 7 | 2 | 1 | — | — | 27 | — |
| † Dresden | 264 196 | 678 | 33 | 416[9]) | 107 | 18,9[9]) | 24,6 | — | 2 | 22 | 2 | 3 | 59 | 49 | 15 | 4 | 4 | 252 | 12 |
| † Freiberg | 28 188 | 81 | 4 | 47 | 15 | 20,0 | 29,0 | — | — | 3 | 1 | — | 8 | 9 | 2 | 1 | 1 | 22 | 2 |
| † Glauchau | 21 969 | 72 | — | 51 | 24 | 27,9 | 34,7 | — | — | 1 | — | — | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 41 | — |
| † Leipzig | [5])213 240 | 591 | 27 | 276 | 59 | 15,5 | } 22,7 | — | — | 15 | 2 | 2 | 51 | 37 | 6 | — | — | 155 | 8 |
| Alt-Leipzig | [6]) 185 576 | 465 | 24 | 241 | 59 | 15,6 | | — | — | 14 | 2 | 2 | 46 | 34 | 3 | — | — | 135 | 5[15]) |
| Lindenau | 17 617 | 98 | 6 | 36 | 13 | 24,5 | . [2]) | — | 1 | 1 | — | — | 7 | 5 | — | — | — | 21 | 1 |
| † Meerane | 21 812 | 66 | 3 | 60 | 37 | 33,0 | 34,5 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 1 | — | — | 52 | — |
| † Meißen | 16 373 | 53 | — | 22 | 10 | 16,1 | . [2]) | — | 1 | 1 | — | — | 4 | 1 | 1 | 1 | — | 14 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 171 | 5 | 96 | 35 | 23,8 | 25,4 | 6 | — | — | — | 1 | 10 | 12 | 2 | 1 | 1 | 65 | — |
| † Reichenbach | 19 617 | 61 | — | 41 | 15 | 25,1 | 28,7[4]) | — | 2 | 2 | 1 | — | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 29 | — |
| Werdau | 15 388 | 61 | 3 | 54 | 19 | 42,1 | . [1]) | — | 10 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | — | — | 28 | — |
| † Zittau | 23 745 | 62 | 2 | 38 | 14 | 19,2 | 26,0 | — | — | 3 | 1 | — | 6 | 3 | 1 | — | — | 24 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 123 | 4 | 70[10]) | 38 | 19,9[10]) | 29,9 | — | — | 3 | — | — | 5 | 10 | 4 | — | — | 48 | — |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Cannstatt | 19 339 | 52 | 2 | 45 | 12 | 27,9 | 25,2 | 1 | — | 3 | — | — | 8 | 5 | — | — | — | 27 | 1 |
| † Eßlingen | 20 940 | 44 | 2 | 41 | 7 | 23,5 | 22,8 | — | — | — | — | — | 4 | 10 | — | — | — | 27 | — |
| † Gmünd | 16 428 | 40 | — | 37 | 6 | 27,0 | . [2]) | — | — | 5 | 1 | — | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 21 | — |
| † Heilbronn | 30 130 | 81 | 2 | 46 | 18 | 18,3 | 23,8 | — | — | 2 | — | — | 8 | 8 | — | — | — | 28 | — |
| † Ludwigsburg | 16 273 | 31 | 1 | 21 | 5 | 15,5 | 18,0[4]) | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 7 | — | — | — | 10 | 1 |
| † Reutlingen | 17 828 | 48 | — | 68 | 19 | 45,8 | 24,6 | 6 | 4 | 2 | 1 | — | 1 | 14 | 1 | — | — | 39 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 253 | 11 | 198 | 56 | 19,9 | 21,4 | 1 | 3 | 17 | 2 | — | 29 | 21 | 8 | 5 | 5 | 115 | 2 |
| † Ulm | 34 208 | 64 | 5 | 38 | 9 | 13,3 | 24,5 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | 5 | — | — | — | 30 | — |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Freiburg | 44 880 | 102 | 2 | 107[11]) | 19 | 28,6[11]) | 25,4 | — | 1 | 7 | — | — | 13 | 5 | 1 | 1 | 1 | 80 | — |
| † Heidelberg | 28 727 | 92 | 3 | 63[12]) | 7 | 26,3[12]) | 26,8 | — | — | 6 | 2 | — | 10 | 12 | — | — | — | 29 | 4 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 150 | 6 | 101[13]) | 27 | 18,2[13]) | 19,7 | 3 | 1 | 1 | — | — | 18 | 8 | 4 | 1 | 1 | 64 | 2 |
| Konstanz | 15 483 | 23 | 1 | 18 | 4 | 14,0 | . [1]) | — | — | — | — | — | 3 | 6 | — | — | — | 9 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 235 | 7 | 128 | 39 | 23,0 | 21,8 | — | 3 | 5 | 1 | — | 29 | 24 | 2 | — | — | 59 | 5 |
| † Pforzheim | 29 469 | 75 | 6 | 42 | 11 | 17,1 | 22,6 | — | 1 | 2 | 1 | — | 5 | 8 | 2 | 2 | 2 | 22 | 1 |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Darmstadt | 53 560 | 110 | 7 | 75 | 18 | 16,8 | 21,0 | — | — | 5 | — | — | 13 | 12 | — | — | — | 44 | 1 |
| † Gießen | 20 539 | 48 | 2 | 33 | 6 | 19,3 | 23,7[4]) | — | — | 3 | — | — | 8 | 4 | 1 | — | — | 15 | 2 |
| † Mainz | 70 202 | 174 | 6 | 98 | 17 | 16,8 | 23,3 | — | 1 | 7 | — | 1 | 19 | 10 | 4 | — | — | 52 | 4 |
| † Offenbach | 34 053 | 82 | 1 | 61 | 15 | 21,5 | 22,0 | 7 | 1 | 2 | — | — | 10 | 12 | 2 | 2 | 2 | 26 | 1 |
| † Worms | 23 981 | 76 | 3 | 33 | 1 | 16,5 | 23,4 | — | — | 2 | — | — | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 21 | 1 |
| **Mecklenb.-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Rostock | 41 069 | 119 | 5 | 81 | 16 | 23,7 | 20,7 | — | — | 13 | 1 | — | 6 | 10 | — | — | — | 49 | 2 |
| † Schwerin | 32 517 | 77 | 2 | 63 | 13 | 23,2 | 21,0 | 1 | — | — | — | — | 10 | 9 | 1 | 1 | 1 | 42 | — |
| † Wismar | 15 998 | 44 | — | 16 | 3 | 12,0 | 22,8[4]) | — | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 10 | 1 |
| **Großh. Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Apolda | 19 802 | 83 | 2 | 38 | 13 | 23,0 | 27,6[4]) | — | 9 | 2 | 1 | — | 3 | 1 | 6 | 3 | 3 | 16 | — |
| † Eisenach | 20 546 | 72 | 2 | 28 | 12 | 16,4 | 20,9 | 1 | — | 2 | — | — | 1 | 6 | — | — | — | 16 | 2 |
| † Weimar | 22 726 | 35 | — | 50 | 13 | 26,4 | 19,2 | — | 3 | 6 | 3 | — | 4 | 4 | 2 | — | — | 27 | 1 |
| **Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg | 23 602 | 48 | 1 | 44 | 5 | 22,4 | 23,5 | — | — | — | 2 | — | 11 | 3 | — | — | — | 24 | 4 |
| **Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Braunschweig | 92 437 | 280 | 15 | 167 | 34 | 21,7 | 24,6 | 1 | — | 21 | 1 | — | 32 | 26 | 5 | 1 | 1 | 77 | 4 |
| **S.-Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Altenburg | 31 167 | 90 | 3 | 54[14]) | 17 | 20,8[14]) | 31,2 | — | 3 | — | — | 1 | 4 | 5 | 6 | — | — | 34 | 1 |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1885/87. — [4]) Durchschnitt 1882/87. — [5]) Siehe Anmerk. 5 auf S. 136. — [6]) Mit Alt-Leipzig wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. Januar 1889 bestanden hat. — [7]) Ohne Orts-

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene: ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene: ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene: auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene: auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Sachsen-Koburg-Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gotha | 28 716 | 73 | 1 | 39 | 10 | 16,3 | 22,3 | — | — | 2 | — | — | 3 | 8 | — | — | — | 25 | 1 |
| † Koburg | 16 511 | 47 | 1 | 22 | 9 | 16,0 | 21,9 | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | 1 | 18 | — |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bernburg | 23 827 | 72 | 2 | 38 | 6 | 19,1 | 23,8 | — | 2 | 3 | — | — | 1 | 6 | 2 | 2 | 2 | 23 | 1 |
| † Cöthen | 18 419 | 44 | 1 | 34 | 13 | 22,2 | . [2]) | — | — | 3 | — | — | 5 | 4 | — | — | — | 22 | — |
| † Dessau | 30 991 | 102 | 1 | 56 | 18 | 21,7 | 24,0 | — | 3 | 11 | — | — | 3 | 8 | 1 | 1 | 1 | 30 | — |
| † Zerbst | 15 693 | 47 | 1 | 23 | 5 | 17,6 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 16 | 1 |
| **Reuß ä. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Greiz | 18 882 | 66 | 3 | 26 | 12 | 16,5 | 25,5[3]) | 3 | — | — | — | — | 2 | 6 | 3 | 3 | 3 | 12 | — |
| **Reuß j. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gera | 39 104 | 144 | 6 | 84 | 43 | 25,7 | 29,3 | — | — | 6 | — | — | 8 | 8 | 20 | 2 | 2 | 41 | 1 |
| **Lübeck.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Lübeck | 58 513 | 159 | 4 | 90 | 15 | 18,5 | 21,9 | — | 6 | 1 | 1 | — | 12 | 8 | — | — | — | 60 | 2 |
| **Bremen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bremen | 122 652 | 289 | 14 | 187 | 36 | 18,3 | 20,9 | 10 | — | 1 | 1 | — | 37 | 20 | 4 | 1 | 1 | 108 | 6 |
| † Bremerhaven | 15 373 | 35 | — | 24 | 6 | 18,7 | . [1]) | 1 | — | 3 | — | — | 1 | — | 2 | — | — | 14 | 3 |
| **Hamburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 1509 | 66 | 1226 | 576 | 28,8 | 26,3 | 4 | 10 | 37 | 12 | 2 | 133 | 114 | 225 | 45 | 42 | 660 | 29[5]) |
| **Elsaß-Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Colmar | 26 645 | 93 | 3 | 71 | 26 | 32,0 | 28,4 | 1 | — | 4 | 1 | — | 6 | 18 | 3 | 3 | 2 | 35 | 3 |
| † Metz | 54 746 | 126 | 6 | 92 | 18 | 20,2 | 22,6 | — | 2 | 3 | 1 | — | 7 | 13 | 4 | — | — | 59 | 3 |
| † Mülhausen | 74 152 | 210 | 15 | 167 | 56 | 27,0 | . [2]) | 5 | 10 | 5 | 1 | — | 12 | 37 | 11 | 11 | 11 | 84 | 2 |
| † Straßburg | 117 373 | 301 | 4 | 230 | 59 | 23,5 | 27,7 | — | — | 11 | 2 | — | 27 | 52 | 8 | 6 | 6 | 125 | 5 |

## Sterblichkeit in einer Anzahl größerer Orte des Auslandes 1889. †)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Europa.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aussig, 3./2.—2./3. | 20 588 | 67 | 2 | 55 | 27 | 34,7 | . | 5 | — | — | — | — | 4 | 8 | 15 | . | . | 21 | 2 |
| Basel, Februar | 70 305 | 183 | 6 | 114 | 23 | 19,5 | . | 8 | 1 | 1 | 1 | 2 | 12 | 19 | 8 | . | . | 56 | 6 |
| Bern, Februar | 47 151 | 97 | 7 | 74 | 15 | 18,8 | . | — | — | 3 | 1 | — | 11 | 20 | 1 | . | . | 37 | 1 |
| Besançon | 56 303 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bordeaux | 238 899 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bukarest, Februar | 206 000 | 607 | 25 | 468 | 138 | 27,3 | . | 9 | 8 | 9 | 6 | 1 | 80 | 106 | 23 | . | . | 226 | . |
| Calais | 58 710 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Cherson, 3./2.—2./3. | 65 000 | 231 | . | 124 | 41 | 24,8 | . | — | — | 3 | 2 | — | 16 | 11 | — | . | . | 92 | — |
| Dijon | 61 941 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Eger, 3./2.—2./3. | 19 420 | 45 | 1 | 46 | 12 | 30,8 | . | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 6 | 2 | 7 | . | . | 25 | 1 |
| Genf, Februar | 73 031 | 140 | 7 | 111 | 17 | 18,2 | . | 1 | — | 1 | — | 2 | 19 | 13 | 4 | . | . | 68 | 3 |
| Genua, Januar | 204 715 | 515 | 29 | 501 | 111 | 29,4 | . | 4 | — | 4 | 8 | — | 37 | 47 | 19 | . | . | 374 | 8 |
| Le Havre | 111 277 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Innsbruck, 3./2.-2./3. | 22 593 | 61 | 3 | 47 | 5 | 27,0 | . | 6 | — | — | — | — | 11 | 1 | 3 | . | . | 26 | — |
| Lille | 186 172 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Linz, 3./2.—2./3. | 45 679 | 109 | 9 | 106 | 22 | 30,2 | . | — | — | 1 | — | 1 | 21 | 5 | 5 | . | . | 73 | — |
| Lissabon | 242 297 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Marseille | 375 378 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Moskau, Novemb. 88 | 753 469 | 2911 | 91 | 2020 | 835 | 32,2 | . | 22 | 54 | 92 | 10[4]) | 8 | 286 | 55 | 323 | . | . | 1142 | 28 |
| Nancy | 79 091 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Pilsen, 3./2.—2./3. | 48 963 | 115 | 7 | 95 | 25 | 25,2 | . | — | 3 | 13 | 3 | — | 18 | 5 | 5 | . | . | 43 | 5 |
| Reichenberg 3./2.-2./3. | 31 986 | 71 | 6 | 67 | 15 | 27,2 | . | — | 2 | 2 | — | — | 15 | 3 | 3 | . | . | 40 | 2 |
| Troppau, 3./2.—2./3. | 22 514 | 70 | 2 | 51 | 3 | 29,4 | . | — | 2 | 2 | 1 | — | 6 | 7 | 8 | . | . | 24 | 1 |
| Utrecht, Februar | 83 308 | 259 | 17 | 140 | 33 | 20,2 | . | — | — | 2 | 1 | — | 17 | 18 | 5 | — | — | 95 | 2 |
| Zürich m. 9 Ausgem., Febr. | 91 213 | 205 | 9 | 130 | 30 | 17,1 | . | 1 | — | 5 | 3 | — | 21 | 21 | 5 | . | . | 71 | 3 |
| **Afrika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alexandrien, 1.-28./2. | 231 396 | 935 | 30 | 948 | 287 | 53,3 | . | 43 | — | 7 | 6 | — | 52 | 58 | 227 | — | — | 547 | 8 |
| Kairo, 1.—28./2. | 374 838 | 1659 | 75 | 1249 | 371 | 43,3 | . | 4 | — | 6 | 45 | 6 | 124 | 58 | 321 | — | — | 674 | 11 |
| **Asien.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bombay, 2.—29./1. | 773 196 | 1214 | 79 | 1872 | . | 31,5 | . | 41 | . | . | 1 | . | 207 | . | 161 | . | . | 1348 | 20 |
| Madras 29./12.88-1./2.89 | 398 777 | 1482 | . | 1926 | . | 50,2 | . | 27 | . | . | . | . | . | . | 390 | . | . | 1493 | 16 |
| **Amerika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baltimore, 3./2.-2./3. | 500 343 | 725 | 65 | 631 | 146 | 16,4 | . | 1 | 2 | 19 | 8 | 1 | 103 | 92 | 14 | 1 | . | 372 | 19 |
| Boston | 413 567 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Brooklyn, Januar | 814 500 | . | . | 1535 | . | 22,6 | . | 29 | 41 | 153 | 5 | . | 166 | 365 | 7 | . | . | 734 | 36 |
| Chicago, Januar | 830 000 | . | 93 | 1255 | 336 | 18,1 | . | 41 | 22 | 138 | 30 | 3 | 112 | 259 | 46 | 2 | . | 549 | 55 |
| Cincinnati, Januar | 325 000 | . | 28 | 455 | 95 | 16,8 | . | — | 7 | 40 | 11 | — | 66 | 42 | 10 | . | . | 263 | 16 |
| Montreal, Januar | 198 760 | . | . | 396 | . | 23,9 | . | 22 | 1 | 23 | 2 | 1 | . | . | 5 | . | . | 334 | 8 |
| N.Orleans 3./2.-2./3. | 248 000 | . | 35 | 427 | 58 | 22,4 | . | — | — | 14 | 3 | 2 | 68 | 44 | 10 | . | . | 277 | 9 |
| New-York, Januar | 1 571 558 | . | . | 3375 | . | 25,8 | . | 117 | 221 | 269 | 27 | . | 445 | 670 | 68 | . | . | 1442 | 116 |
| Rio de Janeiro, Nov.88 | 400 000 | . | 68 | 929 | 159 | 27,9 | . | 6 | — | 3 | 8 | . | 203 | 22 | 19 | . | . | 651 | 17 |
| San Franzisko, Jan. | 330 000 | . | . | 517 | 73 | 18,8 | . | 4 | — | 12 | 4 | 6 | 90 | 77 | 10 | 7 | . | 285 | 29 |
| St. Louis, Januar | 440 000 | 1034 | 64 | 716 | 165 | 19,5 | . | 12 | 8 | 51 | 9 | 8 | 76 | 77 | 32 | . | . | 417 | 26 |

†) In diese Nachweisung werden nur solche Orte aufgenommen, welche in den wöchentl. Nachweisungen nicht enthalten sind. — [1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1882/87. — [4]) Einschl. Rückfallsfieber. — [5]) Darunter 1 Hinrichtung.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

II.

**Ermittelungen bei lebendem Rindvieh.**

Ferner fällt der eingeklammerte Satz unter Amtsbezirk weg und ist in der Uebersicht in Spalte 8 zu lesen: „Sitz des Leidens“ und desgleichen in Spalte 9 (letzte): „Hat sich die auf Tuberkulose gestellte Diagnose nach der Schlachtung als richtig herausgestellt?“

---

**Sachsen-Meiningen. Ausschreiben, betr. medizinalpolizeiliche Vorkehrungen gegen die Gehirn-Rückenmarkshaut-Entzündung.** — Vom 21. Dezember 1888. (Regierungsblatt Nr. 204 S. 1085.)

Da nach neueren Ermittelungen die Gehirn-Rückenmarkshaut-Entzündung (Kopfgenickkrampf, Genickstarre Meningitis cerebrospinalis) übertragbar und ansteckend ist und den von ihr Befallenen verhältnißmäßig häufig den Tod oder andauerndes Siechthum bringt, insbesondere oft zur Taubheit oder bei Kindern zur Taubstummheit führt, so wird hiermit angeordnet, daß auf diese Krankheit alle im Art. 4 ff. der Verordnung vom 9. November 1836, die medizinalpolizeilichen Vorkehrungen wider gemeingefährliche ansteckende Krankheiten der Menschen betreffend, in Betreff des Scharlachs getroffenen Bestimmungen Anwendung finden.

Meiningen, den 21. Dezember 1888.

Herzogliches Staatsministerium, Abtheilung des Innern.

Heim.

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern, betr. die Desinfektion mit strömendem Wasserdampf.** Vom 16. März 1888. (Nach Nr. 9 der Wiener klin. Wochenschrift.)

In der mit den h. o. Erlasse vom 16. August 1887, Z 20 662 ex 1886 bekannt gegebenen Anleitung zum Desinfektionsverfahren bei ansteckenden Krankheiten*) sind im 2. Abschnitte unter Punkt 7, lit. b, genau die Bedingungen bezeichnet worden, unter denen der überhitzte Wasserdampf als besonders wirksames Desinfektionsmittel betrachtet werden kann, und es wurden auch die Umstände angedeutet, unter denen sich die Anwendung desselben beziehungsweise die Beschaffung von eigenen zu diesem Zwecke konstruirten Desinfektions-Apparaten empfiehlt.

In der Schlußbemerkung zu dieser Anleitung wurde ausdrücklich hervorgehoben, daß bei Anwendung des einen oder anderen Desinfektionsverfahrens sorgfältig darauf zu achten sei, ob die Vorbedingungen zu dessen Durchführbarkeit vorhanden sind.

Es muß eben jede Täuschung über den Erfolg des anzuwendenden oder angewendeten Desinfektionsverfahrens ausgeschlossen und mit der erforderlichen Sicherheit und Umsicht vorgegangen werden, wenn durch dasselbe der Zweck der Tilgung von Infektionskrankheiten wirklich gefördert werden soll. Aus diesem Grunde wurde mit dem bezogenen Erlasse die Leitung und Ueberwachung des Desinfektionsaktes als eine Obliegenheit des Epidemiearztes, beziehungsweise des zur Intervention beim Auftreten einer Infektionskrankheit heranzuziehenden Arztes bezeichnet.

Diese Grundsätze scheinen jedoch, nach den zufolge des h. o. Erlasses vom 18. Oktober v. J., Z 17 094 vorgelegten Berichten zu schließen, nicht überall bei der Vorbereitung der entsprechenden Desinfektionseinrichtungen in sachgemäßer Weise berücksichtigt worden zu sein.

Es wurden Gemeinden, in denen die Bedingungen zur entsprechenden Benützung eines Dampf-Desinfektions-Apparates, unter welchen Bedingungen in erster Linie eine verläßliche, sachverständige Bedienung und Instandhaltung des Apparates zu zählen ist, gewiß nicht vorhanden sind, zur Beistellung solcher Apparate aufgefordert. Andererseits begnügte man sich damit, daß die Improvisation einer Dampf-Desinfektions-Vorrichtung, wie sie in der Cholera-Instruktion und Desinfektionsvorschrift als Nothbehelf beschrieben ist, für den Fall des Bedarfes in bloße Aussicht genommen oder eine vorhandene Dampferzeugungsquelle als geeignet bezeichnet wurde, um event. in Verbindung mit einem Behälter der zu desinfizirenden Objekte gebracht und zur Desinfektion verwendet zu werden.

In dieser Hinsicht muß bemerkt werden, daß derlei Nothbehelfe, obschon sie unter Umständen verwendbar und sogar sehr erwünscht sein können, gleichwohl in technisch vollkommen richtiger Weise vorbereitet werden müssen und nur dann zu Desinfektionszwecken benützt werden dürfen, wenn sie in sachverständiger Weise geprüft worden sind und sichergestellt wurde, daß die Dampftemperatur im Innern des Desinfektionsraumes gleichmäßig an allen Stellen 100° C erreicht und auf dieser Höhe erhalten bleibt.

Von der Benützung von Dampf-Desinfektions-Apparaten, bezüglich welcher die volle Gewähr ihrer Wirksamkeit zum Zwecke der Vernichtung der Infektionskeime nicht vorhanden ist, ist daher abzusehen, und ein anderes, den Umständen besser entsprechendes Desinfektionsverfahren einzuleiten. Diese Verhältnisse dürften im Allgemeinen in den meisten Landgemeinden zutreffen.

Hingegen darf erwartet werden, daß in allen Städten und sonstigen Gemeinden, in denen sich Kranken- oder andere Humanitätsanstalten, Detentions- und Strafanstalten, Arbeitshäuser, große Industrie-Etablissements, Massenquartiere 2c. befinden, die Möglichkeit vorhanden sein und der Nutzen eingesehen werden wird, daß ein von einer bewährten Firma hergestellter Desinfektions-Apparat beigeschafft werde.

Da solche Apparate bereits von mehreren Firmen des Inlandes, wie von Kurz, Rietschel und Henneberg in Wien, von W. E. Thursfield, dann von Brückner in Wien u. a. mit vervollkommneter Konstruktion und zu reduzirten Preisen geliefert werden, dürfte es keinen wesentlichen Schwierigkeiten unterliegen, daß derlei Apparate von den betreffenden Stadtvertretungen eventuell in Gemeinschaft mit den ihrer am meisten bedürftigen Anstalten angeschafft und — unter verläßlicher Aufsicht und Leitung — in Betrieb gesetzt und erhalten werden.

Selbstverständlich muß bei der Aufstellung und beim Betriebe dieser, sowie der nur provisorisch hergestellten Dampf-Desinfektions-Apparate darauf Bedacht genommen und müssen die geeigneten Vorkehrungen getroffen werden, daß durch die Zubringung infizirter Objekte zum Desinfektions-Apparate keinerlei Infektionsübertragung stattfinden könne, insbesondere, daß die Vehikel, in denen derlei Objekte überbracht werden, einen sicheren Verschluß derselben gewähren und nach der Gebrauchsnahme stets verläßlich desinfizirt werden. Desgleichen darf die Reinigung und Desinfektion der mit den infizirten Objekten in Berührung gekommenen Begleitspersonen nicht außer Acht gelassen werden.

Auch muß strengste Vorsorge getroffen werden, daß desinfizirte Objekte aus den Desinfektions-Apparaten keinesfalls auf nicht desinfizirten Vehikeln oder durch nicht desinfizirte Personen weggeschafft werden.

Unter diesen Voraussetzungen können derlei Dampf-Infektions-Apparate, deren ausreichende Benutzung die beste Gewähr der unumgänglich nothwendigen entsprechenden Instandhaltung ist, der Handhabung der öffentlichen Gesundheitspflege in den betreffenden Gemeinden auch abgesehen vom Herrschen von Infektionskrankheiten wesentliche Dienste leisten, wenn sie zur regelmäßigen präventiven Desinfektion verdächtiger, beschmutzter Objekte, z. B. der von Verstorbenen benutzten Bettwäsche überhaupt benutzt werden, wenn es weiterhin ermöglicht wird, daß auch Privatpersonen Krankenwäsche u. dgl., — selbstverständlich unter allen aus sanitären Rücksichten gebotenen Kautelen — der Desinfektion im Dampf-Desinfektions-Apparate zuführen können, wenn endlich die sehr empfehlenswerthe Einführung stattfindet, daß die irgend verdächtigen Kleider und die Leibwäsche jener Personen, welche in die allgemeine Verpflegung der Krankenhäuser gelangen, sowie die Kleider, Wäsche und Effekten jener Individuen, welche in Gefängnisse, Strafanstalten, Arbeitshäuser u. dgl. eingebracht werden, der obligatorischen Desinfektion im Dampf-Desinfektions-Apparate unterzogen werden.

Durch letztere Maßregel würde ohne Zweifel in manchen Fällen dem Ausbruche von Infektions- oder parasitären Krankheiten und dem Entstehen gefährlicher Epidemien vorgebeugt werden.

*) Vergl. Veröffentl. 1887. S. 753 ff.

Durch die Handhabung eines wohl organisirten Desinfektionsverfahrens in der vorgedachten Weise würde ferner die Bevölkerung zur Mitwirkung behufs Abwehr der Infektionsgefahren herangezogen, mit den modernen Desinfektionseinrichtungen bekannt gemacht, und es würde hiedurch der allmäligen Verbreitung verläßlicher Desinfektionsapparate auch in kleineren Gemeinden in der wirksamsten Weise Vorschub geleistet werden.

In diesem Sinne sind die politischen Behörden behufs richtigen Vorgehens in Betreff der Durchführung und Handhabung der Desinfektionsvorschrift zu instruiren und aufzufordern, sich über die Verbreitung der Dampf-Desinfektions-Apparate in ihren Verwaltungsgebieten in steter Kenntniß zu erhalten und ihre Amtsärzte zur besonderen Wahrnehmung der diesfälligen Verhältnisse und Ueberwachung des Desinfektionsgebahrens anzuweisen.

Von dem Inhalte dieses Erlasses ist auch dem Landesausschusse die Mittheilung zu machen und ist derselbe zur entsprechenden Mitwirkung einzuladen und aufmerksam zu machen, daß sich für kleinere Gemeinden, in welchen sich Krankenanstalten 2c. befinden, eine gemeinsame Anschaffung von Dampf-Desinfektions-Apparaten und eine gemeinsame Benutzung derselben mit der betreffenden Gemeinde besonders empfehlen und die Einführung dieser wirksamen sanitären Vorkehrung wesentlich erleichtern würde.

Anläßlich der Vorlage des jährlichen Sanitätshauptberichtes lit. R ist über den Stand der Dampf-Desinfektionsapparate und die hinsichtlich der Verbreitung derselben erzielten Fortschritte von Jahr zu Jahr zu berichten.

---

**Oesterreich. Erlaß der k. k. Statthalterei in Lemberg an sämmtliche Bezirkshauptmannschaften und an die Magistrate der Städte Lemberg und Krakau, betreffend Erhebungen über Trachomkranke.**

Vom 27. Februar 1889, Z. 4941.

(Oesterreichisches Sanitätswesen S. 104.)

Es wird hiemit angeordnet, daß während der diesjährigen Assentirung der Bezirksarzt einen Ausweis aller Trachomkranken verfasse. Dieser Ausweis, welcher nach dem mit h. o. Erlasse vom 13. November 1886, Z. 65903, bekannt gemachten Formulare zu verfassen ist, ist gleich nach Beendigung der Assentirung der Statthalterei vorzulegen.

---

**Schweiz. Kreisschreiben des Bundesrathes an die Kantons-Regierungen, betreffend Wassergas.**

Vom 13. Juli 1888.

Getreue, liebe Eidgenossen!

Veranlaßt durch durch die Wahrnehmung, daß das sogenannte Wassergas in der Schweiz Eingang zu finden scheint, und gestützt auf das Gutachten einer von unserm Industrie- und Landwirthschaftsdepartement aus den Herren Prof. Dr. Lunge in Zürich, Prof. Dr. Oskar Wiß in Zürich und Direktor Rothenbach in Bern bestellten Expertenkommission, welche auch die Herren Fabrikinspektoren Dr. Schuler und Nüsperli zuzog, haben wir die Ehre, Ihnen nachfolgende Mittheilungen zukommen zu lassen:

Vorab muß festgestellt werden, daß unter dem Worte „Wassergas" von den Industriellen zwei ganz verschiedene Gasarten verstanden werden.

Das eigentliche Wassergas wird erzeugt, indem man überhitzten Wasserdampf ohne Luftbeimengung durch glühenden Coak oder dergleichen durchleitet. Dieses Gas wird in der Schweiz bis jetzt erst in einem Etablissement (in Winterthur) dargestellt.

Was im Uebrigen in der Schweiz unter dem Namen „Wassergas" angewendet wird, ist ein Gas, welches dadurch erhalten wird, daß man in einen gewöhnlichen, mit natürlicher Zugluft oder Gebläse betriebenen Gasgenerator Wasser oder Wasserdampf zutreten läßt, wobei ein Gasgemenge entsteht, welches als Halbwassergas, Mischgas oder Generatorwassergas bezeichnet wird. Eines der zur Erzeugung solchen Gases verwendeten Systeme ist dasjenige von Dowson, weshalb auch der Name Dowsongas gebraucht wird.

Sowohl das Wassergas als das Halbwassergas sind im höchsten Grade gesundheitsgefährlich. Die genannte Kommission hat in analytischer und hygienischer Richtung experimentelle Untersuchungen angestellt, welche dies zur Genüge beweisen.

Beide Gase verdanken nämlich ihre Giftigkeit ihrem reichlichen Gehalte an Kohlenoxyd. Das gewöhnliche Leuchtgas enthält im Durchschnitt circa 8 %, Kohlenoxyd, das eigentliche Wassergas aber 39—42 % und das Halbwassergas 22—25 %.

Eine Luft, welche 10 ‰ Wassergas oder 15 ‰ Dowsongas enthält, ist für Warmblüter tödtlich, und Krankheitserscheinungen treten schon bei 1 ‰ Wassergas oder 3 ‰ Dowsongas ein. Die aus einem offenen Gashahn (von der für Leuchtbrenner gewöhnlichen Größe) in einer Stunde ausströmende Menge Wassergas genügt bei einem Zimmer von beiläufig 43 m³ Inhalt, um die Insassen desselben komatös zu machen oder selbst zu tödten. Dabei wird schon sehr frühzeitig das Bewußtsein gestört und dann aufgehoben, und es werden die schützenden Reflexe vernichtet, sodaß der Mensch bei der Geruchlosigkeit jener Gase seiner natürlichen Hülfsmittel zur Wahrnehmung und Abwehrung der Gefahr beraubt wird.

Dem Wassergase kommt somit etwa die fünffache, dem Dowsongase oder andern Halbwassergasen etwa die dreifache Giftigkeit des Leuchtgases zu, und den beiden erstern Gasen wohnt wegen ihres unbedeutenden Geruches eine um so größere Gefährlichkeit bei.

Es ist demgemäß durchaus nothwendig, rechtzeitig Vorsichtsmaßregeln zu treffen, und wir stellen diesbezüglich folgende Vorschriften auf, welche für alle unter dem Bundesgesetze betreffend die Arbeit in den Fabriken stehenden Etablissements Anwendung zu finden haben:

1) Wo Wassergas, Dowsongas oder ähnliche kohlenoxydreiche Gase in Leitungen verwendet werden, ist streng darauf zu achten, daß das Röhrensystem wirklich dicht sei, und daß nach Abstellung des Haupthahnes keine Hähne offen bleiben. Zur Kontrole des Entweichens von solchem Gas aus undichten Stellen der Leitung oder offen gelassenen Hähnen wird die Anbringung von sogenannten Gas-Kontroleuren oder ähnlichen Apparaten allgemein verbindlich gemacht; die Kontrolapparate sind so anzubringen, daß sie schon Undichtheiten der Hauptleitung, namentlich auch der unterirdischen Theile derselben anzeigen.

2) Es ist dafür zu sorgen, daß die Verbrennungsprodukte der genannten Gase, sowie das sehr häufig mitkommende, durch Zufall unverbrannte Gas sich der zum Athmen bestimmten Luft der Fabriklokale nicht beimengen können. In welcher Weise dies geschehen soll, kann naturgemäß nicht allgemein, sondern nur nach den speziellen Umständen jedes Einzelfalles bestimmt werden. Die betreffenden Einrichtungen sind durch Prüfung der umgebenden Luft auf die etwaige Anwesenheit von Kohlenoxyd, z. B. vermittelst des Palladiumpapieres, zu kontroliren. Zu empfehlen ist, dem Wassergas und Halbwassergas auf künstlichem Wege einen penetranten Geruch zu ertheilen, durch den ein Entweichen sich sofort verrathen würde.

Wir haben die Ehre, Sie einzuladen, vorstehenden Anordnungen gemäß Art. 17, Abs. 1, des Bundesgesetzes betreffend die Arbeit in den Fabriken gehörigen Vollzug zu verschaffen, und hoffen, daß Sie von Seite der Fabrikanten, die es angeht, um so bereitwilligeres Entgegenkommen finden, als es auch in deren finanziellen Interesse liegt, Kohlenoxyd-Vergiftungen durch Wassergas und Halbwassergas zu verhüten, indem sie bezüglich solcher gemäß Art. 1, Ziff. 6, unseres Beschlusses vom 19. Dezember 1887 unter der Haftpflicht stehen.

Unsere Fabrikinspektoren sind angewiesen, Ihnen bei der Vollziehung gegenwärtiger Vorschriften auf Wunsch mit ihrem Rath an die Hand zu gehen.

Im Uebrigen benutzen wir diesen Anlaß, Sie, getreue, liebe Eidgenossen, sammt uns in Gottes Machtschutz zu empfehlen.

Bern, den 13. Juli 1888.

Im Namen des schweiz. Bundesrathes,
Für den Bundespräsidenten: Schenk.
Der Kanzler der Eidgenossenschaft: Ringier.

---

**Frankreich. Erlaß, die Bekämpfung der Pelade betreffend.**

Der Minister des öffentlichen Unterrichts hat der Semaine médicale 1888 Nr. 42 p. CLXI zufolge an die

Präfekten und Rektoren einen Rund-Erlaß, betreffend die Pelade, gerichtet. Mit Pelade wird eine übertragbare Krankheit der behaarten Haut bezeichnet, welche in einem Lockerwerden und Ausfall der Haare ohne auffälligere Veränderungen der Haut selbst besteht. Das in der Semaine médicale nicht angegebene Datum des Erlasses ist nach Nr. 119 der Gazette des hôpitaux der 10. Oktober 1888. Die wesentlichen Bestimmungen des Erlasses werden nachstehend wiedergegeben:

Pour les écoles maternelles et les classes enfantines, tant qu'un certificat médical n'aura pas attesté la guérison, la non-admission ou l'exclusion seront la règle, parce que la rigueur de ces mesures n'a pas pour les enfants de cet âge la même gravité que pour ceux qui sont plus avancés et parce qu'il est impossible de compter en rien sur leur concours.

Dans les autres écoles, les instituteurs seront autorisés à admettre les élèves atteints de pelade, après avoir préalablement reçu un certificat médical attestant la possibilité de recevoir le sujet et sous la réserve de l'observation des prescriptions ci-dessous.

Les peladiques devront être séparés pendant les classes et isolés pendant les récréations. Si la présence d'un de ces malades, admis ou conservés par tolérance, venait à ocassionner des cas nouveaux, la tolérance cesserait aussitôt.

Pour préserver les sujets sains, les contacts immédiats seront évités en obligeant les peladiques à maintenir leur tête couverte ou au moins la surface malade. Les autres élèves seront prévenus de n'employer aucun objet appartenant à leurs camarades et particulièrement les objets qui ont été en raport avec la tête et la face de ceux-ci. L'échange des coiffures, cause fréquente de transmission, sera sévèrement interdit.

Dans les écoles normales, en outre des prescriptions ci-dessus, les objets de toilette du malade lui seront exclusivement réservés ainsi que sa literie, spécialement les oreillers et les traversins.

---

**Niederlande.** Erlaß vom 26. Mai 1888, worin unter Revision des Königl. Erlasses vom 16. November 1884 (Staatsblad Nr. 223) Bestimmungen getroffen werden über den Transport von Vieh auf Eisen- und Straßenbahnen und mit Schiffen, sowie über die Reinigung und Desinfektion der Transportmittel. (Staatsblad Nr. 86. — Uebersetzung.)

Wir, **Wilhelm III.**, 2c. 2c., Haben in Erwägung gezogen, daß Unser Erlaß vom 16. November 1884 (Staatsblad Nr. 223), worin Bestimmungen getroffen werden über den Transport von Vieh auf Eisen- und Straßenbahnen, sowie über die Desinfektion der Viehwagen, der Revision bedarf;

Haben in Betracht gezogen Art. 15 des Gesetzes vom 20. Juli 1870 (Staatsblad Nr. 131), der zuletzt abgeändert wurde durch Art. 10, sub 26, des Gesetzes vom 15. April 1886 (Staatsblad Nr. 64);

Auf die Anträge Unseres Ministers des Innern, Unseres Finanzministers, sowie Unseres Ministers für Waterstaat, Handel und Gewerbe; vom 24. März 1888, Nr. 972, Abtheilung: Gesundheitspolizei; vom 26. März 1888, Nr. 71, Eingangszölle und Verbrauchssteuern; sowie vom 27. März 1888, litt. B., Abtheilung: Handel und Gewerbe;

Haben den Staatsrath befragt (Gutachten vom 1. Mai 1888, Nr. 9);

Haben in Betracht gezogen die näheren Berichte Unserer obengenannten Minister; vom 12. Mai 1888, Nr. 1498, Abtheilung: Gesundheitspolizei; vom 17. Mai 1888, Nr. 11, Eingangszölle und Verbrauchssteuern, sowie vom 22. Mai 1888, Nr. 58, Abtheilung: Handel und Gewerbe;

Haben beschlossen und fügen zu wissen:

Art. 1. Der Transport von Vieh auf Eisenbahnen, ausgenommen auf den in Art. 2 des Gesetzes vom 9. August 1878 (Staatsblad Nr. 124) genannten, darf nur in dazu ausschließlich bestimmten Wagen geschehen.

Art. 2. Die Direktionen von Eisen- und Straßenbahn-Gesellschaften sind verpflichtet, nach jedem geschehenen Viehtransport die Wagen reinigen und desinfiziren zu lassen.

Die Führer von Schiffen sind verpflichtet, ihre Fahrzeuge, oder die besonderen Theile dieser Fahrzeuge, in denen Vieh transportirt worden ist, nach jeder Benutzung zu reinigen und, insofern der Bezirksthierarzt dies nöthig erachtet, zu desinfiziren.

Die Reinigung und Desinfizierung geschehen unter Beachtung der von Uns kraft Art. 31 des Gesetzes vom 20. Juli 1870 (Staatsblad Nr. 131) getroffenen oder noch zu treffenden Bestimmungen.

Derselben Reinigungs- und Desinfektionspflicht unterliegen alle Gegenstände, mit denen das Vieh auf den Betriebsterrains der Gesellschaft in Berührung gewesen ist, z. B. Verschläge, Laufplanken, Eimer, Futtertröge, Stricke u. s. w., sowie auch das Terrain, auf dem das Ein- und Ausladen stattfindet.

Zur Deckung der Reinigungs- und Desinfektionskosten kann die Gesellschaft von den Eigenthümern des transportirten Viehs einen Geldbeitrag fordern.

Die im vorigen Artikel genannten Eisenbahngesellschaften verfahren dabei nach den Bestimmungen des 3. Kapitels des Gesetzes vom 9. April 1875 (Staatsblad Nr. 67.*)

Art. 3. Wagen, in denen aus dem Auslande Vieh eingeführt wird, werden auf der Grenzstation von der Eisen- oder Straßenbahn-Gesellschaft zur Reinigung und, unter Beachtung der im 3. Abschnitt des 2. Artikels genannten Vorschriften, zur Desinfektion gebracht.

Die Stellen, an denen an Bord von Fahrzeugen aus dem Auslande eingeführtes Vieh gestanden hat, haben die Schiffseigenthümer reinigen und, wenn und insoweit es von dem Bezirksthierarzt für nöthig erachtet wird, unter Beachtung der im 3. Abschnitt des 2. Artikels genannten Vorschriften, desinfiziren zu lassen.

Art. 4. Die Bestimmungen der Artikel 1, 2 und 3 finden keine Anwendung auf den Transport von Militärpferden.

Für den Eisenbahnbetrieb können von Unserm Minister des Innern, unter den durch denselben zu bestimmenden Bedingungen, für den Transport von jungem oder kleinem Zuchtvieh in Körben, Käfigen, offenen Kisten oder Säcken, von den Vorschriften des 1. und 2. Artikels Abweichungen gestattet werden.

Art. 5. Unser Erlaß vom 16. November 1884 (Staatsblad Nr. 223) tritt hiermit außer Kraft.

Art. 6. Dieser Unser Erlaß tritt in Kraft am fünften Tage nach der Veröffentlichung im „Staatsblad" und im „Staatscourant".

Unser Minister des Innern, Unser Finanzminister, sowie Unser Minister für Waterstaat, Handel und Gewerbe sind mit der Ausführung dieses Erlasses beauftragt, welcher in das „Staatsblad" und gleichzeitig in den „Staatscourant" aufgenommen und von dem eine Abschrift an den Staatsrath gesandt werden soll.

Het Loo, den 26. Mai 1888.

gez. **Wilhelm.**

Der Minister des Innern: gez. Mackay. Der Finanzminister: gez. Godin de Beaufort.

Der Minister für Waterstaat, Handel und Gewerbe: gez. Havelaar.

Ausgefertigt den neunten Juni 1888.

Der Justizminister: gez. Ruys van Beerenbroek.

---

**Schweden. Königl. Verordnung, betr. die Bedingungen für den Verkauf von Branntwein und anderen gebrannten oder destillirten spirituösen Getränken.** Vom 29. Mai 1885. (Schluß.)

§ 22. 1. Die Abgaben, welche zufolge dieser Verordnung für die Berechtigungen zum Kleinhandel mit oder zum Ausschank von Branntwein eingehen, sowie der Nettogewinn aus dem Betriebe, den die Gesellschaft in einer Stadt gemäß § 18 abtreten soll, sollen auf folgende Weise vertheilt werden.

In der Stadt Stockholm:

$^{8}/_{10}$ fallen der Stadt zu, insofern der Branntweinhandel einer Gesellschaft überlassen worden ist; im anderen Falle erhält die Stadt $^{7}/_{10}$; der Rest wird bei dem Staatskontoir deponirt.

---

*) Betrifft die Gebührenfrage.

In anderen Städten, die nicht am Landsting theilnehmen:

a) wenn der Branntweinhandel in einer Stadt einer Gesellschaft überlassen worden ist: $^{7}/_{10}$ fallen der Stadt zu; $^{1}/_{10}$ fällt der Haushaltungsgesellschaft des Länes zu; $^{2}/_{10}$ werden bei dem Staatskomtoir deponirt;

b) wenn der Branntweinhandel in einer Stadt nicht einer Gesellschaft überlassen worden ist: $^{6}/_{10}$ fallen der Stadt zu; $^{1}/_{10}$ fällt der Haushaltungsgesellschaft des Länes zu; $^{3}/_{10}$ werden bei dem Staatskomtoir deponirt.

In einer Stadt, die am Landesting theilnimmt:

a) wenn der Branntweinhandel in einer Stadt einer Gesellschaft überlassen worden ist: $^{5}/_{10}$ fallen der Stadt zu; $^{2}/_{10}$ fallen dem Landsting des Länes zu; $^{1}/_{10}$ fällt der Haushaltungsgesellschaft des Länes zu; $^{2}/_{10}$ werden bei dem Staatskomtoir deponirt;

b) wenn der Branntweinhandel in einer Stadt nicht einer Gesellschaft überlassen worden ist: $^{4}/_{10}$ fallen der Stadt zu; $^{2}/_{10}$ fallen dem Landsting des Länes zu; $^{1}/_{10}$ fällt der Haushaltungsgesellschaft des Länes zu; $^{3}/_{10}$ werden bei dem Staatskomtoir deponirt.

In den Landgemeinden:

Die ganze Abgabe wird an das betreffende Landeskomtoir abgeliefert, welches dieselbe wie folgt vertheilt: $^{7}/_{10}$ an sämmtliche Landgemeinden des Länes nach der Einwohnerzahl; $^{2}/_{10}$ an das Landsting des Länes; $^{1}/_{10}$ an die Haushaltungsgesellschaft des Länes.

In einem Marktflecken, wo gemäß § 11 Abs. 2 der Kleinhandel mit und der Ausschank von Branntwein einer Gesellschaft überlassen worden ist, sollen die Verkaufsabgaben und die Gewinnüberschüsse nach denselben Grundsätzen vertheilt werden, wie hier oben für eine Stadt bestimmt ist, in welcher der Branntweinhandel einer Gesellschaft überlassen ist.

2. Die Antheile an den im nächstvorhergehenden Abschnitt erwähnten Geldern, die dem Landsting und der Haushaltungsgesellschaft zufallen, werden bei dem betreffenden Landeskomtoir deponirt. Die Antheile aber, welche bei dem Staatskomtoir deponirt werden, sollen durch dessen Fürsorge auf sämmtliche Landstingdistrikte des Reiches nach der Bevölkerungszahl vertheilt werden, wobei zu beobachten, daß die Bevölkerungszahl jedes Landstingdistriktes, in welchem eine Stadt liegt, die an dem Landsting nicht theilnimmt, um die Bevölkerungszahl dieser Stadt vermindert wird. Von dem Betrage, der nach dieser Vertheilungsregel jedem Landstingdistrikt zufällt, haben das Landsting und die betreffende Haushaltungsgesellschaft je ein Viertel und die Landgemeinden die Hälfte zu erheben. Die Vertheilung unter diesen letzteren erfolgt gleichfalls nach der Bevölkerungszahl.

3. Bezüglich der Verwendung der Gelder, welche durch den Handel mit Branntwein den Städten, den Marktflecken, den Landstingen und den Haushaltungsgesellschaften zufließen, soll, wenn der Chef des Königlichen Finanzdepartements solches fordert, von den Betreffenden dem genannten Departement ein Bericht erstattet werden.

§ 23. 1. Die Verkaufsstelle soll an offener Straße, Weg oder Markt belegen sein.

2. Die Räume, die zu dem Ausschankbetriebe benutzt werden, sollen hell und luftig sein, eine im Verhältniß zu dem Umfange des Betriebes genügende Größe haben und in ordentlichem Stand gehalten werden.

§ 24. 1. Der Verkauf darf nicht eher beginnen als bis die Lokalitäten, wo das Geschäft betrieben werden soll, besichtigt worden sind, und zwar in einer Stadt vom Stadtfiskal und auf dem Lande von dem Kronbeamten nebst zwei von dem Magistrat oder dem Kommunalausschusse erwählten Personen, und die Besichtiger eine Bescheinigung darüber ausgestellt haben, daß den Vorschriften in dem nächstvorhergehenden Paragraphen entsprochen ist.

2. Was hier vorgeschrieben ist gilt auch, wenn die Verkaufsstelle gewechselt wird.

§ 25. 1. Auf dem Lande soll der Kleinhandel mit oder der Ausschank von Branntwein innerhalb 0,2 Meile von der Stelle verboten sein, wo eine Auktion, Jahrmarkt, Markttag, Steuererhebungs-Versammlung oder eine Musterung der Wehrpflichtigen stattfindet.

2. Bei anderen zu größeren Volksversammlungen führenden Geschäften auf dem Lande oder wo in der Stadt bei Gelegenheiten, wie in dem nächstvorhergehenden oder diesem Abschnitt erwähnt worden sind, eine Veranlassung zu gleichem Verbot vorliegt, hat auf dem Lande der Königliche Landeshauptmann und in der Stadt die betreffende Polizeibehörde die diesbezügliche Vorschrift zu erlassen.

§ 26. 1. Der Kleinhandel mit Branntwein darf an den Wochentagen nur von 8 Uhr Vormittags bis 9 Uhr Abends stattfinden, an den Tagen vor den Sonn- und Feiertagen jedoch nicht länger als bis 7 Uhr Abends.

2. Der Ausschank von Branntwein darf an den Wochentagen frühestens um 7 Uhr Morgens beginnen und in einer Stadt oder einem Marktflecken im Allgemeinen nicht länger als bis 10 Uhr und auf dem Lande bis 8 Uhr Abends fortgesetzt werden.

3. An Sonn- und Feiertagen soll der Ausschank von Branntwein im Allgemeinen nur bei den Mahlzeiten speisender Gäste erlaubt sein.

4. Wo besondere Umstände das Bedürfniß der Beschränkung oder der Ausdehnung der Verkaufszeit veranlassen, kann der Königliche Landeshauptmann auf Antrag der Kommunalverwaltung und nach Anhörung des Magistrats oder des Kommunalausschusses diesbezügliche Verordnungen erlassen.

5. Während des Gottesdienstes soll die Ausschankstelle immer geschlossen sein.

§ 27. 1. Während der Zeit, wo der Branntweinhandel gemäß dem nächstvorhergehenden Paragraphen nicht erlaubt ist, soll auch jede Auslieferung von Branntwein von der Verkaufsstelle aus verboten sein.

2. Es soll auch verboten sein, dann, wenn der Ausschank nicht erlaubt ist, auf der Ausschankstelle Branntwein verzehren zu lassen.

§ 28. 1. Bei dem Ausschank soll zubereitetes Essen immer zu erhalten sein.

2. Branntwein darf auf der Verkaufsstelle nicht an Angetrunkene verabfolgt werden, auf der Ausschankstelle auch nicht an Minderjährige.

3. Eine betrunkene Person darf von der Ausschankstelle, wo sie die starken Getränke verzehrt hat, nicht hinausgetrieben oder ohne Unterstützung gelassen werden.

§ 29. Während der Kleinhandel mit oder Ausschank von Branntwein stattfindet, dürfen die Thüren des Verkaufslokales nicht verschlossen sein.

§ 30. 1. Wo der Kleinhandel mit oder Ausschank von Branntwein betrieben wird, soll ein Schild angebracht sein, welches den Betrieb ausweist.

2. In dem Verkaufsraum soll ein Exemplar dieser Verordnung angeschlagen sein.

3. In einer Gastwirthschaft, wo der Betrieb unter mehreren Nachbarn vertheilt ist, soll eine von dem Kronbeamten unterzeichnete Angabe bezüglich der Zeit, während welcher jeder Nachbar zum Branntweinausschank berechtigt ist, in dem Verkaufslokale bei demjenigen angeschlagen sein, der zur Zeit die Gerechtigkeit ausübt.

§ 31. In einem offenen Verkaufslokal für den Handel mit andern Waaren als Branntwein, sowie auch bei Auktionen soll die Branntweinaustheilung auch ohne Bezahlung verboten sein.

§ 32. Der Tauschhandel mit Branntwein soll dem Branntweinverkauf gleich erachtet werden.

§ 33. Branntwein, der mit einem der Gesundheit schädlichen Stoffe versetzt oder der nicht gereinigt ist, oder dessen Stärke nicht wenigstens 46 Prozent beträgt, darf bei dem Kleinhandel oder dem Ausschank nicht zum Verkauf gehalten werden.

§ 34. 1. Niemand soll berechtigt sein, zu versuchen, für den Branntwein, der bei dem Ausschank verborgt wurde, Bezahlung zu erlangen.

2. Dieselbe Bestimmung gilt, wenn Branntwein beim Kleinhandel in geringeren Quantitäten als 3 Liter verborgt wurde.

§ 35. 1. Der Polizeibehörde in einer Stadt, sowie den Kronbeamten und dem Kommunalausschusse auf dem Lande liegt es ob, darauf zu sehen, daß in den Lokalitäten, wo der Kleinhandel oder der Ausschank von Branntwein betrieben wird, die Ordnung, sowie die in diesem Gesetz erlassenen Vorschriften genau beobachtet werden; und haben diese Behörden die Befugniß, die Schließung

des Lokals und die Einstellung des Betriebes zu befehlen, wenn störende Unordnung vorkommt, oder eine Veranlassung, eine solche befürchten zu müssen, vorliegt.

2. Kommen in einer Gastwirthschaft oder auf einer andern Stelle, wo der Kleinhandel mit oder der Ausschank von Branntwein betrieben wird, bei besonderen Gelegenheiten Unordnungen solcher Art vor, daß der Inhaber der Gerechtigkeit fortgesetzt nicht mehr als geeignet zum Betriebe derselben erachtet werden kann, oder hat es sich gezeigt, daß eine der, zufolge des § 13 bewilligten Ausschankgerechtigkeiten zu störenden Unordnungen Veranlassung giebt, dann darf der Königliche Landeshauptmann, auf Anzeige einer Stadt seitens des Magistrats oder der Stadtbevollmächtigten, und auf dem Lande seitens einer Gemeinde (Kirchspiel) oder der angrenzenden Gemeinden durch den Kommunalausschuß, nach ordnungsmäßiger Untersuchung, die vorerwähnte Gerechtigkeit beschränken oder aufheben oder auch den Inhaber daraus entfernen; der Inhaber einer Gerechtigkeit muß jedoch in einem solchen Falle von der bereits erlegten Verkaufsabgabe einen so großen Theil zurück erhalten, wie der Zeit entspricht, während welcher die Gerechtigkeit nicht ausgeübt worden ist.

§ 36. 1. In einer Apotheke darf Branntwein oder Sprit weder verkauft noch sonstwie verabfolgt werden, außer zu medizinischen Zwecken auf Grund eines ordnungsmäßigen ärztlichen Rezeptes, für technische Bedürfnisse, wenn diese mittels Bescheinigung eines Magistratsmitgliedes, des Kronbeamten, des Vorsitzenden oder des Vizevorsitzenden einer Kommunalversammlung oder des Kommunalausschusses ordnungsmäßig nachgewiesen sind, und zu wissenschaftlichen Zwecken auf Grund einer schriftlichen Requisition eines bekannten Gelehrten; alle solche Rezepte, Bescheinigungen und Requisitionen müssen von der Apotheke zurückbehalten und hier aufbewahrt werden.

2. Bezüglich des Verkaufs von solchen Arzneimitteln, welche Branntwein oder Sprit enthalten, gelten die Vorschriften der Medizinalgesetze.

§ 37. 1. Wenn Branntwein seewärts versandt wird, und hierbei eine Strecke der hohen See befahren wird, dann soll derselbe der Versiegelung und, auf diese Weise, wie in dem Zollgesetze vorgeschrieben ist, der Eingangskontrolle unterworfen sein.

2. Bei jeder andere Versendung von Branntwein innerhalb des Landes, findet dagegen eine Zollkontrolle nicht statt; jedoch soll Branntwein, wenn er in größeren Mengen als 40 Liter auf dem Landwege innerhalb einer Meile von der Küste zwischen der norwegischen Grenze und den Grenzen zwischen Blekinge und Kalmar Län befördert wird, von einer seitens des Fabrikanten oder des Verkäufers auf Treu und Glauben spätestens innerhalb einer Woche vor der Vorzeigung ausgefertigten Bescheinigung begleitet sein, daß der Branntwein nicht ungesetzlich in das Reich eingeführt worden ist.

§ 38. 1. Derjenige, der durch Kleinhandel oder Ausschank Branntwein veräußert, ohne in der vorgeschriebenen Ordnung die Berechtigung dazu erworben zu haben, oder der auf die Weise, wie im § 2 erwähnt ist, Branntwein unter mehrere Käufer vertheilt, oder der entgegen der Vorschrift im § 4 Abs. 1 bei der Anschaffung von Branntwein behilflich ist, büßt das erste Mal von 30 bis 60 Kronen, das zweite Mal von 60 bis 120 Kronen und das dritte Mal von 120 bis 240 Kronen. Derjenige, der das vierte Mal oder öfter bei einem solchen Verbrechen betroffen wird, wird zu Gefängniß von zwei Monat bis ein Jahr verurtheilt.

2. Außerdem soll der im Verkaufslokal befindliche Branntwein bis zu 150 Liter nebst den Gefäßen, die zu dessen Fortschaffung dienlich sind, der Beschlagnahme unterworfen und verwirkt sein.

3. Der Zuwiderhandelnde soll außerdem verurtheilt werden, wenn ungesetzlicher Kleinhandel oder Ausschank stattgefunden hat, die Verkaufsabgabe für die Literzahl zu bezahlen, welche, soweit es konstatirt werden kann, ungesetzlich verkauft worden ist, jedoch nicht unter der Quantität, welche ein Viertel von demjenigen entspricht, was zufolge der in den §§ 17 und 18 vorgeschriebenen Regel, für ein Jahr wenigstens bezahlt werden muß; wenn derjenige, der den Kleinhandel betreibt, sich des ungesetzlichen Ausschankes schuldig macht, dann soll er mit dem hier vorgeschriebenen Erfolg verurtheilt werden, unabhängig von der Verkaufsabgabe, die für den Kleinhandel zu bezahlen ist.

4. Hat die strafbare Handlung, worüber in diesem Paragraphen gehandelt wird, an Sonn- oder Feiertagen stattgefunden, dann wird die Geldstrafe um 15 bis 30 Kronen erhöht.

§ 39. Wenn derjenige, der zum Kleinhandel mit Branntwein berechtigt ist, zum zweiten Male bei dem ungesetzlichen Ausschank betroffen wird, dann soll er gleichzeitig mit diesem seiner Handelegerechtigkeit verlustig sein.

§ 40. Wird das Verbot übertreten, das im § 36 enthalten ist, dann soll Gesetz sein, was im § 38 vorgeschrieben ist.

§ 41. 1. Unterläßt derjenige, der die Gerechtigkeit zum Handel mit oder zum Ausschank von Branntwein erhalten hat, die Abgabe dafür in der vorgeschriebenen Zeit zu bezahlen, dann wird die Abgabe sofort exekutivisch eingetrieben. Wird solche Unterlassung zum zweiten Male begangen, dann soll die Gerechtigkeit verwirkt sein und wird der Verkauf sofort eingestellt, in der Stadt vom Magistrat und auf dem Lande von dem Kronbeamten; der Gewerbetreibende soll aber trotzdem verpflichtet sein, die Abgaben während des Verkaufsjahres fortgesetzt zu bezahlen.

2. Derjenige, der den Kleinhandel mit oder den Ausschank von Branntwein während einer Zeit betreibt, für welche die Abgabe nicht in der vorgeschriebenen Ordnung bezahlt worden ist, büßt das erste Mal von 15 bis 30 und das zweite Mal von 30 bis 60 Kronen.

§ 42. Betreibt Jemand den Kleinhandel mit oder den Ausschank von Branntwein bei Gelegenheiten, wo das Verkaufsrecht nicht ausgeübt werden darf, oder an einer anderen Stelle als an der dazu angegebenen, oder benutzt er, entgegen dem, was im § 4 Abs. 2 vorgeschrieben ist, einen Vertreter zur Ausfolgung von Branntwein auf einer anderen Stelle, als wo er sein Verkaufsrecht ausübt, oder erlaubt er demjenigen, der nicht zum Ausschank berechtigt ist, in dem Falle, wo er Engros oder im Kleinhandel Branntwein verkauft, daß etwas von dem Verkauften in dem Verkaufslokale verzehrt oder in kleineren Quantitäten abgeholt wird, als er zu verkaufen berechtigt ist, oder verstößt derjenige, der zum Kleinhandel mit oder Ausschank von Branntwein berechtigt ist, gegen § 26 Abs. 3 und 5 oder § 27, dann büßt er das erste Mal von 30 bis 60 Kronen, und das zweite Mal von 60 bis 120 Kronen und soll er außerdem das zweite Mal seiner Berechtigung zum Kleinhandel oder Ausschank verlustig sein. Dasselbe Gesetz gilt, wenn derjenige, der die Gerechtigkeit zum Ausschank auf Passagierschiffen erhalten hat, diese anders ausübt als zur Verzehrung an Bord des Schiffes oder ohne dabei die Beschränkungen zu beobachten, welche im Uebrigen von dem Königlichen Landeshauptmann gemäß § 13 Abs. 2 vorgeschrieben sein können.

§ 43. Zuwiderhandlungen gegen § 31 werden gemäß § 42 bestraft.

§ 44. 1. Zuwiderhandlungen gegen die §§ 24, 28, 29, 30 oder 33 werden mit Geldbußen von 10 bis 50 Kronen bestraft.

2. Wenn eine Zuwiderhandlung gegen § 33, begangen ist, dann soll gleichzeitig der zum Verkauf gehaltene Branntwein der Beschlagnahme unterworfen und verwirkt sein.

§ 45. Sollte derjenige, der zur Anzeige der Verbrechen gegen diese Verordnung verpflichtet ist, bei dem ungesetzlichen Branntweinsverkauf selbst betroffen werden, dann soll er den doppelten Strafen verfallen und sein Amt verlieren.

§ 46. Derjenige, welcher während der Zeit, wo er wegen Zuwiderhandlung gegen diese Verordnung unter Anklage gestellt ist, dieselbe Zuwiderhandlung wiederholt, soll, wenn er diesbezüglich gesetzlich überführt worden ist, für jeden Fall, wo eine Vorladung dieserhalb ausgefertigt und ihm zugestellt ist, zu den Geldstrafen oder der Gefängnißstrafe verurtheilt werden, wie für solche Zuwiderhandlung vorgeschrieben sind; die Gefängnißstrafe darf jedoch ein Jahr nicht übersteigen.

§ 47. Der Ehemann ist für die Zuwiderhandlungen verantwortlich, welche mit seinem Wissen von seiner Ehefrau, seinem Hausgesinde oder einer in seiner Arbeit

stehenden Person gegen diese Verordnung begangen werden, ebenso wie wenn diese Verbrechen von dem Ehemanne selbst begangen wären.

§ 48. Wird auf dem Transport von Branntwein auf dem Landwege die Vorschrift unbeachtet gelassen, welche im § 37 enthalten ist, dann wird die Waare für verwirkt erklärt, wenn der Besitzer nicht nachweisen kann, daß sie ein inländisches Fabrikat oder ordnungsmäßig verzollt worden ist.

§ 49. Geldstrafen, welche gemäß dieser Verordnung verhängt worden sind, sollen, wenn die Mittel zu ihrer Bezahlung mangeln, nach dem allgemeinen Strafgesetz umgewandelt werden.

§ 50. Wenn die Verkaufsabgabe nebst Geldstrafen nach dieser Verordnung verhängt worden sind, dann dürfen, wenn die Mittel zu der Abgabe oder eines Theiles derselben mangeln die Geldstrafen nicht mit Geld beglichen werden, sondern der Verurtheilte soll an deren Stelle die entsprechende Umwandlungsstrafe erleiden.

§ 51. Von den Geldstrafen, sowie auch von der Verkaufsabgabe, zu welchen nach dieser Verordnung verurtheilt worden ist, sowie von dem Werthe des Branntweins, der als verwirkt angesehen wird, fallen $^2/_3$ dem Ankläger und $^1/_3$ der Armenkasse der Stadt oder des Kirchspiels zu, wo das abgeurtheilte Verbrechen begangen ist. Wenn ein besonderer Angeber vorhanden ist, dann erhält er die Hälfte von dem Antheile des Anklägers.

§ 52. Der Königliche Landeshauptmann soll ernstlich über die Beobachtung dessen, was in dieser Verordnung vorgeschrieben ist, wachen.

§ 53. 1. Land- und Stadtfiskale, Kron-, Stadt- und Polizeibeamte, sowie die Personen, welche besonders dazu angenommen werden über die Befolgung dieser Verordnung zu wachen, haben die Pflicht, die Zuwiderhandlungen gegen dieselbe zur Anklage zu bringen.

2. Im Uebrigen hat jeder das Recht, wegen solcher Zuwiderhandlungen die Anklage zu erheben, jedoch Kinder nicht gegen die Eltern oder Dienstboten, solange sie im Dienste sind, gegen die Herrschaft.

3. Wenn eine Anklage von einem Andern als denjenigen erhoben wird, wie im Abschnitt 1 dieses Paragraphen genannt wurden, dann hat er dies dem öffentlichen Ankläger so frühzeitig bekannt zu geben, daß dieser bei der Verhandlung über die Sache zugegen sein kann.

§ 54. 1. Auf dem Lande muß der Kommunalausschuß und in der Stadt die betreffende Kommunalbehörde ihre besondere Aufmerksamkeit darauf richten; daß Zuwiderhandlungen gegen diese Verordnung zur Anklage kommen.

2. Die Berechtigung, eine Beschlagnahme vorzunehmen, kommt den in § 53 Abs. 1 erwähnten allgemeinen Anklägern zu. Die Beschlagnahme soll in Gegenwart von zwei Zeugen erfolgen.

§ 55. Bezüglich ungesetzlichen Branntweinverkaufs soll Jemand nicht allein aus dem Grunde als Zeuge zurückgewiesen werden können, weil er dabei Branntwein selbst gekauft oder verzehrt hat.

§ 56. Zuwiderhandlungen gegen diese Verordnung müssen bei den öffentlichen Gerichten zur Anklage kommen und abgeurtheilt werden, mit Ausnahme der Fragen wegen ungesetzlichen Branntweinverkaufs in den Städten, wo eine Polizeikammer vorhanden ist, in welcher dergleichen Fragen in der bisherigen gewöhnlichen Ordnung behandelt werden sollen.

---

Diese Verordnung tritt in Kraft von dem Verkaufsjahre an, das seinen Anfang im Jahre 1885 nimmt; jedoch sollen während des erwähnten Verkaufsjahres die bisher vorgeschriebenen Verkaufsabgaben für alle die Gerechtigkeiten bezahlt werden, welche nicht vor dem Inkrafttreten dieser Verordnung bewilligt worden sind.

Wonach sich alle, die es angeht, unterthänigst zu richten haben. Zur fernerweiten Sicherheit haben Wir dieses mit eigener Hand unterschrieben und mit Unserm Königlichen Siegel bestätigen lassen.

Schloß Stockholm, den 29. Mai 1885.

**Oscar.**

(L. S.) O. R. Themptander.

## Rechtsprechung.

Der angestellte, wenn auch noch nicht verpflichtete Leichenschauer gilt in Bayern als Beamter, unterliegt mithin auch den Strafbestimmungen in §§ 348, 352 des Strafgesetzbuchs. Vergl. bayer. Polizeistrafges.-B. Art. 2 Nr. 7, 61 Abs. 1 Nr. 3, bayer. oberpoliz. Vorschriften v. 20. November 1885.

Urtheil des Reichsgerichts v. 3. Mai 1888 gegen Dr. M. (Landgericht Regensburg.)

Nach den Entsch. d. Reichsg. in Strafsachen XVII S. 406.

Von der Revision unbestritten, steht fest, daß Angeklagter am 12. September 1886 in seiner Wohnung zu Kallmünz in einem von ihm ausgestellten Leichenschauscheine die Vornahme der Leichenschau an dem verstorbenen Kinde des Gütlers Jakob D. zu H. als am 11. September Vormittags 9 Uhr vorgenommen, eintrug, obwohl er überhaupt gar keine Leichenschau vorgenommen hatte, und eine solche in H. vorzunehmen nicht einmal beabsichtigte, daß er somit eine rechtlich erhebliche Thatsache falsch beurkundete. Ebenso ist festgestellt, daß Angeklagter für diese Leichenschau eine Gebühr von 3 Mk. erhob, obwohl er eine Beschau nie vorgenommen hatte, also gar nichts oder, selbst wenn sein am 13. September gemachter vergeblicher Versuch, die Leiche noch vor deren Beisetzung an seinem Wohnorte Kallmünz dort zu besichtigen, als Leichenschau angesehen werden könnte, nur 1 Mark zu fordern hatte, somit Gebühren, von denen er wußte, daß sie der Zahlende nicht oder nur in geringerem Betrage verschuldete, erhob.

Der Thatbestand des § 348 St.-G.-B.'s und nächstdem — ohne besondere Begründung — auch der des § 352 St.-G.-B.'s wird bemängelt, weil Angeklagter nicht Beamter, deshalb auch zur Aufnahme öffentlicher Urkunden nicht befugt und die von ihm ausgestellte Urkunde keine öffentliche gewesen sei.

Die Beamteneigenschaft wird hauptsächlich deshalb bestritten, weil Angeklagter zur Zeit der Verübung der unter Anklage gestellten Handlung noch nicht als Leichenschauer verpflichtet gewesen sei.

Letztere Thatsache ist richtig, da die Verpflichtung des Dr. M. als Leichenschauer erst am 7. November 1887 erfolgte, allein dieser Umstand ist nicht entscheidend.

Der Leichenschauer ist in Bayern unzweifelhaft als Beamter anzusehen; denn er erscheint in gesetzlicher Weise dazu berufen, für Erfüllung der Zwecke des Staates thätig zu sein.

Die Leichenschau ist ein Ausfluß der Medizinalpolizei, welche zum Geschäftskreise der Verwaltungsstellen und Behörden gehört (vergl. Königl. Verordnung vom 9. Dezember 1825, die Formation der Ministerien betreffend, § 74 littera c und Königliche Verordnung vom 17. Dezember 1825, die Formation und den Wirkungskreis der Königlichen Kreisregierungen betreffend, §§ 21, 51, 53). — Bezüglich der Leichenschau bestimmen die auf Grund der §§ 367 Ziff. 2 St.-G.-B.'s, dann des Art. 2 Ziff. 7 und Art. 61 Abs. 1 Ziff. 3 des bayerischen Polizeistrafgesetzbuches vom Königlichen Staatsministerium des Inneren erlassenen oberpolizeilichen Vorschriften vom 20. November 1885 (Gesetz- und Verordnungsbl. S. 655), im Einklange mit dem vorherigen Rechtszustande, in § 5, daß die Bildung der Leichenschaubezirke, sowie die **Anstellung** der **Leichenschauer** und ihrer **Stellvertreter** in widerruflicher Weise durch die **Distriktspolizei-Behörden** im Benehmen mit den Bezirksärzten erfolgt.

In § 9 dieser Vorschriften werden die Leichenschauer ausdrücklich verpflichtet, über die erfolgte Leichenschau einen „Leichenschauschein" auszustellen, dessen Formular eine den oberpolizeilichen Vorschriften als Anhang beigegebene eigene „Dienstesanweisung für die Leichenschauer" enthält.

Der angezogene § 5 bestimmt weiter, daß die Leichenschaubezirke, sowie die bestellten Leichenschauer und deren Stellvertreter öffentlich bekannt zu machen sind, und daß dieselben, sofern sie nicht in Folge ihrer dienstlichen Stellung als Amts- oder Anstaltsärzte bereits verpflichtet sind, handgelübdlich in Pflicht zu nehmen seien.

Die Erfüllung der letzteren Vorschrift entscheidet aber nicht über die Beamtenqualität des Leichenschauers. — Nach § 359 St.-G.-B.'s bestimmt sich diese nur durch die

Anstellung, ohne Unterschied, ob eine Beeidigung (oder sonstige Verpflichtung) stattgefunden hat. Angesichts dieser Vorschrift könnte die Verpflichtung des Beamten für seine Beamteneigenschaft nur etwa dann von Bedeutung sein, wenn sie landesgesetzlich zur Vorbedingung der Uebertragung und des Antrittes eines Amtes gemacht wäre, wenn also ein noch nicht verpflichteter Funktionär auch noch nicht als „angestellt“ anzusehen wäre. Im allgemeinen ist anzunehmen und auch für Bayern in konsequenter Rechtsprechung des vormaligen bayerischen obersten Gerichtshofes stets anerkannt worden, daß die Beamteneigenschaft nicht erst durch die Verpflichtung, sondern durch die Uebertragung des Amtes oder Dienstes seitens der hierzu befugten Personen oder Behörden und durch Uebernahme seitens des Beamten erworben werde, und daß die Verpflichtung nur den Werth habe, die Verbindlichkeit zur Erfüllung der mit dem Dienstantritte übernommenen Pflicht subjektiv zu verstärken und eine größere Garantie für gewissenhafte Erfüllung zu bieten. — Vergl. Urtheil des Reichsgerichts vom 5. Januar 1884, Entsch. des R.-G.'s in Straff. Bd. 9 S. 410. — Diese Grundsätze haben auch für die Leichenbeschauer zu gelten, da die oberpolizeilichen Vorschriften vom 20. November 1885 die Verpflichtung nur neben der Anstellung vorschreiben, ohne letztere von der Verpflichtung abhängig zu machen.

Im vorliegenden Falle ergiebt sich aber aus den laut Sitzungsprotokoll verlesenen und im Urtheile angezogenen Aktenprodukten, daß das Königliche Bezirksamt als hierfür zuständige Behörde auf Bewerbung des praktischen Arztes Dr. M. in K. mit Dekret vom 14. Dezember 1886 diesem die Leichenschau in den Bezirken V und VI, wozu der Ort H. gehört, vom 1. Januar 1887 an übertragen und diese Aufstellung durch das Amtsblatt zur öffentlichen Kenntniß gebracht hat. Daß der Angeklagte das Amt annahm und thatsächlich ausübte, hat er selbst unumwunden zugegeben.

Unter diesen Umständen ist es gleichgültig, daß die Verpflichtung erst später erfolgte, da Angeklagter unzweifelhaft vom 1. Januar 1887 an als Leichenschauer angestellt und in dieser Eigenschaft Beamter war. — Besaß er aber die Beamteneigenschaft, so war er auch ein zur Aufnahme öffentlicher Urkunden befugter Beamter, da die Ausstellung der Leichenschauscheine zur Geschäftsaufgabe der Leichenschauer gehört, während die Scheine selbst, welche gesetzlich dazu bestimmt sind, die vorschriftsgemäß von einer mit öffentlichem Glauben versehenen Person in denselben konstatirten rechtserheblichen Thatsachen vollgültig zu beweisen, unzweifelhaft als öffentliche Urkunden erscheinen. — Vergl. auch § 11 der oberpolizeilichen Vorschriften vom 20. November 1885. —

Hiernach ist § 348 St.-G.-B.'s richtig angewendet, und da angesichts der feststehenden Beamtenqualität des Angeklagten auch die konstatirte bewußte Erhebung nicht oder nur in geringerem Betrage verschuldeter Gebühren unzweifelhaft unter § 352 St.-G.-B.'s fällt, so war die Revision zu verwerfen.

## Kongresse.

V. Internationaler Kongreß für Veterinär-Medizin zu Paris 1889.

Das Organisations-Komité hat in seiner letzten Sitzung beschlossen, nachstehende Fragen auf die Tagesordnung des internationalen Veterinär-Kongresses von 1889 zu setzen:

1. Ueber die Tuberkulose vom Standpunkte der öffentlichen Gesundheitspflege. Berichterstatter: Arloing-Lyon, Lydtin-Karlsruhe, Perroncito-Turin.
2. Zweckmäßigkeit und Organisation des internationalen Gesundheitswesens. Berichterstatter: Leblanc-Paris, J. Reimann-St. Petersburg, Reinartinez-Madrid, Röll-Wien, Thomassen-Utrecht.
3. Schadloshaltung bei Beschlagnahme in Folge ansteckender Krankheiten. Welches sind die praktischsten Mittel, die Zahlung zu sichern? Viehseuchenkassen und Viehversicherungen. Berichterstatter: Cope-London, Delamotte-Vincennes, Potterat-Bern.
4. Oeffentliche Fleischschau und das Schlachthauswesen. Berichterstatter: Baillet-Bordeaux, Müller-Berlin, van Hertzen-Brüssel.
5. Prophylaxis der Lungenseuche beim Rind. Berichterstatter: Butel-Meaux, Degive-Brüssel, Robinson-Greenock.

Jede Frage soll vorläufig von je 3 Berichterstattern verschiedener Nationalitäten untersucht werden und jeder Berichterstatter hat in einer klaren Arbeit die Lösung der betr. Frage dem Kongreß zu unterbreiten. Die 2. Frage wird der Prüfung von 5 Berichterstattern unterworfen.

Beitrittserklärungen zum Kongreß sind zu richten an den Schatzmeister des Komités: M. Capon, 193 rue de l'Université, Paris. Alles die Organisation des Kongresses Betreffende ist an den General-Sekretär M. Nocard, directeur de l'école d'Alfort zu richten. (Wochenschr. f. Thierheilkunde u. Viehzucht S. 95.)

---

Beschlüsse des Vereins schweizerischer analytischer Chemiker, betreffend die Untersuchung und Beurtheilung der Trockenbeerweine und des Branntweins. (Schweiz. Wchschr. f. Pharmazie 1888. S. 123 ff.) Vergl. Veröffentl. S. 104.

I. Trockenbeerweine. Die Diskussion, in welcher hervorgehoben wurde, daß auch die Trockenbeerweine sich bei genügender Uebung und Genauigkeit auf chemischem Wege von den Naturweinen unterscheiden lassen und die Aufgabe nur beim Vorhandensein von Mischungen (Verschnitten) mit Naturweinen schwieriger oder geradezu unmöglich wird, führte zur Annahme folgender Thesen:

1. Nach bisherigen Erfahrungen zeichnen sich die Trockenbeerweine aus durch außergewöhnliche Verhältnisse in ihrer Zusammensetzung, namentlich durch einen relativ hohen Gehalt an Zucker und an flüchtigen Säuren. Ihre Mineralstoffe enthalten meistens mehr Chloride, Calcium und Eisen, als die der Naturweine.

2. Die Trockenbeerweine sind als Kunstweine zu betrachten.

Diese zweite These läßt sich hauptsächlich damit begründen, daß zur Herstellung der Trockenbeerweine sehr häufig auch diverse Drogen verwendet werden und die letzteren in einzelnen Fällen sogar vorwiegen.

II. Branntwein. Die einschlägigen Beschlüsse lauteten folgendermaßen:

Die Untersuchung des Branntweins beschränkt sich hauptsächlich auf die Bestimmung der „alkoholischen Verunreinigungen“ (Fusel), welche in Trinkbranntweinen laut Beschluß des Bundesrathes 0,2 % (in neuester Zeit 0,15 %) nicht übersteigen dürfen. In vereinzelten Fällen kommen auch noch Verunreinigungen mit Kupfer (Grünspan) vor.

Bis vor wenigen Jahren gab es keine brauchbare Methode zur quantitativen Bestimmung des Fusels in Trinkbranntweinen, während gegenwärtig mehrere solche Methoden existiren und angewendet werden.

Die Röse'sche Methode, welche auf einer Ausschüttelung des verdünnten Branntweins mit Chloroform beruht, war in ihrer ursprünglichen Form sehr zeitraubend und umständlich. Sowohl das Verfahren wie auch der Apparat sind aber seither von Stutzer und Reitmair[1]) und von Delbrück bedeutend verbessert worden.

Das capillarimetrische Verfahren nach Traube giebt häufig gut brauchbare Resultate; der Apparat ist indeß sehr zerbrechlich und erfordert peinliche Reinigung.

Ein ebenfalls von Traube neuestens erfundener Apparat, das Stalagmometer[2]) zeichnet sich durch Leichtigkeit der Handhabung aus und giebt bei höherem Fuselgehalte (über 0,2 %) ebenfalls ganz annähernd richtige Resultate.

Als Laboratoriumsmethode wird diejenige von Röse, verbessert von Stutzer und Reitmair, empfohlen.

## Vermischtes.

Nach der dem Etat des preußischen Ministeriums der geistlichen 2c. Angelegenheiten angeschlossenen Uebersicht

[1]) Repert. der analyt. Chem. 1886, S. 335, 385.
[2]) Ber. d. deutsch. chem. Ges. 1887, Bd. 20, S. 2644.

der Besoldungsfonds der Professoren und Lehrer bei den Universitäten (Beilage 5) werden im Etatsjahre 1889/90 nachstehende Professuren in den medizinischen Fakultäten Preußens vorhanden sein:

| Universitäten | Zahl der Professoren: ordentliche | darunter künftig wegfallend | außerordentliche | darunter künftig wegfallend | Gehaltssätze M. | Betrag M. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Königsberg . | 8 | — | — | — | 4050—7000 | 41 750 |
| | — | — | 6 | 1 | 1800—3000 | 11 400 |
| | | | | | 1 Extr. vakant. | |
| | — | — | 5 | — | ohne Gehalt | — |
| Berlin . . . . | 15 | — | — | — | 3600—8400 | 94 400 |
| | | | | | 1 Ord. vakant. | |
| | — | — | 14 | 4 | 600—3600 | 31 900 |
| | 2 | — | 15 | — | ohne Gehalt | — |
| Greifswald . | 9 | 1 | — | — | 4000—5700 | 41 700 |
| | | | | | 1 Ord. durch Extr. verwaltet. | |
| | — | — | 5 | 1 | 1800—2800 | 7 000 |
| | | | 1 | | zur Zeit Ord. | |
| | | | | | 1 Extr. vakant. | |
| | | | | | 1 Extr. neu. | |
| | — | — | 3 | — | ohne Gehalt | — |
| Breslau . . . | 9 | — | — | — | 4000—7200 | 49 800 |
| | — | — | 7 | 1 | 1800—2400 | 10 400 |
| | | | | | 2 Extr. neu. | |
| | — | — | 13 | — | ohne Gehalt | — |
| Halle . . . . | 11 | 1 | — | — | 4200—7500 | 52 200 |
| | | | | | 1 Ord. neu. | |
| | — | — | 3 | — | 2000—2400 | 6 800 |
| | | | 1 | | zur Zeit Ord. | |
| | — | — | 6 | — | ohne Gehalt | — |
| Kiel . . . . . | 8 | 1 | — | — | 3000—6000 | 39 600 |
| | — | — | 4 | — | 2700—2850 | 11 150 |
| Göttingen . . | 12 | 2 | — | — | 3600—6600 | 60 200 |
| | — | — | 7 | 3 | 660—3000 | 12 460 |
| Marburg . . | 12 | 2 | — | — | 4000—5400 | 50 700 |
| | | | | | 1 Ord. neu. | |
| | — | — | 3 | 1 | 2000—2800 | 7 600 |
| | | | | | 1 Extr. neu. | |
| | 1 | — | 1 | — | ohne Gehalt | — |
| Bonn . . . . | 10 | 1 | — | — | 3600—7200 | 52 000 |
| | | | | | 1 Ord. durch Extr. verwaltet. | |
| | — | — | 4 | 1 | 1000—3000 | 7 900 |
| | 1 | — | 5 | — | ohne Gehalt | — |

——

## Die Thätigkeit des chemischen Laboratoriums der Kaiserlichen Polizeidirektion zu Straßburg vom 1. April 1886 — 1. April 1887.

Bis zum Erlaß des Nahrungsmittelgesetzes vom 14. Mai 1879 waren für Elsaß-Lothringen in dieser Beziehung die französischen Gesetze vom 27. März 1851 und 5. Mai 1855 in Verbindung mit § 367 Abs. 7 des Reichsstrafgesetzbuches maßgebend. Es war dabei für eine Bestrafung vorausgesetzt, daß dem Verkäufer die Bekanntschaft mit dem Verfälscht- oder Verdorbensein seiner Waare nachgewiesen werden konnte, während nach §§ 11 und 14 d. Ges. von 1879 auch für fahrlässiges Herstellen und Feilhalten Bestrafung eintreten kann.

Durch Zugrundelegung der Beschlüsse der 1884 im Kaiserl. Gesundheitsamt zusammengetretenen Kommission zur Berathung einheitlicher Methoden für die Analyse des Weins wurde eine größere Gleichartigkeit der Gutachten der Gerichte und chemischen Sachverständigen erzielt.

Hinsichtlich der Salicylsäure als Konservierungsmittel ist die Haltung der französischen und belgischen Behörden eine viel schroffere, als die der deutschen geblieben, so daß Letztere gezwungen waren, die Interessenten darauf aufmerksam zu machen.

### Zusammenstellung der Untersuchungen vom 1. April 1886/87.

| | Anzahl der Untersuchungen | Für Behörden | Ex officio | Für Private | Zu beanstanden waren | Verurtheilungen durch die Gerichte |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Milch . . . . . . . . . | 94 | 53 | — | 41 | 36 | 27 |
| 2. Butter . . . . . . . . . | 5 | 1 | 4 | — | 1 | 1 |
| 3. Käse . . . . . . . . . | 1 | — | — | 1 | — | — |
| 4. Mehl, Malz, Trebern . . . | 3 | — | — | 3 | — | — |
| 5. Wurst, Schinken . . . . . | 92 | 8 | 81 | 3 | 6 | 5 |
| 6. Gewürze . . . . . . . . | 39 | — | 34 | 5 | 2 | — |
| 7. Wein . . . . . . . . . | 107 | 32 | — | 75 | 29 | 6 |
| 8. Branntwein . . . . . . | 10 | . | . | . | — | — |
| 9. Bier . . . . . . . . . | 5 | . | . | . | — | — |
| 10 Zucker, Confitüren, Dragees . | 11 | . | . | . | — | — |
| 11. Honig . . . . . . . . | 14 | 9 | — | 5 | — | — |
| 12. Seifen, Fette, Schmiermittel | 17 | . | . | . | . | — |
| 13. Wasser . . . . . . . . | 80 | 11 | 55 | 14 | 51 | — |
| 14. Abwasser . . . . . . . | 12 | 12 | — | — | . | — |
| 15. Flußwasser . . . . . . . | 7 | 7 | — | — | . | — |
| 16. Petroleum . . . . . . . | 2 | — | — | 2 | — | — |
| 17. Gebrauchsgegenstände . . . | 11 | . | . | . | 2 | — |
| 18 Forensische Untersuchungen . | 55 | 55 | . | . | . | . |
| 19. Sonstige Untersuchungen . . | 38 | . | . | . | . | . |
| Summa | 603 | 188 | 174 | 149 | 127 | 29 |

### Bemerkungen.

Zu 1. Die Milchanstalten und -Läden werden periodisch unvermuthet kontrollirt; die Marktmilch wird an den Thoren vorläufig mit dem Laktodensimeter, verdächtige chemisch untersucht

Bei der 13 — 14 mal erfolgten Untersuchung von Anstaltsmilch wurden folgende Mittelzahlen erhalten:

| | Milchkuranstalt | Milchwirthschaft in Tannenzapfen | Kolonie Ostwald |
|---|---|---|---|
| Spezif. Gewicht vor dem Abrahmen bei 15° C. . . . . . . . | 1,0327 | 1,0324 | 1,0323 |
| Spezif. Gewicht nach dem Abrahmen bei 15° C. . . . . . . . | 1,0363 | 1,0355 | 1,0355 |
| Optische Probe . . . | 49,5 | 44,2 | 46,7 |
| Rahmgehalt in Volumprocenten . . . . | 12,04 | 11,4 | 11,6 |

Die seit dem 17. August 1880 erhaltenen Mittelzahlen der Produkte gleichen Ursprungs sind folgende:

| | Milchkuranstalt | Milchgesellschaft in Tannenzapfen | Kolonie Ostwald |
|---|---|---|---|
| Spezif. Gewicht vor dem Abrahmen bei 15° C. . . . . . . . | 1,0323 | 1,0323 | 1,0322 |
| Spezif. Gewicht nach dem Abrahmen bei 15° C. . . . . . . . | 1,0359 | 1,0353 | 1,0354 |
| Optische Probe . . . | 50,25 | 46,1 | 46,3 |
| Rahmgehalt . . . . . | 11,92 | 11,05 | 11,1 |

Zu 2. Die Butter war verdorben; künstlich erhöhter Wassergehalt kam nicht mehr, wie früher, vor.

Zu 5. Wurst enthielt Stärke, Mehl und dadurch ermöglichten höheren Wasserzusatz.

Zu 6. Es wurden 16 Proben Pfeffer, 10 Zimmt, 1 Piment, 9 Ingwer, 2 Nelken, 1 Kaffee untersucht. Pfeffer war durch Olivenkerne und Buchweizen gefälscht.

Zu 7. Wein war meist durch Wasser und Alkohol, 3 mal durch Kartoffelzucker, je 1 mal durch Fuchsin und Glyzerinzusatz gefälscht.

Zu 11. Die 80 Wasserproben entstammten 55 Brunnen; 2 Brunnen blieben polizeilich geschlossen, die übrigen beanstandeten wurden verbessert.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 9. April 1889. Nr. 15.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

**XIII. Jahrgang. Berlin, den 16. April 1889. Nr. 16.**



Der Osterfeiertage wegen erscheint die nächste Nummer **Mittwoch, den 24. April.**

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Wien 1, Prag 8, Brünn 2, Rom 4, Venedig 2, Paris 3, Lyon 2, Odessa 1, Warschau 3 Todesfälle; Nürnberg 3, Wien, Budapest je 1, Petersburg 6 Erkrankungen.

Flecktyphus: Reg.-Bez. Königsberg, Edinburg je 1, Petersburg 2, Odessa 1 Todesfall; Reg.-Bez. Königsberg, Edinburg und Petersburg je 1 Erkrankung.

Epidemische Genickstarre: Reg.-Bez. Düsseldorf, Würzburg, Prag, Kopenhagen und Petersburg je 1 Todesfall; Berlin 1, Reg.-Bez. Düsseldorf 2 Erkrankungen.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin, Paris je 7, London 9, Petersburg 11 Todesfälle; Berlin 27, Hamburg 26, Budapest 22, Petersburg 48 Erkrankungen.

Kindbettfieber: Paris 6 Todesfälle.

Masern: Köln, Magdeburg je 6, Nürnberg 14, Paris 52, London 74, Liverpool 15 Todesfälle; Breslau 56, München 167, Nürnberg 209, Reg.-Bezirk Düsseldorf 182, Wien 195 Erkrankungen

Scharlach: London, Petersburg je 15, Warschau 6 Todesfälle; Berlin 38, Hamburg 22, Wien 45, Edinburg 19, Petersburg 58 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 19, Breslau, Dresden je 7, Frankfurt a. M. 6, Hamburg 11, Hannover 7, Königsberg 6, Stuttgart 7, Wien 10, Budapest, Prag je 9, Paris 38, London 37, Rom 6, Petersburg 12, Warschau 6 Todesfälle; Berlin 64, Hamburg 58, Nürnberg 25, Reg.-Bezirk Düsseldorf 110, Wien 21, Kopenhagen 49, Christiania 22, Petersburg 42 Erkrankungen.

Keuchhusten: Berlin 5, Paris 14, London 49, Liverpool 9, Kopenhagen 7 Todesfälle; Hamburg 41, Wien 23, Kopenhagen 43 Erkrankungen.

Trichinose: Reg.-Bez. Marienwerder (Kreis Rosenberg) 5 Erkrankungen.

Persien. Pestverdächtige Krankheit. Ueber Konstantinopel wird unter dem 13. und 24. März das Auftreten einer pestverdächtigen Krankheit in den als Pestherde bekannten kurdischen Grenzdörfern Bana und Soudzi Bulak gemeldet. Der internationale Gesundheitsrath in Konstantinopel hat eine Inspektion der Ortschaften beschlossen.

Malakka. Pocken. Laut Nachricht vom 5. März d. J. aus Singapore sind daselbst und in den umliegenden Distrikten seit einiger Zeit die Pocken ausgebrochen und scheint die Epidemie größeren Umfang anzunehmen. Bis jetzt wurden nur Chinesen und Eingeborene ergriffen.

Chile. Cholera. (Veröffentl. 1888 S. 480.) Laut Nachricht vom 3. Januar ist, abgesehen von einzelnen im Dezember v. J. zu Santiago beobachteten Fällen, bisher die Seuche nicht wieder aufgetreten.

### Das Medizinal- und Sanitätswesen im Reg.-Bezirk Erfurt.

(Nach dem Generalbericht für 1881—1885 von Dr. H. O. Richter, Reg.- und Med.-Rath.)

Die Bevölkerungszahl hat sich in dem 5jährigen Zeitraum um 1,92 % oder um 0,38 % durchschnitt-

(Fortsetzung auf Seite 238.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 14. Woche vom 31. März bis 6. April 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 70 | 4 | 36 | 14 | 18,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 6 | 2 | 1 | — | — | 26 | — |
| † Altona | 114 514 | 63 | 9 | 59 | 15 | 26,8 | 25,9 | 1 | — | 2 | — | — | 5 | 17 | 3 | 2 | 2 | 30 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 51 | — | 39 | 13 | 29,3 | 30,5 | — | — | 3 | — | — | 7 | 4 | 3 | — | — | 22 | — |
| † Barmen | 108 174 | 91 | 6 | 44 | 10 | 21,2 | 22,6 | 1 | — | 3 | — | — | 6 | 14 | 1 | — | — | 19 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 901 | 45 | 706 | 307 | 25,3 | 26,4 | 4 | 2 | 19 | 7 | 1 | 106 | 55 | 120 | 61 | 60 | 383 | 9 |
| † Bochum | 46 016 | 49 | 2 | 24 | 5 | 27,1 | 28,2 | — | — | 2 | — | — | 9 | 4 | — | — | — | 8 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 64 | 2 | 44 | 12 | 24,8 | 24,6 | — | 1 | 4 | — | — | 8 | 4 | 2 | — | — | 24 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 59 | — | 40[3] | 10 | 17,0[3] | 20,9 | 1 | 1 | — | — | — | 9 | 4 | — | — | — | 24 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 212 | 7 | 176 | 57 | 28,7 | 31,3 | 1 | — | 7 | — | — | 19 | 25 | 7 | — | — | 113 | 4 |
| Charlottenburg | 50 892 | 50 | 1 | 21 | 12 | 21,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 113 | 8 | 105 | 72 | 44,7 | 31,3 | — | — | — | — | — | 7 | 2 | 6 | — | — | 88 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 83 | 8 | 79 | 25 | 34,4 | 28,4 | — | 5 | 2 | — | — | 3 | 16 | 11 | 8 | 6 | 41 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 32 | 1 | 20 | 4 | 19,4 | 21,0 | — | — | 3 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 10 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 57 | 2 | 21 | 5 | 14,4 | 26,7 | — | — | 3 | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 12 | — |
| † Dresden | 264 196 | 144 | 3 | 119[4] | 35 | 23,8[4] | 24,6 | — | 1 | 7 | — | — | 20 | 10 | 5 | 3 | 3 | 72 | 4 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 82 | 2 | 65 | 24 | 26,1 | 24,1 | — | — | 2 | 1 | — | 7 | 11 | — | — | — | 43 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 39 | 1 | 19 | 8 | 19,0 | 26,8 | — | — | 2 | — | — | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 12 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 77 | 5 | 29 | 10 | 12,7 | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 3 | 8 | 1 | — | — | 16 | — |
| † Elbing | 40 023 | 27 | — | 23 | 12 | 29,9 | 30,4 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 47 | — | 31 | 8 | 26,0 | 23,2 | — | — | — | — | — | 6 | 3 | 1 | 1 | 1 | 20 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 48 | 5 | 30 | 4 | 22,0 | 28,1 | — | — | — | 1 | — | 11 | 5 | 2 | 1 | — | 10 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 111 | 4 | 70 | 11 | 21,8 | 19,9 | 1 | 2 | 6 | 1 | — | 17 | 16 | — | — | — | 26 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 41 | 3 | 26 | 6 | 24,1 | 27,1 | — | — | 1 | — | — | 3 | 6 | 1 | — | — | 14 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 25 | — | 30[5] | 7 | 34,8[5] | 25,4 | — | 2 | 2 | — | — | 6 | 4 | . | . | 1 | 15 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 58 | 1 | 22 | 7 | 23,3 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 12 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 34 | 3 | 19 | 4 | 16,6 | 27,7 | — | — | — | — | — | 5 | — | 2 | — | — | 11 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 74 | 5 | 54 | 10 | 31,4 | 24,8 | — | — | 4 | — | — | 10 | 4 | 2 | — | — | 32 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 417 | 10 | 238 | 78 | 24,2 | 26,3 | — | 1 | 11 | 5 | 2 | 35 | 38 | 10 | 2 | 2 | 129 | 7 |
| Hannover | 151 836 | 81 | 5 | 67 | 13 | 22,9 | 21,5 | — | — | 7 | — | — | 7 | 10 | — | — | — | 41 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 40 | — | 26 | 6 | 20,3 | 19,7 | — | — | — | 1 | — | 3 | — | 2 | 1 | 1 | 20 | — |
| † Kassel | 68 236 | 26 | 2 | 20 | 5 | 15,2 | 21,7 | — | — | 3 | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 10 | — |
| † Kiel | 57 518 | 59 | 2 | 26 | 5 | 23,5 | 22,5 | — | — | 4 | — | — | 2 | 5 | 1 | — | — | 13 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 214 | 9 | 134 | 45 | 26,7 | 26,5 | 6 | — | 2 | — | — | 16 | 17 | 5 | — | — | 86 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 101 | 6 | 72 | 13 | 23,6 | 31,1 | — | 4 | 6 | — | — | 11 | 6 | 5 | 3 | 3 | 37 | 3 |
| † Krefeld | 101 964 | 69 | 3 | 36 | 6 | 18,4 | 25,3 | — | — | — | — | — | 9 | 5 | — | — | — | 21 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 112 | 7 | 86 | 23 | 21,0 | 22,7 | — | — | 2 | — | — | 16 | 15 | 3 | — | — | 47 | 3 |
| † Liegnitz | 47 783 | 31 | — | 34[6] | 7 | 37,0[6] | 32,1 | — | — | 3 | — | — | 9 | 1 | 3 | — | — | 17 | 1 |
| † Lübeck | 58 513 | 35 | 2 | 23 | 7 | 20,4 | 21,9 | — | — | 3 | — | — | 2 | 4 | — | — | — | 12 | 2 |
| † Magdeburg | 175 563 | 139 | 4 | 108 | 41 | 32,0 | 28,1 | 6 | — | — | — | — | 13 | 21 | 7 | 3 | 2 | 57 | 4 |
| † Mainz | 70 202 | 36 | 2 | 26 | 5 | 19,3 | 23,3 | — | — | — | — | 1 | 7 | 5 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 47 | 2 | 26 | 11 | 20,2 | 21,8 | — | — | 2 | — | — | 2 | 6 | 3 | 2 | 2 | 12 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 27 | 2 | 17 | 4 | 16,1 | 22,6 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 1 | — | — | 10 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 60 | 4 | 45 | 14 | 31,6 | .[2] | 3 | 4 | 2 | — | — | 6 | 8 | 2 | 1 | 1 | 20 | — |
| † München | 284 886 | 198 | 6 | 177 | 59 | 32,3 | 31,6 | 5 | — | 5 | — | — | 16 | 29 | 17 | 1 | 1 | 102 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 32 | 1 | 26 | 8 | 29,0 | 25,7 | — | — | 2 | — | — | 4 | 6 | — | — | — | 14 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 87 | 4 | 94 | 37 | 38,8 | 26,7 | 14 | — | 5 | — | — | 14 | 21 | 12 | 4 | 3 | 27 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 43 | 4 | 22 | 5 | 23,4 | 25,4 | — | — | 1 | — | 1 | 2 | 4 | 1 | — | — | 12 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 49 | 6 | 32 | 9 | 23,7 | 29,5 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 24 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 23 | 3 | 20[7] | 2 | 19,8[7] | 23,6 | — | — | 2 | — | — | 6 | — | 1 | — | — | 10 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 31 | — | 23 | 4 | 29,1 | 20,7 | — | — | 3 | 1 | — | 2 | 5 | — | — | — | 11 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 78 | 3 | 57 | 20 | 28,2 | 26,1 | — | — | 4 | 1 | — | 7 | 3 | 3 | 1 | 1 | 38 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 71 | 3 | 63 | 11 | 27,9 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 9 | 11 | 4 | 2 | 1 | 35 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 69 | 3 | 73 | 21 | 31,8 | 21,4 | 1 | 1 | 7 | — | 1 | 8 | 15 | 6 | 5 | 5 | 32 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 31 | 1 | 18 | 5 | 15,8 | 19,9 | — | — | 1 | — | — | — | 3 | — | — | — | 14 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 47 | — | 26 | 4 | 23,4 | 26,8 | — | — | — | — | — | 9 | 1 | — | — | — | 16 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 29 | — | 18 | 7 | 22,1 | 29,9 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 1 | — | — | 11 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 39 = 16,5 ‰. — [4]) Desgl. 111 = 21,8 ‰. — [5]) Desgl. 24 = 27,8 ‰. — [6]) Desgl. 33 = 35,9 ‰. — [7]) Desgl. 17 = 16,8 ‰.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 31. März bis 6. April 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 015 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Brünn bis 30. März | 92 327 | 44 | 3 | 47 | 16 | 26,5 | — | 1 | 3 | 1 | — | 10 | 9 | 3 | . | . | 20 | — |
| Brüssel bis 30. März | 181 270 | 101 | 8 | 64 | 17 | 18,2 | 1 | — | — | — | — | 6 | 12 | 6 | . | . | 37 | 2 |
| Budapest bis 30. März | 452 907 | 335 | 22 | 269 | 68 | 30,9 | — | 1 | 9 | 4 | — | 53 | 29 | 23 | — | — | 142 | 8 |
| Christiania | 135 600 | 82 | 1 | 45 | 8 | 17,3 | 1 | 1 | 2 | — | 1 | 5 | 9 | 2 | . | . | 24 | — |
| Dublin | 353 082 | 144 | . | 174 | 25 | 25,7 | 2 | — | 1 | . | . | . | 2 | — | . | . | 165 | 4 |
| Edinburg | 266 900 | 141 | . | 91 | 17 | 17,8 | — | 1 | 1 | . | . | 12 | 5 | — | . | . | 69 | 3 |
| Graz bis 30. März | 106 343 | 63 | 5 | 79 | 10 | 38,6 | — | — | — | — | 2 | 15 | 16 | — | . | . | 45 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 215 | 8 | 130 | 34 | 22,0 | — | — | 5 | — | — | 15 | 20 | 4 | . | . | 85 | 1 |
| Krakau bis 30. März | 75 223 | 52 | 3 | 47 | 12 | 32,5 | — | — | 1 | 1 | — | 14 | 12 | 2 | — | — | 17 | — |
| Lemberg bis 30. März | 121 610 | 67 | 6 | 81 | 24 | 34,6 | — | 3 | 1 | 2 | — | 11 | 22 | 5 | . | . | 34 | 3 |
| Liverpool | 606 562 | 314 | . | 231 | 59 | 19,9 | 15 | 4 | 3 | . | . | . | 9 | 3 | . | . | 184 | 13 |
| London | 4 351 738 | 2676 | . | 1572 | 368 | 18,8 | 74 | 15 | 37 | 9 | 3 | 170 | 158 | 26 | . | . | 1011 | 69 |
| Lyon bis 23. März | 401 930 | 161 | 16 | 203 | 23 | 26,3 | — | 2 | 5 | — | — | 31 | 50 | 3 | — | — | 107 | 5 |
| Odessa | 272 000 | . | 6 | 134 | 38 | 25,6 | — | 1 | 2 | 1 | — | 20 | 5 | 1 | 1 | 1 | 98 | 6 |
| Paris | 2 260 945 | 1206 | 73 | 1021 | 136 | 23,5 | 52 | 2 | 38 | 7 | 6 | 203 | 135 | 52 | . | . | 513 | 13 |
| Petersburg bis 30. März | 978 085 | 565 | 31 | 635 | 170 | 33,8 | — | 15 | 12 | 11 | — | 110 | 50 | 83 | . | . | 354 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 5 | 180 | 35 | 30,8 | 1 | 2 | 9 | — | 1 | 33 | 20 | 2 | . | . | 107 | 5 |
| Rom bis 9. März | 401 044 | 262 | 17 | 257 | 45 | 33,3 | 3 | 1 | 6 | 2 | 1 | 15 | 51 | 10 | . | . | 162 | 6 |
| Stockholm bis 30. März | 221 549 | 163 | 7 | 83 | 16 | 19,5 | — | 2 | 2 | 1 | — | 16 | 6 | 7 | . | . | 44 | 5 |
| Triest | 158 084 | . | . | 89 | 21 | 29,3 | — | — | — | 1 | — | 21 | 17 | 2 | — | — | 46 | 2 |
| Venedig bis 30. März | 153 575 | 100 | 4 | 81 | 32 | 25,1 | 4 | — | 1 | — | — | 9 | 20 | 5 | . | . | 40 | 2 |
| Warschau bis 30. März | 444 814 | 661 | 24 | 190 | 42 | 22,2 | — | 6 | 6 | 5 | — | 30 | 34 | 13 | . | . | 95 | 1 |
| Wien bis 30. März | 811 434 | 613 | 38 | 422 | 101 | 27,0 | 2 | 5 | 10 | 2 | 3 | 102 | 67 | 19 | — | — | 211 | 1 |
| 11 Vororte Wiens bis 30. März | 417 391 | 178 | 13 | 210 | 65 | 26,2 | 1 | 2 | 2 | — | 2 | 55 | 43 | 18 | . | . | 85 | 2 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 31. März bis 6. April 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Scharlach | 5 | — | 1 | 1 | 3 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 33 | 1 | 13 | 12 | 7 | — | — | 12 |
| Unterleibstyphus | 11 | — | — | 1 | 8 | 1 | 1 | 2 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 3 | 3 | — | — | — | — | — | 4 |
| Kindbettfieber | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 3 | — | — | — | 1 | 2 | — | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 73 | — | — | 1 | 65 | 7 | — | 1 |
| Lungenschwindsucht | 44 | — | 1 | 1 | 23 | 19 | — | 29 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 104 | 3 | 5 | 2 | 41 | 47 | 6 | 17 |
| Akuter Darmkatarrh | 8 | 5 | 1 | — | 1 | 1 | — | — |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 9 | — | — | — | 1 | 7 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 34 | — | — | — | 23 | 11 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 28 | — | — | — | 11 | 14 | 3 | — |
| Verletzungen | 102 | 1 | 6 | 3 | 45 | 39 | 8 | 8 |
| Alle übrigen Krankheiten | 439 | 12 | 13 | 27 | 192 | 164 | 31 | 65 |
| Summe | 898 | 25 | 40 | 48 | 423 | 312 | 50 | 141 |

Gesammtbestand **war** am 30. März 4443 und **bleibt** am 6. April 4272.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 31./3.–6./4. | 27 | 18 | 38[3]) | 64[3]) | 5 |
| „ Breslau | desgl. | — | 56 | 11 | 7 | — |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 26 | 5 | 22 | 58 | 3 |
| „ München | desgl. | — | 167 | 18 | 62 | 1 |
| „ Nürnberg | desgl. | — | 209 | 8 | 25 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 3 | 73 | 2 | 2 | — |
| „ Aurich | desgl. | — | — | 8 | 3 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 11 | 182 | 28 | 110 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 4 | 31 | 11 | 29 | — |
| „ Hannover | desgl. | 1 | 11 | 7 | 62 | — |
| „ Hildesheim | desgl. | 2 | 91 | 13 | 66 | — |
| „ Königsberg | desgl. | 6 | 7 | 21 | 16 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 2 | — | 2 | 12 | 2 |
| „ Münster | desgl. | 2 | 65 | — | 9 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | 42 | 79 | 38 | 121 | 2 |
| „ Stettin | desgl. | 6 | 89 | 25 | 50 | 1 |
| „ Stralsund | . | . | . | . | . | . |
| „ Trier | desgl. | 2 | 1 | 19 | 3 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 10 | 94 | 20 | 69 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 31. März bis 6. April 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 31. März | 6,8 | 0,0 | 754,3 | 753,0 | 752,5 | 82 | 75 | 97 | 0,1 | SSO | 1 |
| | 1. April | 9,2 | 3,8 | 751,2 | 750,7 | 749,9 | 96 | 63 | 93 | 1,8 | WSW | 1 |
| | 2. „ | 8,5 | 2,3 | 746,8 | 746,7 | 747,8 | 90 | 79 | 83 | 0,6 | SSW–W | 1 |
| | 3. „ | 6,9 | 0,2 | 748,4 | 749,1 | 749,6 | 90 | 60 | 75 | 0,1 | W–NW | 0–1 |
| | 4. „ | 8,8 | — 0,8 | 749,2 | 748,6 | 748,6 | 96 | 57 | 66 | — | NO | 0 |
| | 5. „ | 5,2 | — 0,4 | 746,6 | 747,0 | 748,7 | 94 | 80 | 79 | 0,1 | NNW | 1 |
| | 6. „ | 7,2 | 3,6 | 748,8 | 748,4 | 748,4 | 93 | 68 | 78 | — | ONO | 1–2 |
| München | 31. März | 9,8 | 2,1 | 714,4 | 713,5 | 712,7 | 90 | 58 | 82 | 8,7 | SW | 0,8 |
| | 1. April | 10,3 | 2,1 | 711,3 | 711,5 | 711,3 | 87 | 70 | 84 | 0,1 | SW | 2,0 |
| | 2. „ | 6,8 | 1,2 | 709,0 | 707,3 | 708,7 | 82 | 69 | 85 | 3,7 | SW | 3,9 |
| | 3. „ | 4,0 | — 0,6 | 708,1 | 708,0 | 709,6 | 87 | 67 | 83 | 0,6 | W | 2,5 |
| | 4. „ | 7,2 | — 0,9 | 708,7 | 706,4 | 705,5 | 64 | 49 | 76 | 0,8 | SW | 0,2 |
| | 5. „ | 10,9 | — 1,7 | 704,1 | 703,3 | 703,5 | 75 | 47 | 71 | — | NO | 1,9 |
| | 6. „ | 11,9 | — 0,3 | 701,4 | 701,2 | 701,9 | 73 | 51 | 73 | — | W | 1,5 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 4 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

lich pro Jahr vermehrt; ein Vergleich mit der vorhergehenden 5jährigen Periode ergiebt eine wesentlich geringere Bevölkerungszunahme:

| | 1875—1880 | pro Jahr |
|---|---|---|
| dieselbe betrug . . . . . . | | |
| im preußischen Staate. . | 5,86 % | 1,17 % |
| im Reg.-Bezirk Erfurt . | 4,71 % | 0,94 % |
| | 1881—1885 | pro Jahr |
| im preußischen Staate . | 3,79 % | 0,75 % |
| im Reg.-Bezirk Erfurt . | 1,92 % | 0,38 % |

Die Vermehrung betrifft nur die Städte, wogegen sich die Landbevölkerung fast in allen Kreisen vermindert hat. Die Dichtigkeit der Bevölkerung ist indeß immer noch beträchtlich, sie stellt sich auf 116 Bewohner auf je 1 qkm.

Im ganzen Regierungs-Bezirk stellt sich ein erheblicher Ueberschuß der Wohnbevölkerung über die ortsanwesende Bevölkerung heraus; derselbe beträgt 10 255 Köpfe und beruht vorzugsweise auf der Abwesenheit einer großen Anzahl von Arbeitern und Arbeiterinnen, welche in auswärtigen Fabriken ihren Unterhalt suchen. — Die weibliche Bevölkerung überwiegt im Regierungs-Bezirk bedeutend; es kamen bei der Volkszählung im Jahre

1875 auf 100 männliche Bewohner 102,8 weibliche,
1880 „ 100 „ „ 104,2 „
1885 „ 100 „ „ 105,3 „

Die Geburtenziffer in der 5jährigen Berichtszeit betrug auf 1000 lebende ortsanwesende Bewohner 37,96, auf 1000 ortsangehörige 27,02; es ist demnach auch hier ein Rückgang gegen die vorhergehende Periode (40,98 ‰) zu konstatiren. Die höchste Geburtsziffer, mit 40,07 ‰ fällt auf den Kreis Schleusingen, die niedrigste, 35,45 ‰ auf den Kreis Langensalza. Die Zahl der lebend geborenen Kinder betrug 74 778, die der Todtgeborenen 2546, es kamen also auf 1000 Bewohner 36,71 lebend und 1,25 todt geborene. Das Verhältniß der ehelichen zu den unehelichen Geburten stellt sich wie folgt: auf 1000 Geborene kommen 73,77 unehelich geborene, im früheren Zeitraum belief sich die entsprechende Zahl auf 67,40. Von den ehelich geborenen Kindern wurden 31,90 ‰ der überhaupt geborenen todt geboren, unter den unehelichen Kindern betrug die Zahl der Todtgeburten 45,76 ‰.

Die Sterbeziffer für den ganzen Bezirk betrug 24,57 ‰ mit Ausschluß der Todtgeburten. Die Sterblichkeit des männlichen Geschlechtes war erheblich größer als die des weiblichen; dieselbe betrug beim männlichen Geschlecht 25,89, beim weiblichen 23,17 ‰, auf dem Lande 27,24 bezw. 23,39. Die geringste Sterblichkeit hatte der Kreis Ziegenrück, auf einem Hochplateau des Thonschiefergebirges gelegen, mit 21,33 ‰ Sterbeziffer. Die größte wies der Kreis Weißensee mit 27,30 ‰ auf; derselbe liegt in den von Ueberschwemmungen heimgesuchten Niederungen der Unstrut. Im ersten Lebensjahre starben von 1000 ehelich Geborenen 182,23 und von 1000 unehlich Geborenen 291,56. Die natürliche Bevölkerungszunahme, der Ueberschuß der Geburten über die Sterbefälle betrug in der Berichtsperiode im Regierungsbezirk 11,52 ‰. Die größte Bevölkerungszunahme kam auf den Kreis Schleusingen (13,48 ‰), dagegen hatte der Kreis Weißensee eine sehr hohe Geburtsziffer und doch die zweitgeringste natürliche Bevölkerungszunahme.

Während die asiatische Cholera den Regierungs-Bezirk in der Berichtsperiode nicht heimgesucht hat, kam die Cholera nostras etwas häufiger zur Beobachtung; es betrug die Zahl der Todesfälle an dieser Krankheit 23,67 ‰, in den Städten sogar 49,14 ‰ aller Gestorbenen; jedoch rechnet der Berichterstatter den Brechdurchfall der Kinder gleichfalls als einheimische Cholera.

Von Pocken kam nur ein einziger eingeschleppter Fall vor, der in Genesung endigte.

Der Flecktyphus trat im Jahre 1881 vorwiegend in Erfurt selbst, dann auch in Langensalza, Altengottern und Suhl, überall durch von auswärts zugewanderte Arbeiter eingeschleppt, in mehr weniger epidemischer Ausbreitung auf. Im Ganzen wurden im Jahre 1881 in den öffentlichen Krankenanstalten des Regierungs-Bezirks an Flecktyphus behandelt: 108 Personen, davon genasen 88 und starben 20, also 18,5 % Mortalität. Außer dieser Epidemie ist der Flecktyphus in der 5jährigen Berichtszeit nicht wieder epidemisch aufgetreten.

Typhus recurrens ist in zwei Fällen, welche reisende Arbeiter betrafen, beobachtet worden.

Abdominaltyphus zeigte sich in allen 5 Berichtsjahren und im ganzen Regierungs-Bezirk in mittlerer In- und Extensität jedoch in erheblich geringerem Grade als in der vorhergehenden Periode. Das Jahr 1881 brachte mit 237 Todesfällen die höchste, 1885 mit 151 die niedrigste Typhussterblichkeit, die Zahl der Todesfälle aller 5 Jahre betrug 960 oder 18,92 ‰ aller Verstorbenen gegen 23,83 ‰ der früheren Berichtszeit. In einer Reihe von einzelnen Epidemien an verschiedenen Orten konnten die Erkrankungen mit großer Sicherheit auf Infektionen durch verdorbenes Wasser aus Brunnen, welche mit Kloaken und Dungstätten kommunizirten, zurückgeführt werden. In Erfurt hat die Typhussterblichkeit seit Einführung der Wasserleitung und Kanalisation erheblich abgenommen.

Ruhr ist in der 5jährigen Berichtsperiode nur in vereinzelten Fällen, nicht epidemisch, aufgetreten.

Keine Infektionskrankheit, mit Ausnahme der Tuberkulose, hat im verflossenen Quinquennium so schwere Opfer gefordert und in so ausgedehnter allgemeiner Verbreitung geherrscht, als die Diphtherie. Dieselbe ist in allen Kreisen des Bezirkes, in den Städten wie auf dem Lande, in den Gebirgsgegenden wie in den Niederungen aufgetreten und hat nicht blos die jugendlichen Altersklassen, sondern auch ältere Individuen befallen. Es erlagen dieser

Krankheit während der Berichtsperiode im ganzen Regierungs-Bezirk 3444 Personen oder 67,11 ‰ der Gesammtmortalität gegen 58,53 ‰ der vorigen Berichtszeit. Von der Gesammtzahl der Gestorbenen entfallen auf das erste Lebensjahr 368, von 1 bis 2 Jahren 673, von 2—3 Jahren 594, von 3 bis 5 Jahren 935, von 5—10 Jahren 750.

Der Scharlach trat gleichfalls während der ganzen Berichtszeit fast in allen Kreisen mit mehr weniger Heftigkeit auf. Besonders heimgesucht waren die Kreise Mühlhausen, Langensalza, Worbis, Stadt- und Landkreis Erfurt in den Jahren 1881 und 1885. Es starben während der Berichtszeit 1348 Personen oder 26,26 ‰ der Gesammtmortalität. Besonders häufig vergesellschaftete sich die Epidemie mit den vorerwähnten Epidemieen von Diphtherie.

In noch weit größerer Ausbreitung, aber mit verhältnißmäßig erheblich geringerer Mortalität traten während des ganzen fünfjährigen Zeitraums die Masern auf. Die Summe der daran Verstorbenen beträgt 1359 oder 26,48 ‰ der Gesammtsterblichkeit. Die Zahl der in den Jahren 1882—85 gemeldeten Erkrankungen betrug 17461 mit 622 Todesfällen, was eine Mortalität von 3,56 % ergeben würde, doch dürften viele leichte Fälle nicht zur Anzeige gelangt sein.

Der Keuchhusten herrschte gleichfalls in allen Berichtsjahren, er schloß sich meist den Masern-Epidemieen an. Die Summe der daran Verstorbenen betrug 589 oder 11,47 ‰ der Gesammtmortalität.

An Tuberkulose verstarben während der Berichtsperiode 5715 Personen, d. i. 111,36 ‰ der Gesammtmortalität.

Aus den 5 Jahren 1881—85 sind 430 Frauen als im Kindbett gestorben gemeldet, d. i. 17,27 ‰ der Gesammtmortalität des weiblichen Geschlechts, gegen 18,96 ‰ der vorigen Berichtszeit. Diese Besserung der Mortalität wird der Beobachtung der Anzeigepflicht und der Suspension der Hebammen, in deren Wirkungskreis puerperale Infektionen vorkamen, bis sie die vollständige Desinfektion ihrer Person, Kleidung, Instrumente &c. nachgewiesen haben, zugeschrieben.

Die kontagiöse Augenentzündung, welche schon in der früheren Berichtsperiode nicht völlig erloschen war, hat in der gegenwärtigen in verschiedenen Kreisen bedeutende Ausbreitung gewonnen; eine dieser Epidemien, welche unter den Arbeitern eines Rittergutes im Kreise Weißensee Anfang Mai 1885, durch polnische Arbeiter aus Landsberg eingeschleppt, ausbrach, ist besonders schwer gewesen.

An primärer Syphilis wurden in der Berichtszeit 406, an konstitutioneller 155 Personen in den Krankenhäusern behandelt; von den letzteren starben 5. In den drei größeren Städten des Verwaltungsbezirkes besteht sittenpolizeiliche Kontrole der Prostituirten.

Unter den Zoonosen hat in der Berichtszeit der Milzbrand beim Menschen sich seltener gezeigt als früher; es erkrankten daran 1884 im Kreise Weißensee 3 Personen, von denen 2 starben, im Jahre 1885 erkrankten 2 mit günstigem Ausgange.

In den drei ersten Jahren der Berichtsperiode sind auch einige Erkrankungsgruppen an Trichinose mit 1 Todesfall zu verzeichnen.

Am akuten Gelenkrheumatismus starben in der Berichtszeit 95 oder 1,85 ‰ der Gesammtmortalität. Der Genickkrampf trat ebenfalls in einzelnen Fällen sporadisch auf und nur im Jahre 1885 wurden im Kreise Weißensee 18 Erkrankungsfälle (5 Todesfälle, 27,8 % Mortalität) beobachtet.

Der Selbstmord hat in den letzten 5 Jahren erheblich zugenommen. Die Summe der Selbstentleibungen betrug während der Berichtszeit 594, d. i. 11,57 ‰ der Gesammtsterblichkeit, gegen 565 bezw. 9,79 ‰ der vorigen.

Die Resultate des Impf- und Wiederimpfgeschäftes werden auf folgenden Tabellen ersichtlich.

A. Impfungen.

| Jahr | Zahl der impfpflichtigen Kinder | Hiervon sind geimpft | | | Ungeimpft blieben | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mit Erfolg % | mit Menschenlymphe | mit Thierlymphe | auf Grund ärztlichen Attestes zurückgestellt | weil nicht aufzufinden oder zufällig ortsabwesend | weil vorschriftswidrig der Impfung entzogen |
| 1881 | 11997 | 88,06 | 10265 | 586 | 825 | 52 | 269 |
| 1882 | 11468 | 89,14 | 9620 | 820 | 845 | 39 | 144 |
| 1883 | 12198 | 83,24 | 9115 | 1683 | 960 | 52 | 388 |
| 1884 | 12536 | 87,64 | 8335 | 2861 | 955 | 39 | 346 |
| 1885 | 12595 | 89,16 | 7590 | 3784 | 933 | 27 | 261 |

B. Wiederimpfungen.

| Jahr | Zahl der impfpflichtigen Kinder | Hiervon sind geimpft | | | Ungeimpft blieben | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mit Erfolg % | mit Menschenlymphe | mit Thierlymphe | auf Grund ärztlichen Attestes zurückgestellt | weil nicht aufzufinden oder zufällig ortsabwesend | weil vorschriftswidrig der Impfung entzogen |
| 1881 | 10025 | 83,66 | 9487 | 142 | 109 | 35 | 105 |
| 1882 | 9390 | 83,54 | 8629 | 445 | 130 | 38 | 43 |
| 1883 | 8904 | 80,80 | 7433 | 1134 | 119 | 29 | 61 |
| 1884 | 10930 | 86,58 | 8717 | 1694 | 195 | 22 | 132 |
| 1885 | 10029 | 88,72 | 7235 | 2444 | 124 | 21 | 84 |

Nachdem von Seiten der Impfgegner vieles geschehen war, die Impfung in Mißkredit zu bringen, wurde durch Errichtung einer Anstalt zur Gewinnung animaler Lymphe durch Dr. Tenholdt in Langensalza diese Art der Impfung von Seiten des Publikums mit wachsendem Vertrauen aufgenommen. Die Lymphe wurde nächst der aus genannter Anstalt erhaltenen

vorzugsweise aus den Impfinstituten zu Berlin, Halle und Weimar bezogen. Impfschädigungen sind nirgends vorgekommen, die als solche angeführten Erkrankungen von Kindern haben sich sämmtlich als außer Zusammenhang mit der stattgehabten Impfung herausgestellt.

Das gewerbsmäßige Aufziehen von Haltekindern kommt im Bezirke vereinzelt vor, doch ist über schlechte Versorgung derselben nirgends Klage geführt worden. Die Pflege solcher Kinder wird überall polizeilich überwacht; die Sterblichkeit unter denselben hat sich um nur 1,1 % höher als die Kindersterblichkeit überhaupt herausgestellt.

Die Bauart der **Wohnungen** war früher allgemein der in Thüringen übliche Fachwerksbau, neuerdings greift mehr der durch die Bauordnung für Erfurt von 1879 bei Neubauten vorgeschriebene Massivbau (Ziegel) auch in den übrigen Städten Platz. Zu vermissen sind in der Erfurter wie in den übrigen Bauordnungen entsprechende Bestimmungen zur Verhinderung des Beziehens der Neubauten, bevor dieselben hinreichend trocken sind.

Für Entfernung der Abfallstoffe ist auf dem Lande durch entsprechende Polizeiverordnungen im Allgemeinen hinreichend gesorgt. In der Stadt Erfurt ist eine ausgedehnte Kanalisation (separated system) eingerichtet worden, jedoch mit dem Nachtheil der erheblichen Verunreinigung der sogen. wilden Gera, in welche die Abgänge gelangten. Diesem Uebelstande soll nun durch Flußregulirung der Gera thunlichst abgeholfen werden. Die Stadt Mühlhausen beabsichtigt gleichfalls nach dem separated system zu kanalisiren und zwar unter vorheriger Sedimentirung der Schlamm-Massen das Abwasser in einen Kanal der Unstrut einzuleiten. Eine Kanalisation in ähnlicher Weise beabsichtigt auch Nordhausen auszuführen.

**Wasserleitungen** besitzen manche Ortschaften des Kreises Schleusingen, sowie die Stadt Bleicherode und Erfurt selbst. Mühlhausen hat die Anlage einer solchen in Aussicht genommen.

Zu dem schon im früheren Berichte besprochenen **Schlachthause** ist noch eine Pferdeschlächterei hinzugekommen. — Es wurden geschlachtet:

| im Jahre | Großvieh | Schweine | Kleinvieh | Pferde |
|---|---|---|---|---|
| 1881/82 | 6382 | 11 926 | 22 989 | — |
| 1882/83 | 5626 | 14 354 | 15 916 | — |
| 1883/84 | 5701 | 16 486 | 17 654 | 136 |
| 1884/85 | 5735 | 18 495 | 16 814 | 123 |
| 1885/86 | 5954 | 18 241 | 20 032 | 139 |
| Im Durchschnitt pro Jahr | 5860 | 11 901 | 18 681 | 133 |

Der Fleischkonsum der Bevölkerung betrug im Durchschnitt 63 kg pro Kopf und Jahr. Hierbei bleiben Wildpret, Fische, Geflügel und Wurstwaaren außer Berechnung.

Trichinose wurde durchschnittlich unter 10 145 Schweinen 1 Mal, Finnen unter 2667 Schweinen auch nur 1 Mal gefunden.

Offizielle Untersuchungsämter für Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände bestehen im Regierungsbezirke nicht, doch wird eine Privat-Untersuchungsanstalt in Erfurt von Behörden und Privaten vielfach in Anspruch genommen.

Von Schädigungen durch **gewerbliche Anlagen** war früher die Phosphornekrose bei den Arbeitern der Schwefelholzfabriken vorgekommen; dieselbe ist seit 1880 infolge regelmäßiger Untersuchungen der Arbeiter und entsprechender vorbeugender Maßregeln ausgeblieben. Bei den Rohrschleifern in Gewehrfabriken kam früher häufig eine durch diese Beschäftigung hervorgerufene spezifische Krankheit, das nervöse Muskelzittern, vor; seit die Gewehrläufe nicht mehr geschliffen, sondern abgedreht werden, ist dieselbe seltener geworden.

In Erfurt wurde ein neues **Krankenhaus** im Pavillonsystem erbaut mit 270 Betten, je 40 cbm Luftraum und 10 qm Bodenfläche pro Bett. Es besteht aus einem dreistöckigen Verwaltungsgebäude, einem zweistöckigen Doppelpavillon, einem zweistöckigen einfachen Pavillon, zwei einstöckigen Doppelpavillons, einer Isolirbarake, einem Leichenhause und einem Maschinen- und Waschhause mit Desinfektionsapparat.

---

### Die Bewegung der Bevölkerung der Stadt Magdeburg im Jahre 1887.

(Nach der „Magdeburgischen Statistik, Heft 3." Magdeburg 1888.)

Insgesammt wurden in Magdeburg im Jahre 1887 6939 **Kinder geboren**, von denen 3541 männlichen und 3398 weiblichen Geschlechts waren. Von den 6701 Lebendgeborenen waren 641 oder 9,57 % unehelich, von den 238 Todtgeborenen 38 oder 15,96 %. Auf je 1000 Einwohner kamen 38,1 überhaupt Geborene (1886 40,2), 34,4 ehelich (36,2) und 3,7 (4,0) unehelich Geborene.

Die Gesammtzahl der **Sterbefälle** ohne Todtgeborene war 3852 oder bei einer mittleren Bevölkerung von 176 060 Seelen 21,88 ‰ gegen 26,95 ‰ im Vorjahre. Seit absehbarer Zeit hat dem Bericht zufolge das Jahr 1882 mit 24,5 ‰ das beste Verhältniß gebracht, welches sonach von demjenigen des Jahres 1887 noch erheblich übertroffen wurde. Die Verringerung der Sterblichkeit gegen das Vorjahr wurde durch ein entsprechendes Verhalten in den Monaten Februar bis Juni, September bis Dezember erreicht, besonders auffallend war der Unterschied der Sterblichkeit im September, welcher sich 1886 durch hohe Temperaturen auszeichnete, während er 1887 kühler war. Die Sterblichkeit der einzelnen Stadttheile anlangend, hebt der Bericht mit Genugthuung hervor, daß der Uebergang derselben in der Neustadt von den schlechtesten Verhältnissen zu relativ ebenso guten wie den Buckauischen als endgiltig bleibend angesehen werden müsse. Von je 1000 Lebenden starben daselbst 25,1, in Buckau 25,7, in der Altstadt und in Sudenburg je 20,8, in Stadtfeld 21,6, in der Friedrichstadt 14,6. Der Vergleich der Sterblichkeit in den einzelnen Geburtsjahrklassen mit den

entsprechenden im Vorjahre ergiebt eine ziemlich durchgehende Verminderung, die am stärksten bei den jüngsten Klassen hervortritt, demnächst im höheren Alter und am wenigsten im mittleren Alter, wo das Jahrzehnt der in den vierziger Jahren Geborenen sogar vorübergehend eine geringe Vermehrung der Sterbefälle für das Berichtsjahr gebracht hat. Der Antheil, welchen die Kinder unter 1 Jahr zur Gesammtzahl der Sterbefälle stellten, belief sich auf 39 % derselben und war gegen das Vorjahr um 1 % gefallen. Die folgende Altersklasse der 1 bis 5 Jährigen stand mit 15,7 % gegen 16,9 um 1,2 % besser als im Vorjahre. Das Altersjahrzent der 5 bis 15 Jährigen ist mit 3,7 % gegen 4,4 noch beträchtlich weniger in der Sterblichkeit vertreten gewesen, als im Vorjahre.

Unter den Todesursachen haben die Krämpfe der Kinder mit 549 die höchste Zahl von Todesfällen veranlaßt. Demnächst folgen mit 423 bezw. 421 Fällen die Durchfälle und die Schwindsucht. Die nächsthohe Ziffer stellten mit 389 Fällen die tödtlich verlaufenden Entzündungen der Athmungsorgane, welche diesmal hinter der chronisch verlaufenden Schwindsucht ebenso weit zurückblieben, wie sie dieselbe im Vorjahre übertrafen. Lebensschwäche setzte in 202 Fällen (1886 190) dem Leben von Kindern bereits in den ersten Tagen ein Ziel. Als sehr erfreulich hebt der Bericht den starken Rückgang der Diphtherie (und Croup) hervor, die bei 198 Fällen (gegen 258) erheblich weniger mörderisch aufgetreten war. Die übrigen ansteckenden Krankheiten sind meistens sehr bedeutend heruntergegangen, der Keuchhusten von 73 auf 54, das Scharlachfieber von 43 auf 16, das Kindbettfieber und die Ruhr von je 8 Fällen auf je 7, der Typhus von 60 auf 37. Von letzteren kamen nur 6 auf die Neustadt, womit, dem Bericht zufolge, wiederum (vergl. Veröffentl. 1888 S. 319) bestätigt wird, daß dieser Stadttheil den früheren Charakter als Typhusherd mit der neuen Wasserversorgung endgiltig aufgegeben hat.

---

## Statistische Mittheilungen aus dem italienischen Heerwesen.

Vom italienischen Kriegsministerium ist ein ausführlicher Bericht über die Ergebnisse der Aushebung der im Jahre 1866 geborenen jungen Leute und über die Veränderungen in dem Königlichen Heere in der Zeit vom 1. Juli 1886 bis 30. Juni 1887 herausgegeben worden.*)

Nach Inhalt desselben waren in den Aushebungslisten 358 064 im Jahre 1866 geborene, männliche Personen verzeichnet, von denen 20,35 % untauglich befunden, 21,38 % zurückgestellt, 22,28 % in das Heereskontingent 1. Kategorie eingereiht, 31,31 % zur 2. und 3. Kategorie bestimmt und 3,22 % als „Renitente" erklärt worden sind.

Für untauglich zum Heeresdienst sind im Ganzen 72 875 Personen befunden, und zwar 22 000 wegen zu geringer Körpergröße, 50 875 wegen körperlicher Schwächen oder Gebrechen. — Von den 339 031 thatsächlich untersuchten jungen Leuten des 1866er Jahrgangs hatten somit 6,5 % ein zu geringes Maß und 15 % mußten wegen Schwäche oder Gebrechen ausgemustert werden. Die mittlere Größe der untersuchten und gemessenen Personen betrug 1,62 m, etwa 25 % waren unter 1,59 m groß. Die meisten kleinen Leute wurden auf Sardinien (Prov. Cagliari) und im südlichen Italien (Calabrien, Catanzaro ꝛc.) angetroffen, die großen Leute (über 1,75 m) fanden sich vorwiegend im nördlichen Italien, wie Udine, Vicenza u. s. w.

Unter den die Untauglichkeit begründenden, körperlichen Fehlern ist am häufigsten — bei 20 % aller Untauglichen — „zu geringer Brustumfang im Verhältniß zur Körpergröße" verzeichnet, bei 4661 Personen, d. i. 6,4 % der Gesammtzahl der Untauglichen, wurden Unterleibsbrüche festgestellt, 2337 Mal war Kropf, in 1682 Fällen chronische Augenbindehautentzündung der Untauglichkeitsgrund u. s. w.

In dem Abschnitte über die im Königlichen Heere eingetretenen Veränderungen des Personalstandes wird u. a. erwähnt, daß innerhalb Jahresfrist — vom 1. Juli 1886 bis 30. Juni 1887 — 2296 unter den Waffen stehende Mannschaften des Heeres gestorben sind, und zwar 135 Unteroffiziere, 212 Korporale, 1949 Soldaten. Aus dienstlicher Ursache, erfolgte der Tod in 417 Fällen: 392 fielen auf den Schlachtfeldern in Afrika, 9 starben in Folge der dort bei Saati und Dogali erlittenen Wunden, 1 wurde bei einem Zusammenstoß mit dem Feinde bei Archika getödtet, 15 starben aus anderer dienstlicher Ursache, z. B. im Dienste der öffentlichen Sicherheit u. s. w.

Durch Selbstmord endigten in dem gedachten Zeitraum 57, durch Unglücksfälle und Mißgeschick 52, durch Krankheiten 1776. Die häufigsten Todesursachen waren: chronische Lungenkrankheiten (Schwindsucht, Tuberkulose) mit 324 Fällen, akute Lungenaffektionen (303), Brustfellleiden (107), Typhus und typhöses Fieber (304), Cholera (80), Masern und Scharlach (80), Gehirnschlag und Hirnhautentzündung (80), epidemische Genickstarre (70), Bauchfellentzündung (77) u. s. w. An den Pocken starben 12, an Malariafiebern und Malariakachexie 27 Mannschaften.

---

## Spanien. Cholera in Manila.

(Gaceta de Manila 1888 Nr. 100 bis 108.)

Laut Nachrichten vom 17. Oktober 1888 vertheilen sich die Erkrankungen und Todesfälle an der 1888 dort herrschenden Cholera auf die einzelnen Ortschaften nach folgender Tabelle:

*) Ministero della guerra. Della leva sui giovani nati nell' anno 1866 e delle vicende del R. esercito dal 1. luglio 1886 al 30 giugno 1887. Roma 1888.

| Dauer der Epidemie von | bis | Namen der Ortschaft | Im Bezirk | Einwohnerzahl | Erkrankungen | Todesfälle | Auf je 1000 Einwohner Erkrankungen | Todesfälle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Aug. | 9. Sept. | Taytay . . . . | Morong | 6 504 | 308 | 252 | 47,35 | 38,74 |
| 29. " | 30. " | Cainta . . . . | " | 2 304 | 48 | 20 | 20,83 | 8,65 |
| 25. " | 24. " | Pasig . . . . . | Manila | 18 366 | 380 | 252 | 20,69 | 13,72 |
| 30. " | 28. " | Angono . . . | Morong | 1 827 | 97 | 58 | 53,09 | 31,74 |
| 15. " | 25. " | Stadt Manila | | 170 000 | 838 | 361 | 4,92 | 2,12 |
| 25. " | 21. " | St. Ana . . . | Manila | 2 115 | 46 | 34 | 21,74 | 16,07 |
| September | | Pandacan . . | " | 4 210 | 80 | 21 | 19,0 | 4,98 |
| 28. Aug. | 3. Okt. | S. Pedro Macati | " | 3 611 | 81 | 47 | 22,43 | 13,01 |
| 8. Sept. | 1. " | Taguig . . . | " | 9 922 | 308 | 130 | 31,04 | 13,10 |
| 29. Aug. | 28. Sept. | Pateros . . . | " | 4 721 | 201 | 95 | 42,57 | 20,12 |
| 12. Sept. | 8. Okt. | Cabecera . . . | Morong | 10 244 | 55 | 45 | ? | ? |
| 25. Aug. | 3. " | Cardona . . . | " | | 83 | 49 | ? | ? |
| 3. Sept. | 4. " | Jalajala . . . | " | 1 641 | 68 | 59 | 41,44 | 35,95 |
| 13. " | 7. " | Pililla . . . . | " | 3 974 | 51 | 18 | 12,83 | 4,53 |
| ? | ? | (Binangonan, Antipolo, Teresa, Bosoboso) | | | 38 | 33 | ? | ? |
| 14. Sept. | 7. Okt. | Tanay . . . . | Morong | 4 284 | 86 | 14 | 21,0 | 3,27 |
| | | | Summe | 243 723 | 2768 | 1488 | 11,2*) | 6,0*) |

Zur Zeit ist die Seuche als erloschen anzusehen.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 86 u. 91 vom 8. u. 13. April 1889.)

Portugal. Zufolge einer im „Diario do Governo“ vom 28. März 1889 (Nr. 70) veröffentlichten Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern ist der Hafen von Rio Grande do Sul in Brasilien seit dem 1. Februar d. J. für vom gelben Fieber verseucht erklärt worden.

— Zufolge einer in dem „Diario do Governo“ vom 2. April 1889 (Nr. 74) veröffentlichten Verfügung desselben Ministeriums ist der Hafen von Bahia seit dem 1. März d. J. für vom gelben Fieber „verseucht“ erklärt worden.

## Thierseuchen.

Niederlande. Nieuwe Rotterdamsche Courant vom 13. März 1889 meldet Schafräude in Elst (Prov. Gelderland) und Amsterdamsch Handelsblad vom 26. Pferderotz in Kudelstaart, Gemeinde Aalsmeer (Prov. Noordholland).

Schweden. Neuerdings ist die Schweinepest auf dem Gute Johannisdal bei Hammarby in der Provinz Stockholm ausgebrochen. (R.-A. Nr. 90 v. 12. April 1889.)

Egypten. (Vgl. Veröffentl. S. 142.) In Suakim ist seit dem 2. Februar d. J. Rinderpest nicht mehr beobachtet worden. Demzufolge sind die Quarantänemaßregeln wieder eingestellt, auch fällt der bezügliche Vermerk in den Schiffspapieren fort.

*) Mit Ausschluß der Gemeinden (Binangonan, Antipolo, Teresa, Bosoboso) bei denen die Einwohner-Angabe fehlt.

## Medizinalgesetzgebung rc.

**Deutsches Reich. Anordnungen der einzelnen Landesregierungen, betr. die Thierseuchenstatistik.**

Der Reichskanzler hat am 1. Dezember 1887 ein Schreiben an die Regierungen der Bundesstaaten und Elsaß-Lothringens gerichtet, in welchem die Wahrnehmungen, die bei der Aufstellung des 1. Jahresberichts über die Verbreitung von Thierseuchen hinsichtlich der Ermittelung der Seuchenfälle, sowie der Abwehr und Unterdrückung von Thierseuchen gemacht wurden, niedergelegt und Vorschläge zur Abstellung hervorgetretener Mängel angegeben worden sind. Am 16. Oktober 1888 hat sodann der Reichskanzler mittels eines weiteren Rundschreibens die Bundesregierungen ersucht, Anordnungen zu treffen, daß Ausfälle an Berichtsmaterial bei der Nichtbesetzung amtsthierärztlicher Stellen möglichst vermieden werden. Aus Anlaß dieser Schreiben haben sämmtliche Bundesregierungen dahingehende Anordnungen getroffen. Von diesen sind bereits in den Veröffentlichungen 1888 abgedruckt solche von Bayern (S. 234), Baden (S. 292), Württemberg (S. 657) und Preußen (S. 735).

Weitere den Gegenstand betreffenden Bestimmungen sind im Nachfolgenden zusammengestellt:

**Preußen.** Reg.-Bez. Köslin. Rundschreiben des Regierungspräsidenten an die Landräthe. Vom 30. Oktober 1888.

Der Herr Minister für Landwirthschaft, Domänen und Forsten legt im Interesse der Befestigung des günstigen Zustandes, welcher hinsichtlich der Rinderpest, des Rotzes und der Lungenseuche durch das Viehseuchengesetz erreicht worden ist und andererseits im Hinblick auf die noch ungeschwächte Fortdauer einiger Seuchen in einzelnen Theilen der Monarchie, besonderes Gewicht auf folgende Aufgaben der Seuchen-Vorbeugung, deren Beachtung ich Euer Hochgeboren / Hochwohlgeboren bei vorkommenden Fällen dringend empfehle:

Die nun folgende Ziff. 1 lautet wie zu 1 auf S. 735 der Veröffentlichungen 1888, nur ist statt denen: „welchen“ zu lesen; Ziff. 2 desgleichen wie zu 2 Abs. 1 a. a. O., indeß statt von deren Ergebniß . . . . . . sein wird: „und deren Ergebnisse an die nächst vorgesetzte Aufsichtsbehörde zu melden;“ Ziff. 3 lautet wie zu 4, und Ziff. 4 wie zu 5 a. a. O., indeß ist in letzterem statt darüber: „der Frage“ zu lesen.

Denn heißt es weiter:

Indem ich Euer Hochgeboren / Hochwohlgeboren ersuche, die Polizeibehörden Ihres Kreises in zweckentsprechender Weise zur Befolgung der obigen direktiven und zur beschleunigten Berichterstattung in jedem vorkommenden Falle zu veranlassen, füge ich Zwecks der Aushändigung an den dortigen Kreisthierarzt ein Exemplar des Cirkulars „Viehseuchen-Statistik“ nebst der dazu von hier aus erlassenen Erläuterungs- und Ausführungs-Anweisung bei.

Dem gefälligen Bericht über das Veranlaßte sehe ich innerhalb 14 Tagen entgegen.

Der Regierungs-Präsident.
d'Haussonville.

Desgleichen. An die Kreisthierärzte. Vom 30. Oktober 1888.

Euer Wohlgeboren erhalten in der Anlage ein Exemplar des Cirkulars der Königlichen technischen Deputation für das Veterinärwesen, betreffend „Viehseuchen-Statistik,“ zu welchem der Herr Minister für Landwirthschaft, Domänen und Forsten die folgende Anweisung hat ergehen lassen:

Die Punkte 1 bis 6 sind für die Abfassung der Tabellen und Begleitberichte genau im Auge zu behalten. Auf die nach dem besonderen, dem Cirkular angeschlossenen Tabellenschema event. zu veranlassenden Erhebungen über den Werth und die Bedeutung der Impfungen für die Tilgung der Lungenseuche legt der Herr Minister ein besonderes Gewicht.

Es muß ferner betont und festgehalten werden, daß die in den jährlichen Begleitberichten Euer Wohlgeboren zur Beantwortung obliegenden Fragen niemals aus der Erinnerung, sondern ausschließlich aus einem im Laufe

des Jahres in Gestalt von Notizen bei den Dienstakten gesammelten Material erledigt werden. Diese Notizen sind unmittelbar nach Wahrnehmung und Feststellung der fraglichen Krankheits- und Seuchen-Vorfälle aufzuzeichnen.

Um jedoch der Notizensammlung auch die Kontinuität zu sichern, haben Euer Wohlgeboren dieselbe für den Fall Ihrer Versetzung dem Departements-Thierarzt (vollständig bis zum Datum Ihres event. Ausscheidens aus der diesseitigen Stellung) einzusenden, welcher mit diesem Material nach spezieller Anweisung verfahren wird.

Eine Unterlassung dieser Dienstvorschrift würde für Euer Wohlgeboren sehr unangenehme und lästige Nachforschungen in einem neuen Wirkungskreise zur unvermeidlichen Folge haben; auch behalte ich mir ausdrücklich eine Kontrole über die Ausführung des von hier ab einzuhaltenden Verfahrens mit dem oben erwähnten Notizen-Material bei geeigneten Gelegenheiten vor.

Der Regierungs-Präsident.
d'Haussonville.

**Bayern.** Erlaß des Staatsministeriums des Innern an die Kgl. Regierungen, Kammern des Innern. Vom 1. November 1888.

Unter Bezugnahme auf die Ministerial-Entschließung vom 20. Dezember v. Js. Nr. 17550*) den Jahresbericht über die Verbreitung von Thierseuchen im Deutschen Reiche betreffend, ergeht nachstehende weitere Entschließung:

Nunmehr folgt der Wortlaut wie auf S. 641 der Veröffentlichungen 1888, indeß ist zu lesen: in Abs. 1 statt durch den Bundesrathsbeschluß vom 29. Oktober 1885 (§ 528 der Protokolle): „in Ziff. 1 der Ministerial-Entschließung vom 22. Dezember 1885 (Amtsbl. des kgl. Staatsministeriums des Innern S. 341);" — in Abs. 2 statt möchte sich empfehlen: „ergeht der Auftrag," statt vorgesetzte Behörde: „Distriktspolizeibehörde," statt auftragsweisen Verwalter: „Verweser," statt Ich setze hierbei voraus: „hierbei wird vorausgesetzt" und statt Verwalter: „-Verweser"; endlich in Abs. 3 statt dürfte der vorgesetzten Behörde ..... anheimfallen: „fällt der Distriktspolizeibehörde .... anheim." — Der Satz „nachdem die Königlich preußische u. ff." fällt weg.

Die k. Regierung, Kammer des Innern, hat hienach das Weitere zu verfügen.

gez. Frhr. von Feilitzsch.
Der Generalsekretär: gez. von Ries, Ministerialrath.

In **Württemberg** ist in dem Erlasse des Ministeriums des Innern vom 23. Dezember 1885,**) mit welchem die statistischen Erhebungen hinsichtlich der Viehseuchen geregelt wurden, nur vorgeschrieben, daß die thierärztlichen Begleitberichte nach dem dem Formular für die Zahlen-Nachweise angehängten Schema monatlich zu erstatten sein, und außerdem die Anordnung getroffen, daß zur Vorbereitung und Sicherung der Berichterstattung von den beamteten Thierärzten ein besonderes Tagebuch zu führen sei, in welchem sämmtliche für die Berichterstattung erforderliche Notizen zu sammeln sind.

In **Baden** sind durch die Vorschriften vom 24. Dezember 1885***) die Bezirksthierärzte angehalten, jeweils beim Eintreten eines der unter Ziffer 1 bis 16 der Anlage B zu dem betreffenden bundesräthlichen Beschlusse bezeichneten Fälle alsbald dem Großherzoglichen Ministerium des Innern schriftliche Anzeige zu erstatten und außerdem in ihrem Jahresberichte die einzelnen Fragen unter namentlicher Anführung derselben mit Bezug auf alle im abgelaufenen Jahre vorgekommenen Fälle zu beantworten. Das Ministerium des Innern läßt sodann das erforderliche Material durch die technischen Referenten sammeln und bearbeiten, und das fertige Referat nochmals auf seine Richtigkeit an der Hand der einkommenden bezirksthierärztlichen Jahresberichte prüfen. Um Unterbrechungen in der Versehung des bezirksthierärztlichen Dienstes zu vermeiden, ist bereits im Jahre 1883 eine Bekanntmachung erlassen worden. (Vgl. Staatsanzeiger für das Großherz. Baden Nr. XXXVIII vom 6. September 1883 S. 322), welche die Stellvertretung des Bezirksthierarztes bei Verhinderung oder Erledigung allgemein regelt.

*) Veröffentl. 1888 S. 234. — **) Desgl. 1886 S. 207.
***) Desgl. 1886 S. 159.

In **Hessen** kann bei der bestehenden Einrichtung der Veterinärbezirke und der hinsichtlich der Verwaltung der betr. Dienststellen stets einzuhaltenden Praxis eine Erledigung ohne Bestallung eines Amtsverwesers selbst für kurze Zeit nicht vorkommen. Auch haben die beamteten Veterinärärzte bereits die allgemeine Weisung zur Führung einer Registratur über sämmtliche Vorkommnisse dienstlicher Art in ihren Bezirken erhalten. Die Anregung des Reichskanzlers hat indeß den Anlaß zu der folgenden genaueren Anweisung gegeben:

Darmstadt, am 10. November 1888.

An die Großherzoglichen Kreisveterinärämter.

Obgleich es wohl als selbstverständlich angesehen werden muß, daß Sie von allen Vorkommnissen dienstlicher Art, insbesondere von den einzelnen Seuchenausbrüchen und den hierüber erstatteten statistischen Tabellen und sonstigen Angaben stets Einträge in Ihre Dienstakten machen, sehen wir uns doch noch zu den nachstehenden Anweisungen ganz besonders veranlaßt, damit bei vorkommendem Personalwechsel der Amtsnachfolger stets in der Lage ist, aus den vorliegenden Aufzeichnungen seines Amtsvorgängers die geforderten statistischen Angaben lückenlos aufzustellen.

Mit Bezug auf unser Ausschreiben vom 5. Februar 1886, zu Nr. M. J. 2953, Amtsblatt Nr. 177,*) empfehlen wir Ihnen, auf einem entsprechenden Formular am Schluß eines jeden Vierteljahres die betreffenden Einträge über jede Seuche zu machen und, auch wenn im verflossenen Vierteljahr dieselbe nicht vorgekommen, dies doch jedesmal zu bemerken. Die Einträge, welche eine getreue Abschrift der eingesandten Vierteljahrsübersichten sein müssen, können auf dem betreffenden Formular stets unter einander gemacht werden, da sie für jeden Kreis immer nur eine Zeile in Anspruch nehmen.

Jedem derartigen Eintrage ist in der Spalte 1 Jahr und Quartal voranzustellen.

Diejenigen Kreisveterinärämter, deren Bezirk in mehr als einen Kreis eingreift, werden für jeden Kreis besondere Formulare zum Aufbewahren in den Akten anlegen.

Hinsichtlich der an jedem Jahresschlusse zu beantwortenden Fragen (Anlage B zu dem obengenannten Amtsblatt) wollen Sie beim Auftreten und Verlaufe einer Seuche in ein zu diesem Zwecke besonders anzulegendes Buch in Aktenformat, in welchem für jede der 16 Fragen mindestens eine Seite vorzusehen ist, die entsprechenden Einträge machen, jedoch immer nur solche, welche eine präcise Beantwortung der gestellten Fragen enthalten. Jeder Eintrag ist mit Datum zu versehen. Ist in dem auf diese Weise angelegten Buche der für eine Frage vorgesehene Raum verbraucht, so ist unter entsprechender Schlußbemerkung am Ende des verbrauchten Raumes eine neue Seite vorzusehen.

Die sämmtlichen Aufzeichnnngen, das angelegte Buch über die gestellten Fragen, sowie die Formulare, welche die Abschriften der an uns eingesandten Vierteljahrsübersichten enthalten, sind mit einem Umschlage zu versehen, der die Aufschrift „Seuchenstatistik" trägt, und bei den Dienstakten aufzubewahren.

Jaup. Best.

In **Mecklenburg-Schwerin** müssen die beamteten Thierärzte das Material für den Jahresbericht vierteljährlich an den Oberthierarzt einreichen. Indessen sind auch hier die beamteten Thierärzte durch den Oberthierarzt angewiesen, die für den Jahresbericht in Betracht kommenden Verhältnisse stets sofort in ihren Dienstakten zu vermerken. Auch wird, wenn die Stelle eines Bezirksthierarztes sich erledigt, stets sogleich die Anordnung getroffen, daß die Geschäfte anderweitig fortgeführt werden.

Das **Großherzoglich sächsische** Staatsministerium zu Weimar hat nachstehendes Rundschreiben an die Bezirksthierärzte erlassen:

*) Veröffentl. 1886 S. 208.

Zufolge einer Mittheilung des Reichskanzlers (Reichsamt des Innern) hat sich bei der Bearbeitung des erstmaligen „Jahresberichts über die Verbreitung von Thierseuchen im Deutschen Reiche „für das Jahr 1886 herausgestellt, daß aus mehreren Verwaltungsbezirken die vorgeschriebenen jährlichen Begleitberichte nicht beschafft werden konnten, weil entweder die Stelle der beamteten Thierärzte in diesen Bezirken zeitweise nicht besetzt, oder aber kurz vor dem Zeitpunkte der Berichterstattung ein Wechsel in der Stellenbesetzung eingetreten war.

Um die hierdurch bedingten Ausfälle im Berichtsmaterial zu beschränken und um für die im wissenschaftlichen und praktischen Interesse gleich wünschenswerthe Vollständigkeit der Statistik die thunlichste Gewähr zu schaffen, empfiehlt der Reichskanzler, die beamteten Thierärzte dahin anzuweisen, daß dieselben das zur Aufnahme in die Begleitberichte geeignete Material schon im Laufe des Jahres sammeln und in Gestalt von Notizen zu den Dienstakten bringen, in welchen sie im Fall einer im Laufe des Jahres eintretenden Erledigung der Dienststelle durch den Nachfolger oder den Vertreter im Amte bei Abfassung des jährlichen Begleitberichts verwerthet werden könnten.

Da nun die Großherzoglichen Bezirksthierärzte durch die Verfügung vom 7. Dezember 1885 unter Ziffer 3 von uns bereits angewiesen worden sind, die für den fraglichen Begleitbericht erforderlichen Erörterungen im Laufe des Jahres jederzeit beim Vorkommen der betreffenden Viehseuchen anzustellen und das Ergebniß für die erst später nöthige Berichterstattung zu notiren, so erübrigt gegenwärtig nur, dem Wunsche des Reichskanzlers gemäß, die Großherzoglichen Bezirksthierärzte hierdurch noch anzuweisen, die fraglichen Notizen jederzeit zu den betreffenden Dienstakten zu bringen.

Weimar, den 26. Oktober 1888.

Großherzoglich S. Staats-Ministerium,
Departement des Innern.

In **Braunschweig** ist am 25. Oktober 1888 folgendes Rundschreiben an die Kreisthierärzte ergangen:

Nach einem Schreiben des Reichskanzlers (Reichsamt des Innern) hat es sich bei der Bearbeitung des erstmaligen Jahresberichts über die Verbreitung von Thierseuchen im Deutschen Reiche für das Jahr 1886 herausgestellt, daß aus mehreren Verwaltungsbezirken die vorgeschriebenen Begleitberichte nicht beschafft werden konnten, weil entweder die Stelle der beamteten Thierärzte in diesen Bezirken zeitweise nicht besetzt, oder aber kurz vor dem Zeitpunkte der Berichterstattung ein Wechsel in der Stellenbesetzung eingetreten war.

Um die hierdurch bedingten Ausfälle im Berichtsmaterial zu beschränken und um für die im wissenschaftlichen und praktischen Interesse gleich wünschenswerthe Vollständigkeit der Statistik unter allen Umständen die thunlichste Gewähr zu schaffen, weisen wir Sie in Gemäßheit eines Reskripts Herzogl. Staatsministeriums vom 19. d. Mts. Nr. 7271 hierdurch an, das zur Aufnahme in die Begleitberichte geeignete Material schon im Laufe des Jahres zu sammeln und in Gestalt von Notizen zu den Dienstakten zu bringen. Die meisten der in den Berichten zu beantwortenden Fragen sind derartig, daß eine zuverlässige und erschöpfende Auskunft nicht aus der Erinnerung, sondern nur an der Hand von Notizen gegeben werden kann, welche unmittelbar nach Wahrnehmung des betreffenden Ereignisses gemacht worden sind. Die Eintragung der an sich schon nothwendigen Notizen in die Dienstakten wird den Vortheil mit sich bringen, daß im Falle einer im Laufe des Jahres eintretenden Erledigung der Dienststelle eine Verwerthung der Vorgänge ermöglicht wird. Zu diesem Behufe wird in solchem Falle das angesammelte Material von uns eingefordert und dem Nachfolger im Amte bezw. dem auftragsweisen Verwalter der Stelle übergeben werden.

Braunschweig, den 25. Oktober 1888.

Herzogliches Ober-Sanitätskollegium.
Orth.

In **Sachsen Meiningen** ist den Herzoglichen Landräthen am 14. März 1887 die Anweisung ertheilt worden: „einen Fragebogen B für jede einzelne in Betracht kommende Ziffer desselben und in deren Reihenfolge für jeden Seuchenausbruch der fraglichen Art zu beantworten und sodann mit dem darüber auszufertigenden Formular A vierteljährlich hierher einzusenden.“ Außerdem ist am 20. Oktober 1888 den beamteten Thierärzten weitere dahingehende Weisung ertheilt worden.

In **Elsaß-Lothringen** ist die sofortige Anzeige von jedem Seuchenausbruch und eine periodische Berichterstattung über den Verlauf der Seuche durch die Kreisdirektoren, sowie die Erstattung monatlicher Thierseuchenberichte durch die Kreisthierärzte allgemein angeordnet.

Auch in den übrigen Bundesstaaten sind auf die ergangene Anregung entsprechende Anordnungen getroffen worden.

**Preußen. Berlin. Polizei-Verordnung, betr. Maßnahmen gegen Verbreitung der Gehirn-Rückenmarkshaut-Entzündung oder des Kopfgenickkrampfs.** — Vom 31. März 1889.

Auf Grund der §§ 143 und 144 des Gesetzes über die allgemeine Landes-Verwaltung vom 30. Juli 1883 (G. S. S. 195), sowie der §§ 5 ff. des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 (G. S. S. 265) wird im Einverständniß mit dem hiesigen Gemeinde-Vorstand für den Stadtkreis Berlin hierdurch verordnet was folgt:

§ 1. Jeder Arzt ist verpflichtet, jeden in seiner Praxis vorkommenden Fall von Gehirn-Rückenmarkshaut-Entzündung oder Kopfgenickkrampf (Meningitis cerebrospinalis) ungesäumt der hiesigen Königlichen Sanitäts-Kommission, Stralauerstraße 39 auf den hier üblichen Anzeige-Karten zu melden.

§ 2. Personen, welche von der in § 1 erwähnten Krankheit befallen sind, müssen, soweit als thunlich, von anderen Personen abgesondert werden.

§ 3. Kinder aus einem Hausstande, in welchem ein Fall der in § 1 erwähnten Krankheit besteht, sind vom Schulbesuch Seitens der betreffenden Haushaltungsvorstände so lange fern zu halten, bis die Gefahr der Ansteckung nach ärztlicher Bescheinigung für beseitigt anzusehen ist.

§ 4. Die Krankenzimmer, die Auswurfsstoffe, die von dem Kranken während der Erkrankung benutzten Wäschestücke (namentlich auch die Taschentücher), Kleider und sonstigen Gegenstände sind gründlich zu reinigen und ausnahmslos nach Maßgabe der Anweisung zur diesseitigen Polizei-Verordnung vom 8. Februar 1887 (A. Bl. Stück 7), betreffend Desinfektion bei ansteckenden Krankheiten, zu desinfiziren.

§ 5. Zuwiderhandlungen gegen die Bestimmungen des § 1 werden mit einer Geldstrafe von 5 bis 30 Mark für jeden Uebertretungsfall, Zuwiderhandlungen gegen die Bestimmungen der §§ 2 bis 4, sofern nicht nach den allgemeinen Strafgesetzen eine höhere Strafe verwirkt ist, mit einer Geldstrafe bis zu 30 Mark bestraft.

Im Unvermögensfalle tritt an Stelle der Geldstrafe entsprechende Haft.

§ 6. Diese Verordnung tritt mit dem 1. Mai 1889 in Kraft.

Berlin, den 31. März 1889.

Der Polizei-Präsident.
Freiherr von Richthofen.

**Preußen. Reg.-Bez. Gumbinnen, Belehrung über den Rothlauf der Schweine.*)** Vom 13. Juli 1888.
(Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Gumbinnen S. 327 ff.)

Unter den Schweinen herrscht in diesem Jahre in großer Verbreitung eine Krankheit, die unter dem Namen des Rothlaufs, allgemein bekannt ist und die, weil sie erhebliche Verluste an Schweinen herbeiführt, mit Recht sehr gefürchtet wird.

Gewöhnlich, ohne daß sich Vorboten der Krankheit eingestellt haben, verlieren die Schweine ihre bisherige Munterkeit, sie versagen das Futter, verkriechen sich in die Streu, liegen theilnahmlos da, erheben sich nur ungern, bewegen sich nur mühsam fort, ihre Stimme wird heiser, die Augenlider schwellen an, die Bindehaut der Augen nimmt eine dunkelrothe Färbung an, das Athmen wird

*) Vergl. auch Veröffentl. S. 592 unter Oppeln.

angestrengt und beschleunigt, die innere Körpertemperatur steigt um 1 bis 2 Grad, es entwickeln sich auf der Haut — zuweilen aber erst 1 bis 2 Stunden vor dem Tode — an verschiedenen Stellen des Körpers, so um den Nabel herum, am Mittelfleisch, an der inneren Schenkelfläche, am Halse, an den Ohren, rothe Flecken, die schnell an Umfang zunehmen, zusammenfließen und sehr bald eine bläuliche Färbung annehmen.

In der Regel schon nach 24 bis 36 Stunden, selten später, erfolgt der Tod, der nur einen sehr geringen Prozentsatz der erkrankten Schweine verschont.

Die Erscheinungen nach dem Tode sind sehr verschieden, bieten aber im Allgemeinen das Bild einer Blutinfektion (Blutzersetzung), bei welcher vorzugsweise die Milz, der Magen und Darmkanal, die Nieren, das Herz krankhafte Veränderungen zeigen.

Auf der Haut, am Halse, am Unterbauche, am Mittelfleische rc. nimmt man die schon während des Lebens der erkrankten Schweine hervorgetretenen krankhaften Veränderungen (bläuliche Färbung) wahr, an der Maulschleimhaut, am Gaumen, am Zahnfleisch, blutige Flecken, zuweilen Bläschen und Geschwüre, bleifarbige Zungenspitze rc.

Die Krankheit wird von einem Schweine auf andere übertragen, nicht selten ein ganzer Schweinebestand davon befallen und durch dieselbe in kurzer Zeit aufgerieben.

Nicht bei allen Schweinen zeigt sich eine gleiche Empfänglichkeit für die Rothlaufseuche; veredelte Rassen, so die englischen, insbesondere die Yorkshire- und Suffolk-Rasse und die aus Kreuzungen hervorgegangenen Schweine, erkranken leichter und häufiger daran, wie Schweine gewöhnlicher Landrasse. Auch die Poland-Chinaschweine haben sich sehr empfänglich für den Rothlauf gezeigt.

Im jugendlichen Alter sind die Schweine am empfänglichsten für den Rothlauf, im Alter von über drei Jahren sind sie dagegen fast unempfänglich.

Der Rothlauf der Schweine ist eine längst gekannte Krankheit, die aber bis in die neueste Zeit mit anderen Krankheiten vielfach verwechselt worden ist und auch heute noch häufig verwechselt wird, so insbesondere mit dem Milzbrande, dem Nesselausschlage, mit einer rothlaufartigen Entzündung der Haut, dem Hitzschlage und der Schweineseuche, einer gleichfalls infektiösen Krankheit, die sich jedoch wesentlich von der Rothlaufkrankheit unterscheidet.

Zu den häufigen Verwechselungen des Rothlaufs mit anderen Krankheiten, trägt die Roth- resp. Blaufärbung der Haut bei, die bei an Rothlauf erkrankten und gefallenen Schweinen gefunden wird, auf die aber kein besonderer Werth gelegt werden darf, weil eine ähnliche Färbung der Haut auch bei verschiedenen, anderen Krankheiten der Schweine, vor ihrem tödtlichen Ausgange oder nach Eintritt des Todes, wahrgenommen wird, wenn sich das Blut an abhängigen Stellen des Körpers angehäuft hat, wie nach vorangegangenen Lungenentzündungen, in Folge deren die Thiere suffocatorisch (durch Erstickung) eingegangen waren, ferner nach Herz- und Lungenblutschlag rc.

Die Natur der Rothlaufkrankheit ist erst in der neuesten Zeit mit Sicherheit festgestellt und — freilich nur durch die schärfsten Vergrößerungen, also nur mikroskopisch und durch besondere Färbungsmethoden — nachgewiesen worden, daß ein stäbchenförmiger Körper (ein Bacillus) von nur 0,6 bis 1,8 Mikromillimeter (d. i. $^{1}/_{1000}$ Millimeter) Länge, die direkte Ursache der Rothlaufkrankheit ist, daher dieselbe auch als Stäbchenrothlauf bezeichnet wird.

Dieser Mikroorganismus, Rothlaufbacillus, wird durch die Fütterung in den Körper aufgenommen, dringt vom Darme aus in den Körper und schädigt direkt den Verdauungskanal. Durch die Luft, durch Einathmung allein wird eine Ansteckung nicht vermittelt, möglicherweise aber durch Eindringen in die verletzte Haut (nach Peitschenhieben rc.).

Der Rothlaufbacillus, der das Vermögen eigner Bewegung besitzt, vermehrt sich nicht nur im lebenden Körper sondern auch im Körper der am Rothlauf verendeten Schweine, so daß 24 bis 48 Stunden nach dem Tode derselben, alle Blutgefäße vollgestopft sind, und der todte Thierkörper den Infektionsstoff in viel größerer Menge enthält als lebende Thiere und ganz frische Kadaver.

Da es nun mit der ärztlichen Behandlung rothlaufkranker Schweine sehr mißlich aussieht, eine Menge von Arzneimitteln zu seiner Bekämpfung vorgeschlagen und versucht worden ist, ohne daß sich eins derselben eines sicheren Erfolges zu rühmen gehabt hätte, so hoffte man, in der Schutzimpfung ein Mittel zur Verhütung dieser der Schweinezucht und Schweinehaltung höchst verderblichen Seuche, gefunden zu haben; es ist diese Impfung, d. h. die Uebertragung eines durch ein besonderes Verfahren gemilderten Ansteckungsstoffes auf gesunde Schweine, auch mit günstigem Erfolge zur Ausführung gelangt, es stehen aber einer obligatorischen Schutzimpfung der Schweine gleichwohl bis jetzt mancherlei Hindernisse im Wege, vor allen der Umstand, daß die Schweine, an welchen eine Schutzimpfung vorgenommen worden ist, während der Dauer ihrer Impfkrankheit, sehr leicht andere Schweine anzustecken und mittelst ihrer Abgänge, den Ansteckungsstoff weiter zu verbreiten vermögen.

Dieser Umstand ist unter Berücksichtigung der Zustände, unter denen auf dem Lande die Schweinezucht großentheils betrieben wird, um so beachtenswerther; es wird daher vorläufig ein viel größeres Gewicht darauf gelegt werden müssen, der Verbreitung der Seuche auf andere Weise entgegenzuarbeiten, wozu uns, nachdem wir mit den Eigenschaften des Krankheitserregers, des Rothlaufbacillus, näher bekannt geworden sind, Mittel zu Gebote stehen.

Wie schon erwähnt wurde, gelangt der Ansteckungsstoff, der Bacillus also, durch Fütterung in den Körper des Schweines. Schweine sind bekanntlich sehr gefräßig und als Omnivoren (Allesfresser) keine Kostverächter, sie verzehren daher Stoffe verschiedenster Art und befördern auf diese Weise den Ansteckungsstoff in ihren Magen und Darmkanal, wo er sich vermehrt und von wo er in die Blutbahn eingeführt wird.

Ist aber erst ein Schwein auf diese Weise am Rothlauf erkrankt, so erfolgen die weiteren Erkrankungen sehr leicht durch den an den Darmexkrementen haftenden Ansteckungsstoff oder durch verunreinigte Nahrungsstoffe, ferner durch Fleisch und Blut nothgeschlachteter Thiere, durch Abwaschwasser, in dem das Fleisch abgespült worden war.

Namentlich hat das Abwaschwasser vom Fleische kranker Schweine, gesunden Thieren in das Futter geschüttet, schon vielfach Anlaß zur Uebertragung des Rothlaufs auf letztere gegeben.

Großen Einfluß auf die Entstehung und Verbreitung des Rothlaufs, hat auch die Jahreszeit.

Ist diese Krankheit auch während des ganzen Jahres, also selbst während der Wintermonate, beobachtet worden, so kommt sie doch am häufigsten während der Sommermonate, namentlich in den Monaten Juli und August, auch im September und wie in diesem Jahre, schon in den Monaten Mai und Juni, recht häufig vor. Wie es scheint, vermehrt sich der Rothlaufbacillus bei hoher Lufttemperatur außerhalb des Thierkörpers leichter und wirkt er krankmachender wie unter entgegengesetzten Verhältnissen.

In wie weit die Bodenbeschaffenheit einen Einfluß auf die Entstehung und Verbreitung des Rothlaufs hat, ist zwar noch nicht völlig aufgeklärt, doch scheint auf schwerem, die Feuchtigkeit länger haltenden Boden, die Krankheit sich häufiger zu entwickeln wie auf leichtem Boden.

Der Aufenthaltsort der Schweine, also die Ställe, die häufig als die Brutstätten des Rothlaufs angeklagt werden, besonders, wenn sie dunstig, unrein, schlecht ventilirt sind, können für sich allein den Rothlauf nicht erzeugen, der Ansteckungsstoff wird sich in ihnen aber leichter verbreiten und keimfähig bleiben wie in gut ventilirten, sauber gehaltenen Ställen.

Was den Einfluß der Nahrung und des Getränkes auf die Entstehung des Rothlaufs betrifft, so hat man die Verabreichung von verschimmeltem, befallenem, überhaupt verdorbenem Futter, insbesondere von in Gärten gewachsenem Unkraut, von Küchenabfällen, als Ursache des Rothlaufs beschuldigt. Solche Futterstoffe werden aber nur geeigneter sein, den Ansteckungsstoff aufzunehmen und weiter zu verbreiten, wenn sie mit ihm irgend wie in Berührung gekommen und wenn sie dann in den Verdauungskanal gesunder Schweine gelangt sind.

Da nun grade die sog. kleinen Leute sich gern mit Küchenabfällen als Nahrung für ihre Schweine versorgen,

und mit Beseitigung von Abfällen krankgewesener Schweine, meistens sehr fahrlässig umgegangen wird, kommen Küchenabfälle so leicht mit jenen in Berührung und tragen dann zur Aufnahme und Weiterverbreitung des Ansteckungsstoffes bei.

Auf diese Weise erklärt sich das so häufige Vorkommen des Rothlaufs unter Schweinen von Eigenkäthnern, Gärtnern, Arbeitsleuten 2c.

Alle die hier angedeuteten Momente werden höchst beachtenswerthe Fingerzeige für die Verhütung der Krankheit sowohl wie für eine Einschränkung ihrer Verbreitung bieten, wenn sie aufgetreten ist.

Da der Rothlauf häufig durch Handelsschweine, durch Treibheerden eingeschleppt wird, erfordert es die Vorsicht beim Ankaufe von Schweinen, namentlich im Hochsommer, die neugekauften Schweine, etwa 14 Tage lang, von anderen Schweinen entfernt, unterzubringen.

Ist aber ein Fall von Rothlauf unter Schweinen vorgekommen, so muß der Stall, in dem kranke Schweine untergebracht waren, mit einer Sublimatlösung (1:500), wenn es unter Aufsicht eines Thierarztes geschehen kann oder mit einer Kupfervitriollösung (1:500), da Karbollösungen nicht so zuverlässig wirken, wenn die Desinfektion den Betheiligten überlassen bleibt.

Aus einem infizirten Stalle müssen nicht, wie es so häufig geschieht, die kranken sondern die noch gesunden Schweine entfernt und anderweitig untergebracht werden, weil der Ansteckungsstoff in den erkrankten Thieren schon vor Ausbruch der Krankheit, im Darmkanal vorhanden war, sich dort vermehrt hatte und, mit den Darmexkrementen und dem Urin entleert, zur Weiterverbreitung der Krankheit auf die noch gesunden Thiere des Stalles, Anlaß geben wird.

Da der Rothlauf meistens im Hochsommer vorkommt, so werden sich die noch gesunden Schweine in der Regel leicht anderweitig unterbringen lassen.

Alles, was von kranken Schweinen herrührt, insbesondere die Darmausleerungen, oder was mit denselben in Berührung gekommen ist, muß auf's Sorgfältigste unschädlich beseitigt, darf unter keinen Umständen gesunden Schweinen zugänglich gemacht werden.

In dieser Beziehung ist denn auch den rothlaufkranken Schweinen, die nothgeschlachtet werden, eine Aufmerksamkeit zuzuwenden, die bis jetzt fast überall völlig außer Acht gelassen worden ist.

Ist auch das Fleisch rothlaufkrank gewesener Schweine, so lange diese noch nicht im hohen Grade erkrankt waren und sogar dann, in unzähligen Fällen, von Menschen ohne nachweisbaren Nachtheil für ihre Gesundheit, verzehrt worden, so hat es doch in sehr vielen Fällen zur Verbreitung des Rothlaufs unter Schweinen beigetragen, es muß daher mit demselben außerordentlich vorsichtig umgegangen werden, darf ebensowenig, wie Abfälle von krank gewesenen Schweinen, Eingeweiden derselben 2c. mit gesunden Schweinen irgend wie in Berührung kommen. Auch Spülwasser, in dem Fleisch abgewaschen worden ist, muß völlig unschädlich gemacht, mit kochendem Wasser gemengt oder nachdem Karbolsäure oder Kupfervitriol darin gelöst worden, in tiefe Gruben ebenso versenkt werden, wie das mit den Kadavern gefallener Schweine geschehen muß, die nicht bloß verscharrt oder mit Petroleum begossen, sondern mit Chemikalien unschädlich gemacht werden müssen

Die Schlächter rothlaufkranker Schweine sollten sich jedes Mal nach dem Schlachten derselben gehörig reinigen und, bevor das geschehen ist, jede Berührung mit gesunden Schweinen vermeiden.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Posen. Polizeiverordnung betr. die Einfuhr von Schweinefleisch aus Rußland.** Vom 22. Januar 1889.

(Amtsbl. d. Königl. Reg. z. Posen S. 33.)

Auf Grund des § 11 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 wird für den Umfang des Regierungsbezirks Posen nachstehende Polizeiverordnung erlassen, welche am 15. Februar d. J. in Kraft tritt.

§ 1. Die Einfuhr von geschlachteten Schweinen bez. von Schweinefleisch aus dem Auslande ist in dem Regierungsbezirk Posen nur an denjenigen Grenzübergängen gestattet, welche bis zu einem Kilometer von dem Wohnsitze eines Fleischbeschauers entfernt sind.*)

§ 2. Jeder, der aus dem Auslande in den Regierungsbezirk Posen geschlachtete Schweine oder Fleischtheile von solchen einführt, muß dieselben durch einen von der Polizeibehörde zu diesem Zwecke bestellten Fleischbeschauer untersuchen lassen.

Erst dann, wenn auf Grund dieser Untersuchung von dem Fleischbeschauer das Zeugniß ausgestellt worden ist, daß das Fleisch trichinenfrei ist, und wenn dasselbe mit dem amtlichen Stempel des Beschauers versehen worden, darf das Fleisch verkauft oder zum Genusse für Menschen zubereitet werden.

§ 3. Die Kosten der Untersuchung trägt der Besitzer des einzuführenden Fleisches 2c. nach Maßgabe des § 10 der Instruktion zur Polizeiverordnung vom 7. April 1875 (Amtsblatt 18 Nr. 485 S. 225).

§ 4. Zuwiderhandlungen gegen vorstehende Verordnung werden mit einer Geldstrafe bis zu 30 Mk. bestraft, an deren Stelle im Unvermögensfalle verhältnißmäßige Haft tritt.

Posen, den 22. Januar 1889.

Königl. Regierung, Abtheilung des Innern.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Posen. Polizeiverordnung, betreffend die Verladung von Wiederkäuern und Schweinen nach den Nordseehäfen.** Vom 17. März 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Posen S. 79.)

Unter Bezugnahme auf die Polizeiverordnungen vom 21. Januar 1888 (Amtsblatt S. 36)**) und vom 9. Oktober 1888 (Amtsblatt S. 389)***), betreffend die Verladung von Wiederkäuern und Schweinen auf Eisenbahnen nach Nordseehäfen, bestimme ich hiermit für den Kreis Grätz, daß die thierärztliche Untersuchung der in Betracht kommenden Viehtransporte auf der Eisenbahnstation Opalenitza und zwar regelmäßig an jedem Freitag stattzufinden hat. Dies bringe ich hiermit zur öffentlichen Kenntniß.

Posen, den 17. März 1889.

Der Regierungs-Vice-Präsident.

Zimmermann.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Posen. Polizeiverordnung, betreffend die Untersuchung von Schweinefleisch auf Trichinen.** — Vom 21. März 1889.

(Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Posen S. 79.)

Auf Grund des nach § 11 des Gesetzes vom 11. März 1850 über die Polizei-Verwaltung wird hiermit für den Umfang des Regierungsbezirks Posen nachstehende Polizei-Verordnung erlassen.

§ 1. Ein Jeder, der verpflichtet ist, Schweinefleisch auf Trichinen untersuchen zu lassen, muß diese Untersuchung zuerst bei einem der für den Schaubezirk, in welchem das Schwein geschlachtet ist, bezw. bei Schweinefleisch, welches aus dem Auslande eingeführt ist, bei einem der für den Einfuhr-Schaubezirk konzessionirten Fleischbeschauer vornehmen lassen.

§ 2. Kein Fleischbeschauer darf die Untersuchung von Schweinefleisch aus einem anderen Schaubezirke, als demjenigen, für welchen er konzessionirt ist, früher vornehmen, als bis dieselbe von einem der für jenen anderen Schaubezirk konzessionirten Fleischbeschauer erfolgt und ihm der Nachweis dessen durch Vorlegung des amtlichen Attestes über jene Untersuchung geführt ist.

§ 3. Zuwiderhandlungen gegen vorstehende Verordnung werden mit einer Geldstrafe bis zu 30 M. bestraft, an deren Stelle im Unvermögensfalle verhältnißmäßige Haft tritt.

Posen, den 21. März 1889.

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern.

---

*) Dieses sind zur Zeit nur die Grenzübergänge: Podsamtsche, Kreis Kempen, Skalmierzyce, Kreis Ostrowo, Grabow, Kreis Schildberg, Strzalkowo, Kreis Wreschen. Sobald noch andere Grenzübergänge für die Einfuhr von Schweinefleisch aus Rußland nach dem Regierungsbezirk Posen durch Anstellung von Fleischbeschauern eröffnet werden, wird dieses unter Bezugnahme auf den § 1 dieser Verordnung bekannt gemacht werden.

**) Vgl. Veröffentl. 1889 S. 56. — ***) Desgl. S. 85.

**Württemberg. Erlaß an die Königl. Stadtdirektion Stuttgart und die Königl. Oberämter, die Königl. Oberamtsphysikate und den Zentralimpfarzt, sowie an sämmtliche öffentliche Impfärzte, betreffend die Beschaffung des Impfstoffs für die öffentliche Impfung im Jahre 1889.*)**

Vom 11. Februar 1889. Nr. 1298.

(Amtsbl. d. K. Württ. Minist. d. Inn. 1889. S. 60—62.)

Unter Hinweis auf die Bestimmungen in §§ 19—21 der Ministerialverfügung vom 28. April 1888, betreffend die Vollziehung des Reichsimpfgesetzes (Reg.-Bl. S. 173), wonach bei öffentlichen Impfungen, soferne nicht das Medizinalkollegium in Ausnahmsfällen die Verwendung humanisirter Lymphe gestattet, aus staatlichen Anstalten bezogene animale Lymphe verwendet werden muß, werden hiemit bezüglich der Beschaffung des Impfstoffs für die Impfärzte nachstehende Anordnungen getroffen:

I. Sämmtlichen öffentlichen Impfärzten wird ihr gesammter Bedarf an Lymphe von den bei der Zentralimpfanstalt in Stuttgart, sowie dem Oberamtsphysikat Cannstatt eingerichteten Anstalten zur Gewinnung animaler Lymphe unentgeltlich und portofrei zugesandt.

Hiebei ist Folgendes zu beachten:

1. Die in der Anstalt zu Cannstatt gewonnene Lymphe ist vorzugsweise für den Bedarf der Impfärzte in den Oberämtern Cannstatt, Eßlingen, Neckarsulm, Waiblingen, Reutlingen, Hall, Heidenheim, Geislingen, Kirchheim, Laupheim bestimmt. Die Impfärzte anderer Bezirke können seitens dieser Anstalt nur insoweit berücksichtigt werden, als deren Vorrath hiezu noch ausreicht. Dieselben werden daher in erster Linie an die Centralimpfanstalt in Stuttgart verwiesen.

2. Die öffentlichen Impfärzte haben so bald als möglich, spätestens bis zum 15. März d. J. der Impfstoff-Gewinnungs-Anstalt durch Vermittlung der Oberamtsphysikate anzuzeigen, wie viel Impfstoff sie für die diesjährige Impfung bedürfen und zu welchen Zeiten sie denselben zu erhalten wünschen. Behufs Sicherung der rechtzeitigen Zusendung sind sodann wenigstens 14 Tage vor dem unmittelbaren Bedarf die Sendungen wiederholt direkt bei der Anstalt zu bestellen. Wiederholten Bestellungen von Lymphe sind kurze Angaben über den Erfolg der letzten Sendung beizufügen. Den Impfärzten wird die Einhaltung dieser Vorschriften mit dem Anfügen eingeschärft, daß andernfalls die rechtzeitige Zusendung des Impfstoffs an sie nicht gesichert ist.

3. Jeder Sendung animaler Lymphe wird eine Anweisung über deren Gebrauch beigegeben, auf welche die Impfärzte hingewiesen werden.

4. Alsbald nach Abschluß der öffentlichen Impfung hat jeder öffentliche Impfarzt, unbeschadet seiner sonstigen Verpflichtung zur Erstattung von Impfberichten, eine Uebersicht über die Wirksamkeit des erhaltenen Stoffs nach dem anliegenden Schema zu fertigen und dieselbe dem Oberamtsphysikat zu übergeben. Von letzterem sind die Uebersichten seines Bezirks in eine zusammenzufassen und es ist letztere dem Medizinalkollegium vorzulegen.

II. Von den Impfanstalten in Stuttgart und Cannstatt wird an Aerzte für Privatimpfungen, sowie an Private animale Lymphe zum Preis von 1 Mk. pro Kapillare, soweit der Vorrath reicht, abgegeben.

Die Oberämter werden angewiesen, unverzüglich je einen Abdruck dieses Erlasses den öffentlichen Impfärzten ihres Bezirks zuzustellen.

Zugleich sind die Impfärzte auf die Ministerial-Verfügung vom 28. April 1888, betreffend die Vollziehung des Reichs-Impfgesetzes und deren Anlagen, welche bei der Impfung des laufenden Jahres zur Anwendung zu kommen haben, besonders hinzuweisen.

Stuttgart, den 11. Februar 1889.

Königl. Ministerium des Innern.
Schmid.

*) Den Sendungen an die Oberämter liegen ein Abdruck des Erlasses für das Oberamtsphysikat, sowie weitere für die öffentlichen Impfärzte bestimmte Abdrücke bei.

Uebersicht

über die im Jahre 1889 mit animaler Lymphe aus den württ. Impfstoff-Gewinnungs-Anstalten in öffentlichen Impfterminen des Oberamts ...... vaccinirten Kinder.

| | Menge des erhaltenen Stoffes. (Für wie viele Impflinge) | | Gesammtzahl der Geimpften | Davon mit Erfolg | Davon ohne Erfolg | Gesammtzahl aller gemachten Schnitte | Davon gingen Pusteln auf |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Central-Impf-Anstalt in Stuttgart | | Erst-Impflinge | | | | | |
| | | Wieder-Impflinge | | | | | |
| Impf-lymphe-Gewinnungs-Anstalt in Cannstatt | | Erst-Impflinge | | | | | |
| | | Wieder-Impflinge | | | | | |

Datum: Unterschrift:

**Mecklenburg-Schwerin. Cirkular an die Kreisphysiker, betr. Anzeige der im Verlauf von ansteckenden Krankheiten Verstorbenen.**

Vom 20. Februar 1889.

Die Kreisphysiker erhalten hieneben je 150 Formularkarten, davon die Hälfte mit Freimarken versehen, um dieselben an die Aerzte ihres Kreisphysikatsbezirks bezw. an die außerhalb Landes an der Grenze wohnenden Aerzte zur Benutzung bei den im § 4 der Verordnung vom 13. März v. J., betr. die Beerdigung der im Verlauf von ansteckenden Krankheiten Gestorbenen (Reg.-Bl. 1888 Nr. 13) vorgeschriebenen Anzeigen nach Bedarf abzugeben (vergl. Veröffentl. 1888 S. 336).

Die Ergänzung des Vorraths an Karten wird auf Antrag der Kreisphysiker von hier aus erfolgen.

Das Ergebniß der nach Maßgabe des erwähnten § 4 der Verordnung vom 13. März v. J. bei den Kreisphysikern während des Jahres eingegangenen Anzeigen haben dieselben unter Anschluß der Anzeigekarten in dem Jahresbericht an die Großherzogliche Medizinal-Kommission aufzuführen.

Verfehlungen der Aerzte gegen die Vorschrift des § 4 cit. sind von den Kreisphysikern unnachsichtlich zur Kenntniß der zuständigen Ortspolizeibehörde zu bringen.

Schwerin, den 20. Februar 1889.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.
Buchka.

Der Vordruck auf der Postkarte lautet:

Am .... Monats, um die .......... zeit, ist im Verlauf von 1) Flecktyphus, 2) Pocken, 3) Diphtherie, 4) Scharlach, 5) Unterleibstyphus, 6) Rückfallsfieber, 7) epidemischer Ruhr, 8) Rotz, 9) Milzbrand, 10) (§ 3 der V.-O. vom 13. März 1888) ..........
d ... am ............ in ärztliche Behandlung gelangte (Vor- und Zuname) ..............
zu (Ort) .............. im Alter von ........
gestorben.

Besondere Bemerkungen:
.......... am .......... 18 ...

Name und Wohnort des anzeigenden Arztes.

**Mecklenburg-Schwerin. Rundschreiben, betreffend die Ausführung der jüdischen Schlachtmethode (Schächten).** Vom 22. Februar 1889.

Der Magistrat zu .... empfängt hieneben abschriftlich einen Erlaß der Königl. Preußischen Ministerien der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten sowie des Innern, betreffend die Ausführung der jüdischen Schlachtmethode (Schächten), mit dem Anheimgeben, die thunlichste Durchführung der zur Vermeidung unnöthiger

Thierquälereien vorgeschlagenen Maßregeln auch im dortigen obrigkeitlichen Bezirke zu veranlassen.

Schwerin, am 22. Februar 1889.

Großherzoglich Mecklenburgische Ministerien
des Innern. Abtheilung für Medizinal-
Im Auftrage: Angelegenheiten.
Schmidt. Buchka.

An den Magistrat zu . . . .

D. C. 1) den Kreisphysikern, 2) den Bezirksthierärzten.
(Folgt der Wortlaut des Ministerialerlasses wie auf S. 114.)

**Mecklenburg-Schwerin. Die „Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamts betreffend."** Vom 7. März 1889.

Die Kreisphysiker werden hierdurch ermächtigt, mit Einschluß der Kosten für Haltung des Regierungsblattes und der Veröffentlichungen des Kaiserlich Deutschen Gesundheitsamts (Cirkulare vom 27. Januar 1877 und vom 14. Dezember v. J.) jährlich die Summe von 30 M. zur Anschaffung von Büchern und Zeitschriften ꝛc. auf dem Gebiet der Staatsarzneikunde auszugeben und die Ausgabe zu Kap. II B der Kreisphysikatsrechnung, zuerst für Johannis 1889/90, in Rechnung zu stellen.

Die Renterei ist angewiesen, das bisher gezahlte Abonnement von 10 M. auf die Veröffentlichungen des Deutschen Reichs-Gesundheitsamts mit dem 30. Juni 1889 in Abgang zu stellen; dagegen aber statt der durch das Cirkular vom 24. Oktober 1888 bewilligten Büreaugelder von 160 M. vom 1. Juli 1889 ab solche im Betrage von 190 M. zu zahlen.

Der Rechnung Johannis 1888/89 ist über den Bestand der Physikatsbibliothek, den folgenden Rechnungen über die Veränderungen des Bestandes ein Verzeichniß anzuschließen.

Die den Kreisphysikaten gehörigen Bücher ꝛc. sind als solche zu kennzeichnen.

Schwerin, den 7. März 1889.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium,
Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.
Im Auftrage: Mühlenbruch.

Cirkular an die Kreisphysiker.

---

Die Bezirksthierärzte haben vom 1. Januar d. J. (1889) ab die „Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes" zu halten.

Der Abonnementspreis von 5 M. halbjährlich wird den Bezirksthierärzten aus der Großherzoglichen Renterei gezahlt werden.

Abonnnements werden halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Zeitungs-Preisliste 6027) und Buchhandlungen angenommen.

Die von den Bezirksthierärzten gesammelten Exemplare sind Eigenthum der Dienststelle und als solche zu kennzeichnen.

Schwerin, den 7. März 1889.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium,
Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.
Im Auftrage: Mühlenbruch.

Cirkular an die Bezirksthierärzte.

**Mecklenburg-Schwerin. Die Visitation von Apotheken betreffend.** Vom 18. März 1889.

Die Kreisphysiker werden aufgefordert, wenn Dienstgeschäfte sie nach Orten ihres Bezirks führen, in welchen sich Apotheken befinden, diese Gelegenheit thunlichst zu benutzen, um in Gemäßheit des § 9 der Verordnung, betr. die Visitation der Apotheken, vom 14. Februar 1887 (Reg.-Bl. Nr. 7) die bezüglichen Apotheken aufzusuchen und auf etwa angetroffene Mängel im Betrieb aufmerksam zu machen.

War innerhalb eines Jahres ein gelegentlicher Besuch der im Bezirk vorhandenen Landapotheken nicht ausführbar, so haben die Kreisphysiker insoweit zu diesem Zweck eine besondere Reise zu unternehmen und die dadurch entstandenen Fuhrkosten, Zehrungs- und Arbeitsdiäten nach Maßgabe des Regulativs vom 2. Juni 1877 (Reg.-Bl. Nr. 15) für Klasse III und in der unter Ziffer 4 des Cirkulars vom 25. August 1887 vorgeschriebenen Weise hierher zu liquidiren.

Schwerin, den 18. März 1889.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium,
Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.
Im Auftrage: Mühlenbruch.

Cirkular an die Kreisphysiker.

**Sachsen-Meiningen. Ausschreiben des Herzoglichen Staatsministeriums, Abth. des Innern, betr. das Eisenbahnwesen.** — Vom 18. Septbr. 1888.
(Sammlung der Ausschreiben der landesherrlichen Oberbehörden S. 563.)

Die nach dem Ausschreiben vom 9. Dezember 1887*) — Nr. 37 Bd. IX, S. 511, — betreffend das Eisenbahnwesen, bez. die damit veröffentlichte Bekanntmachung des Herrn Reichskanzlers vom 28. November 1887, betreffend die Ergänzung der Bestimmungen über die Verladung und Beförderung von lebenden Thieren auf Eisenbahnen, unter Z. 2 enthaltene Bestimmung, wonach zur Beförderung nach den Nordseehäfen bestimmte Wiederkäuer und Schweine nur dann verladen werden dürfen, wenn eine Bescheinigung darüber vorgelegt wird, daß die Thiere unmittelbar vorher von einem beamteten Thierarzt untersucht und gesund befunden worden sind, ist dahin zu erläutern, bez. zu beschränken, daß eine vorgängige thierärztliche Untersuchung nur für die nach den eigentlichen Exporthäfen bestimmten Eisenbahntransporte von Wiederkäuern und Schweinen erforderlich ist, und daß als Exporthäfen für Vieh zur Zeit nur in Betracht kommen Hamburg, Harburg, Altona, Bremen, Bremerhaven, Geestemünde und Tönning, letzteres jedoch nur für die Zeit vom 1. Juni bis 30. November jeden Jahres.

Meiningen, den 18. September 1888.

Herzogliches Staatsministerium, Abtheilung des Innern.
Heim.

**Oesterreich. Verordnung des k. k. Justizministeriums, betreffend die obligatorische Desinfektion der Kleider, Wäsche und sonstigen Effekten der in gerichtliche Gefängnisse oder Strafanstalten eingelieferten Individuen.** Vom 8. Juni 1888, Z. 3655.
(Der österreich. Sanitäts-Beamte 1888 S. 87.)

Mit Rücksicht auf die wiederholt vorgekommenen Uebertragungen von Infektionskrankheiten in Gefängnisse oder aus denselben durch eingelieferte, beziehungsweise entlassene Häftlinge ist — sofern die Vorbedingungen der Durchführbarkeit vorhanden sind — die Einrichtung zu treffen, daß die Kleider, Wäsche und sonstigen Effekten dieser Personen regelmäßig, also auch abgesehen von herrschenden Infektionskrankheiten, bei ihrer Einlieferung der Desinfektion in verläßlichen Desinfektions-Apparaten unterzogen werden.

Es liegt daher im Interesse der Justizverwaltung, daß derartige Desinfektionsapparate in Städten, in denen sich Gerichtsgefängnisse (Gefangen- und Arresthäuser) befinden, möglichst bald Eingang finden. Zu diesem Zwecke haben die mit der unmittelbaren Leitung solcher Gefängnisse betrauten Gerichtsvorstände sich mit den betreffenden Gemeinde-Vertretungen in Verbindung zu setzen, um die gemeinsame Bestellung und Benützung solcher Apparate zu bewirken. Selbstverständlich werden bei solcher gemeinschaftlicher Benützung die geeigneten Vorkehrungen zu treffen sein, damit durch die Zubringung infizirter Objekte zum Desinfektionsapparate keinerlei Uebertragungen des Infektionsstoffes stattfinden könne, insbesondere, daß die Behältnisse, in denen derlei Objekte überbracht werden, einen sicheren Verschluß derselben gewähren und nach der Gebrauchsnahme stets verläßlich desinfizirt werden. Desgleichen darf die Reinigung und Desinfektion der mit den infizirten Objekten in Berührung gekommenen Begleitpersonen nicht außer acht gelassen werden. Auch muß strengste Vorsorge getroffen werden, daß desinfizirte Objekte aus den Desinfektionsapparaten niemals in nicht desinfizirten Behältnissen oder durch nicht desinfizirte Personen weggeschafft werden.

*) Veröffentl. 1888 S. 126.

Es dürfte auf diese Weise in manchen Fällen möglich sein, mit verhältnißmäßig geringen Kosten, sei es durch die Beitragsleistung eines oder des anderen Theiles zur Anschaffung und Instandhaltung des Dampfdesinfektionsapparates, sei es durch Vereinbarung einer Entschädigung für die Benützung desselben sich eines der wirksamsten Mittel zur Bekämpfung der Infektionskrankheiten zu sichern.

Dort, wo diese Verhandlungen zu keinem befriedigenden Abschlusse führen, oder, wo es wegen der Größe des Gefangenhauses oder aus anderen triftigen Gründen zweckmäßig erscheint, sind für die betreffenden Gerichtsgefängnisse eigene Dampfdesinfektionsapparate anzuschaffen, sofern nach dem Gutachten der Sanitätsbehörde die Bedingungen zur entsprechenden Benützung eines solchen Apparates vorhanden sind.

Die Bewilligung zur Anschaffung eines eigenen Apparates oder zur Genehmigung des mit der Stadtvertretung getroffenen Uebereinkommens steht dem Oberlandesgerichtspräsidium zu.

Die obligatorische Desinfektion der Kleider, Wäsche und sonstigen Effekten gilt auch in Betreff der Effekten der in Strafanstalten eingelieferten Sträflinge.

Zu diesem Zwecke ist es Aufgabe der Oberstaatsanwaltschaften, für jede Strafanstalt die Anschaffung eines eigenen Dampfdesinfektionsapparates zu veranlassen.

Die Anschaffung eigener Dampfdesinfektionsapparate für Gerichtsgefängnisse und Strafanstalten hat nach Maß der vorhandenen Zahlungsmittel zu erfolgen.

---

**Oesterreich. Rund=Erlaß des Handelsministeriums, den Import ausländischer medizinischer Präparate betreffend.**

(Der österreich. Sanitäts-Beamte 1888 S. 84.)

Da französische Firmen unter falscher Deklaration, z. B. als „Glasmuster“ mittelst Post unter Kreuzband medizinische Präparate nach Oesterreich versenden, da ferner der Bezug von Arzneien aus dem Auslande ohne *besondere* Bewilligung der politischen Landesbehörde nur den Apothekern gestattet ist, und da endlich zu befürchten ist, daß die größtentheils mit Zuhilfenahme giftiger Arzneistoffe bereiteten Arzneipräparate in andere als in die Hände der Aerzte gelangen, so werden die Postämter angewiesen, das Vorkommen von derlei Sendungen strenge zu überwachen und dieselben, sowie alle andern Arzneisendungen aus dem Auslande der vorgeschriebenen Zollbehandlung zu unterziehen.

---

**Belgien. Schutz der Kinder beim Betriebe von Gewerben im Umherziehen betreffend.**

Vom 28. Mai 1888. (Moniteur belge S. 1561).

Loi relative à la protection des enfants employés dans les professions ambulantes.

**Léopold II,** Roi des Belges,

A tous présents et à venir, Salut.

Les Chambres ont adopté et Nous sanctionnons ce qui suit:

Art. 1er. Tout individu qui fera exécuter par des enfants de moins de 18 ans des exercices de dislocation, des tours de force ou des exercices dangereux, inhumains ou de nature à altérer la santé sera puni d'un emprisonnement d'un à six mois et d'une amende de 50 à 250 francs.

Si le délit est commis par le père, la mère ou le tuteur de l'enfant, la peine sera de deux mois à un an d'emprisonnement et de 100 à 500 francs d'amende.

Art. 2. Tout individu, autre que les père et mère, pratiquant les professions d'acrobate, saltimbanque, charlatan, montreur d'animaux ou de curiosités, directeur de cirque, qui emploiera dans ses représentations, sans la coopération des parents, des enfants âgés de moins de 18 ans sera puni d'un emprisonnement de huit jours à trois mois et d'une amende de 26 à 100 francs.

Seront punis des mêmes peines: 1° les personnes désignées ci-dessus qui, même avec la coopération des parents, emploieront dans leurs représentations des enfants de moins de 14 ans; 2° les père et mère exerçant ou exploitant l'une des professions ci-dessus qui emploieront dans leurs représentations leurs enfants âgés de moins de 14 ans.

Art. 3. Les père, mère, tuteur ou patron qui auront livré ou abandonné leurs enfants, pupilles ou apprentis, âgés de moins de 18 ans, aux individus exerçant ou exploitant l'une des professions ci-dessus spécifiées ou à tout embaucheur voulant procurer des sujets pour ces professions, seront punis des peines portées au § 2 de l'article 1er.

Ces mêmes peines seront applicables à tout individu à qui les enfants seront ainsi livrés; elles le seront, en outre, à quiconque aura déterminé des enfants de moins de 18 ans à quitter le domicile de leurs parents, tuteurs ou patrons, ou la résidence qui leur est assignée par ces derniers, pour suivre des individus exerçant, l'une des professions susindiquées, sans préjudice, le cas échéant, des pénalités édictées par les articles 364, 365, 368 à 370 du Code pénal.

Art. 4. Les tuteurs condamnés du chef d'infraction aux articles 1er et 3 pourront être destitués de la tutelle.

Les pères et mères, condamnés du même chef, pourront être privés des droits et avantages que leur accorde, sur la personne et sur les biens de l'enfant, le Code civil, au livre Ier, titre IX, De la puissance paternelle.

Art. 5. Tout individu exerçant ou exploitant soit l'une des professions spécifiées à l'article 2 de la présente loi, soit une profession ambulante quelconque, devra être porteur de l'extrait des actes de naissance des mineurs placés sous sa conduite et justifier de leur origine et de leur identité par la production de leur livret, d'un passeport ou d'un autre document probant.

Toute infraction à cette disposition sera punie d'un emprisonnement d'un à six mois et d'une amende de 26 à 200 francs.

Art. 6. Les peines comminées par les articles précédents pourront être portées au double lorsque, depuis moins de cinq ans, l'inculpé aura déjà été condamné du chef de l'une des infractions prévues par la présente loi.

Art. 7. Le livre Ier du Code pénal, sans exception du chapitre VII et de l'article 85, sera appliqué aux infractions ci-dessus.

Promulguons la présente loi, ordonnons qu'elle soit revêtue du sceau de l'Etat et publiée par la voie du Moniteur.

Donné à Laeken, le 28 mai 1888.

**Léopold.**

Par le Roi: Le Ministre de la justice Jules le Jeune.

Scellé du sceau de l'Etat: Le Ministre de la justice, Jules le Jeune.

---

## Rechtsprechung.

**Anfertigung von Zündhölzern unter Verwendung von weißem Phosphor in einer Wohnstube, in welcher sich gleichzeitig jugendliche Personen aufhalten. §§ 1 bis 4 des Gesetzes vom 13. Mai 1884 (R.-G.-Bl. S. 49.)**

Urtheil des Reichsgerichts v. 16. April 1888 gegen S. (Landgericht Meiningen.)

Nach den Entsch. d. Reichsg. in Strafsachen XVII. S. 350.

Das angefochtene Urtheil stellt folgenden Sachverhalt fest:

Der Angeklagte hat in der Wohnstube der G.'schen Eheleute mit ausdrücklicher Erlaubniß der dabei in derselben anwesenden G.'schen Ehefrau Zündhölzer unter Verwendung von weißem Phosphor angefertigt. Während er die Masse zubereitete, Hölzer betunkte und die fertigen Hölzer anfüllte und verpackte, lag das noch trinkende Kind der Ehefrau G. daselbst in der Wiege und auch ein jüngerer Bruder des Angeklagten im Alter zwischen 13 und 14 Jahren war zugegen.

Da jene Wohnstube keine Anlage ist, welche ausschließlich für die Herstellung von Zündhölzern benutzt wurde, so hat das Gericht den Angeklagten wegen Vergehens wider §§ 1. 3 des Gesetzes vom 13. Mai 1884, betreffend die Anfertigung und Verzollung von Zündhölzern, bestraft, denselben aber von der weiteren Anklage, daß er auch gegen § 2 bezw. § 4 dieses Gesetzes verstoßen habe, freigesprochen.

Der gegen diese Freisprechung gerichteten Revision der Staatsanwaltschaft kann eine wenigstens theilweise Berechtigung nicht versagt werden.

Während § 1 jenes Gesetzes bestimmt: „Die Anfertigung von Zündhölzern . . . darf nur in Anlagen stattfinden, welche ausschließlich für die Herstellung von Zündhölzern benutzt werden," verordnet der § 2: „In Räumen, in welchen a) das Bereiten der Zündmasse, b) das Betunken der Hölzer, c) das Trocknen der betunkten Hölzer erfolgt, darf jugendlichen Arbeitern, in Räumen, welche d) zu dem Abfüllen der Hölzer und ihrer ersten Verpackung dienen, darf Kindern (§ 135 Abs. 1 Gew.-O.) der Aufenthalt nicht gestattet werden."

Diese Wortfassung des § 2 ergiebt, daß hier als Thäter nur derjenige in Betracht kommt, welcher in der Lage ist, den Aufenthalt in den betreffenden Räumen zu gestatten oder zu verbieten, nicht aber derjenige, welcher eine der unter a bis d aufgeführten Arbeiten vornimmt. Wenn das Gesetz die Vornahme dieser Arbeiten in Anwesenheit jugendlicher Personen unter Strafe zu stellen derart beabsichtigt hätte, daß derjenige, welcher ungeachtet der Anwesenheit jugendlicher Personen mit den Arbeiten sich körperlich beschäftigt, als Thäter strafbar würde, weil er nicht bis zu der von ihm zu bewirkenden oder in Anregung zu bringenden Entfernung der jugendlichen Personen die Arbeit einstellte, so hätte ein solcher Sinn des Gesetzes einfach dadurch zum Ausdrucke gelangen können, daß im Einklange mit der Wortfassung des § 1 gesagt worden wäre: das Zubereiten von Zündhölzern ꝛc. darf in Räumen, in denen sich jugendliche Personen aufhalten, nicht stattfinden. Dann wäre jeder, welcher sich in Anwesenheit jugendlicher Personen mit solchen Arbeiten beschäftigt, strafbar ohne Rücksicht darauf, ob er zur Wegweisung dieser Personen in der Lage ist oder nicht.

Der von dem § 1 gerade bezüglich dessen, was verboten wird (der Anfertigung in unzulässigen Räumen), abweichenden Wortfassung des § 2 (Aufenthaltsgestattung in Räumen, wo Zündhölzer zubereitet werden) hat das Instanzgericht eine mit der Wortfassung vereinbare Auslegung gegeben, indem es annimmt, daß nach § 2 nicht nur derjenige sich strafbar macht, welcher rechtlich (sei es als Eigenthümer der Räume oder kraft eines vom Eigenthümer abgeleiteten Rechtes), sondern auch derjenige, welcher thatsächlich (indem er die an sich nur dem Eigenthümer oder seinem Vertreter zustehenden Rechte der Benutzung und Verfügung über die Räume sich anmaßt, z. B. ohne Wissen und Willen des Eigenthümers in den Räumen Zündhölzer anfertigt) in der Lage sich befindet und sich in dieser Lage weiß, dritte und namentlich jugendliche Personen aus den Räumen wegweisen zu können.

In solcher Lage befindet sich aber weiter auch derjenige, welchem eine persönliche Verfügungsbefugniß bezüglich des Aufenthaltes der in Frage kommenden jugendlichen Personen zusteht, indem er als Autoritätsperson, welcher die jugendlichen Personen zu gehorchen haben, z. B. kraft Elternrechtes oder eines von den Eltern abgeleiteten Aufsichtsrechtes, befugt sein kann, die jugendlichen Personen aus den fraglichen Räumen wegzuweisen.

Während nun das Instanzgericht — nachdem es thatsächlich festgestellt hatte, daß dem Angeklagten, welchem selbst nur bittweise gestattet war, seine Arbeiten in der G.'schen Wohnstube vorzunehmen, ein Recht, seinerseits zu bestimmen, ob und welchen Personen der Aufenthalt daselbst während seiner Arbeiten gestattet sein solle, nicht zugestanden, daß er auch ein solches Recht gar nicht in Anspruch genommen, vielmehr geglaubt habe, es komme ihm nicht zu, irgend wen aus der G.'schen Wohnstube hinauszuweisen — mit Recht angenommen hat, daß der Angeklagte in einem ihn zur Wegweisung berechtigenden Verhältniß zu den fraglichen Räumlichkeiten nicht gestanden, hat es das Verhältniß des Angeklagten zu den in Frage kommenden jugendlichen Personen nicht mit rechtsgenügender Vollständigkeit in Erwägung gezogen. Denn es liegt die Möglichkeit vor, daß der 19 Jahre alte Angeklagte bezüglich seines, bei Vornahme seiner Arbeiten anwesend gewesenen noch nicht 14 Jahre alten Bruders in einem Autoritätsverhältnisse gestanden hatte, daß es ihm zugestanden hätte, diesen Bruder aus dem Raume, in welchem die, namentlich für Kinder besonders gesundheitsschädliche, Zündhölzerfabrikation im Gange war, fortzuweisen. — Aus diesem Gesichtspunkte mußte unter Aufhebung des freisprechenden Urtheiles die Sache zu nochmaliger Verhandlung und Entscheidung zurückverwiesen werden.

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften ꝛc.

Schweiz. Der Große Rath des Kantons Schaffhausen hatte am 12. September 1888 ein Gesetz über das Gesundheitswesen für den Kanton beschlossen, welches bestimmt war, an die Stelle des am 31. Mai 1856 erlassenen Medizinalgesetzes zu treten.

Der Abschnitt I. des Gesetzes handelt von der Organisation hinsichtlich der Behörden und Beamten (1. Regierungsrath, 2. Sanitätsdirektion, 3. Bezirksärzte, 4. Kantons-Chemiker, 5. Viehinspektoren, Fleischschauer, 6. Gesundheits-Kommissionen) und des Verfahrens (Erlaß gesundheitspolizeilicher Verfügungen, Beschwerderecht an den Regierungsrath ꝛc.). Abschnitt II bezieht sich auf die öffentliche Gesundheitspflege und Gesundheitspolizei; Abschnitt III auf die Medizinalpersonen und ihren Beruf; Abschnitt IV enthält Verantwortlichkeits- und Straf-Bestimmungen; Abschnitt V Bestimmungen über Erlaß und Aenderung von Ausführungsgesetzen und Verordnungen.

Dieses Gesetz war am 20. November 1888 veröffentlicht worden, die Einspruchsfrist lief am 20. Dezember 1888 ab. Bei der Volksabstimmung ist das Gesetz nach der Schweizer Wochenschrift für Pharmacie 1889 S. 32 mit 4146 gegen 1952 Stimmen verworfen worden; nur vier Gemeinden hatten es angenommen.

---

Frankreich. Der Deputirtenkammer ist nach dem Journal officiel vom 15. März 1889 S. 489 von den Abgeordneten Brousse und Vilar am 5. November 1888 der nachstehende Entwurf eines Gesetzes über die Nachahmungen von Wein vorgelegt worden:

PROPOSITION DE LOI.

Art. 1er. — Dès leur entrée en France, les fruits secs et matières destinés à la fabrication de boissons seront pris en charge et ne pourront circuler que munis de pièces de régie.

Art. 2. — Les récipients contenant les produits de leur fermentation, mélangés ou non avec du vin, devront porter en caractères visibles: jus ou piquettes de raisins secs, etc.

Les livres, factures, lettres de voitures, connaissements, titres de mouvement, devront contenir les mêmes indications, suivant la nature du produit livré. Il sera tenu, pour ces jus ou piquettes, un compte spécial distinct de celui des vins. Les congés ou acquits mentionneront l'espèce de la boisson.

Art. 3. — En cas de contravention aux articles ci-dessus, les délinquants seront punis d'une amende de 25 fr. à 500 fr. et d'un emprisonnement de quinze jours à six mois.

L'article 463 du code pénal sera applicable.

En cas de récidive, la peine de l'emprisonnement sera toujours prononcée.

Les tribunaux pourront ordonner, suivant la gravité des cas, l'impression dans les journaux et l'affichage, aux lieux qu'ils indiqueront, des jugements de condamnation aux frais du condamné.

Art. 4. — Toute addition aux vins et aux jus ou piquettes, du produit de la fermentation ou de la distillation des figues, dattes, caroubes, fleurs de mowra, clochettes, riz, orge et autres matières sucrées, constitue la falsification de denrées alimentaires prévue par la loi du 27 mars 1851.

Les dispositions de cette loi sont applicables à ceux qui falsifient, détiennent, vendent ou mettent en vente la denrée alimentaire sachant qu'elle est falsifiée. Celle-ci sera confisquée par application de l'article 5 de ladite loi.

Art. 5. — Le fait de détenir des matières colorantes destinées à un usage vinicole est assimilé, pour les négociants en boissons, à la falsification de denrées alimentaires prévue par la même loi.

Art. 6. — Les articles 235 de la loi du 28 avril 1816 sur les brasseries, et 17 de la loi du 25 juin 1841 sur les boissons, sont applicables à la fabrication des jus ou piquettes. La durée de la cuvée sera limitée à six jours.

Art. 7. — La loi du 7 mai 1881 sur les commissaires-experts est ainsi complétée: „La liste sera dressée chaque année, moitié par la chambre de commerce de Paris, et moitié par les soins du ministère de l'agriculture."

## Vermischtes.

### Geheimmittel.

**Preußen. Berlin. Bekanntmachungen.**

Unter dem Namen „Mariazeller Magentropfen" wird gegenwärtig ein nach dem beigegebenen Rezepte hauptsächlich aus Aloë bestehendes Mittel gegen die verschiedenartigsten Krankheiten angepriesen. Die Tropfen besitzen jedoch die behauptete Wirkung nicht, können vielmehr unter Umständen den sie Gebrauchenden erheblichen Schaden bringen.

Berlin, den 21. März 1889.

Der Polizei-Präsident.
Freiherr von Richthofen.

Von einem „Centralvertriebs-Bureau, Berlin NO., Straußbergerstr. 19", welches der Kaufmann C. Kürbis unterhält, werden gegenwärtig auf Anfragen, zu welchen alle an Epilepsie Leidenden durch dasselbe veranlaßt werden, die Geheimmittel „W. Wepler's Krampfpulver Antiepilepticum und Krampfthee" durch eine kleine Schrift angepriesen. Dieselben besitzen indeß die von ihnen behauptete Wirkung gegen Krampfleiden nicht.

Berlin, den 25. März 1889.

Der Polizei-Präsident.
Freiherr von Richthofen.

Der hierselbst unter dem Namen „Kühnert's Berliner Universal-Blutreinigungs-Thee" gegen die verschiedenartigsten Krankheiten angepriesene Thee hat die behaupteten Wirkungen nicht, kann aber unter Umständen gesundheitsschädlich wirken.

Berlin, den 7. April 1889.

Der Polizei-Präsident.
Freiherr von Richthofen.

**In verschiedenen Ländern beobachtete Verfälschungen.** (Revue internationale scientifique et populaire des Falsifications des Denrées Alimentaires. 5. Lief. 15. Mai 1888.)

Nach Mittheilungen des Chefs des Sanitätsdienstes der Stadt Bukarest, Prof. J. Felix, hat die Sanitätspolizei in Rumänien während des Jahres 1887 Nudeln, Makaroni und andere Teigwaaren mit Beschlag belegt, welche mit Naphtolgelb, Pikrinsäure und Dinitrokresol gefärbt waren, ebenso mit Auramin, Anilingelb, Anilinroth, Mono- und Dinitro-Naphtol gefärbte Zuckerwaaren. In aus dem Auslande eingeführten, zur künstlichen Essigerzeugung bestimmten Essig-Essenzen wurde u. A. Pikrinsäure gefunden.

Es wurde Branntwein aus rohem, kleine Mengen Amyl-, Propyl-, Isobutyl-Alkohol, Aldehyd und Furfurol enthaltendem Aethyl-Alkohol erzeugt.

Ferner erwiesen sich weingeistige Getränke als gefärbt mit Pikrinsäure, Benzoylgrün, Helianthin (Methylorange), Anilingelb, Phosphin (Chrysanilin), auch kamen mit Aethyläther, Essigäther, Amylnitrit und mit Blausäure aromatisirte Branntweine vor.

Bei dem im Kleinhandel befindlichen Wein wurden folgende Fälschungen beobachtet: Künstliches Alkoholisiren durch direkte Beimischung von Alkohol; künstliches Aromatisiren durch Zusatz von Essenzen, welche Amyl-Essig-Aether enthalten; Gypsen des Weines; auch Kunstweine wurden eingeführt, insbesondere Nachahmungen von Malaga, Cyper und anderen Weinen.

In Polen wurden nach Mittheilungen von Dr. Lubelski Verfälschungen des Weizenmehles beobachtet, welche eine Vermehrung des Gewichtes desselben durch den Zusatz verschiedener, zum Gemahlenwerden geeigneter Kräuter, wie Taumel-Lolch, Kornrade ꝛc. bezweckten. Verfasser sieht hierin eine Ursache der häufig vorkommenden Vergiftungen.

Ueber in Warschau von Wenda und Wiorogorski beobachtete Verfälschungen von Thee berichten Bukowski und Alexandrow. Die gewöhnlichste Art der Fälschung besteht darin, daß bereits gebrauchter Thee von dem Personal der großen Häuser, der Restaurants, der Kaffee's und Konditoreien an kleine Kaufleute wieder verkauft wird.

Es wurden auch fremde Blätter dem Thee hinzugefügt, wie z. B. Epilobium hirsutum und angustifolium. Dieser Gebrauch soll so verbreitet sein, daß bei der 1887 stattgehabten Versammlung der St. Petersburger Aerzte von 100 Proben Thee zu zwei Rubel das Pfund alle oder fast alle Epilobium angustifolium enthielten. Die Verwendung von Ulmus campestris ist weniger verbreitet. Außer den pflanzlichen Surrogaten werden auch verschiedene Mineralsalze angewendet. So Sand und Gyps zur Vermehrung des Gewichtes, Karamel und Berliner Blau zum Färben der verdorbenen Substanz.

Es wurde selbst den Blättern anhängender Messingfeilstaub in einem Thee nachgewiesen, der zu mehr als zwei Rubeln für das Pfund verkauft wurde.

Diese Sorte enthielt außerdem auch Sand und Kampecheholz.

Außer dem bereits erwähnten Epilobium angustifolium begegnet man im Thee den Blättern von Prunus spinosa, Fragaria Vesca, Fraxinus excelsior, Sambucus nigra, Rosa canina, Ribes nigrum etc.

In Betreff der in Norwegen beobachteten Verfälschungen berichtet L. Schmelck. Die Untersuchungen von ca. 500 Proben Milch aus der Umgegend von Christiania ergaben, daß etwa 10 % davon verfälscht waren. — Butterfälschungen wurden öfters nachgewiesen.

In Christiania wurde eine große Menge arsenikhaltiger englischer Kattune, blaugefärbte sogen. „Prints" in verschiedenen Mustern angetroffen. Im März und April d. J. hat das Stadtphysikat ca. 80 arsenikhaltige Gewebe konfisciren lassen. Die Proben enthielten bis ca. 0,7 g Arsenik per Quadrat-Centimeter.

Ueber die Verfälschung von Nahrungsmitteln und Drogen in den Vereinigten Staaten hat das „State Board of Health"*) in New-York Bericht erstattet. Importirte Bohnen und Erbsen enthielten 0,021 bis 0,032 g Kupfer per Pfund; welche Menge seitens französischer Sachverständigen als unschädlich für die Gesundheit angesehen werden soll. In Frankreich soll der Verkauf solcher Gemüse gestattet sein unter der Bedingung, daß auf der Etiquette die Verwendung des Kupfers zur Färbung angegeben ist.

Dr. S. A. Lattimore fand, daß mehr als die Hälfte der von ihm im Auftrage des „Board" untersuchten Muster von schwarzem Pfeffer, Cremor tartari und Zimmt unrein waren.

Dr. Lewis Balch berichtet, daß von 306 von ihm untersuchten Drogen-Proben 23 % von geringer und 18 % von vorzüglicher Qualität waren. Von 58 Mustern Chloroform waren 12, und von 59 Mustern Aether waren 25 von geringer Qualität.

Aus zahlreichen von Prof. G. C. Caldwell ausgeführten Analysen von Chinin-Pillen ergab sich, daß das von den Drogisten verkaufte Chininsulfat häufig bedeutende Mengen fremder Alkaloïde enthält.

Auch enthalten die gewöhnlich zum Verkaufe gelangenden Chinin-Präparate nicht immer die genügende Menge dieses Alkaloïdes, dessen Qualität zudem manchmal viel zu wünschen übrig läßt.

Nach einem der „Indépendance Belge" entnommenen Berichte von Laverrière wird gegenwärtig in Amerika in ausgebreiteter Weise auch das Schmalz verfälscht. Zuerst sei die Verfälschung durch Zusatz einer gewissen Menge von Wasser erfolgt, dann seien Baumwollsamen-Oel und Stearin benutzt und jetzt werde auch Oleo-Margarine angewendet. Wörtlich heißt es weiter:

„Das Verhältniß der verschiedenen angewendeten Substanzen ist abwechselnd. Jedoch kann man bestimmt sagen, daß in 100 kg verfälschten Schmalzes ungefähr 25 kg Oel und 15 kg Stearin vorhanden sind, woraus sich ergiebt, daß diese Mischung nur 60 kg wirkliches Schmalz enthält.

*) Seventh annual Report of the State Board of Health of New-York 1887.

Oefters, und dies ist gerade der Fall mit dem sogen. raffinirten Schmalz, dehnt sich die Verfälschung zu einem noch höheren Grade aus. Ja, es hat sich ereignet, daß einige Muster, welche dem vom Kongreß angestellten Untersuchungscomité gesandt wurden, kein Atom Schmalz enthielten! Auch ist bewiesen worden, daß verschiedene Raffineure das Fett von an Krankheit erlegenen Schweinen benutzen." Angeblich sollen auch Oele bei dem Transport verunreinigt werden, indem eine (speziell genannte) Gesellschaft aus ökonomischen Gründen ihre Theeröle in Blechbehältern nach Süden befördern, welche, nachdem dieselben daselbst geleert und wieder mit Baumwollensamen-Oel ausgefüllt worden, nach Norden zurückgesandt werden.

In Frankreich wurden bedeutende Verfälschungen des Pfeffers beobachtet.

In Spanien hat Dr. G. de la Puerta in einigen Mustern von La Mancha-Wein von der letzten Lese erhebliche Mengen, nämlich bis zu 1 ‰, freier Schwefelsäure gefunden.

---

Spezialitäten zur Wein- und Bierfabrikation. (Die Weinlaube vom 6. Mai 1888. S. 220. — Daselbst nach „Industrie-Blätter.")

Der Karlsruher Ortsgesundheitsrath hat folgende Bekanntmachung erlassen:

„Unter der Ueberschrift „Chemisch-technisches Laboratorium" versendet ein gewisser F. Bauer von Straßburg-Neudorf i. E. aus Cirkulare, in welchen er seine „Spezialitäten" zur Wein- und Bierfabrikation anpreist. Zunächst ist zu bemerken, daß Bauer nach Angabe der Polizeibehörde in Straßburg ein „chemisch-technisches Laboratorium" nicht besitzt. Was nun die Spezialitäten betrifft, so ließen wir zwei derselben untersuchen, ein Mittel zur Konservirung und ein solches zur Geschmackverbesserung des Weines (Sinoleum). Das erstere besteht aus Kochsalz, Borsäure und Kaliumsulfat, das zweite ist eine Mischung von Olivenöl und Holzkohlenpulver. Durch Anwendung des ersteren werden dem Wein Stoffe zugesetzt, die nicht in demselben vorkommen dürfen und welche geeignet sind, die Gesundheit der Konsumenten zu schädigen. Beide Präparate, deren Wirkung überhaupt fraglich ist, sind im Preise schwindelhaft hoch. (Das Kilo Sinoleum kostet bei Bauer 12 Mk., während es für 2 Mk. herzustellen ist.) Wir warnen das Publikum vor dem Gebrauch der Bauer'schen Spezialitäten und machen darauf aufmerksam, daß die Verwendung einzelner von Bauer vertriebener Mittel, wie z. B. des Moussirpulvers und des Konservirungsmittels, für die Betreffenden Verurtheilung wegen Vergehens gegen das Nahrungsmittelgesetz nach sich ziehen kann."

---

Die in der Schweiz durch die Volkszählungen und die Todtenlisten der Jahre 1876 bis 1881 gegebenen Zahlen sind einer Absterbe-Ordnung der schweizer Bevölkerung zu Grunde gelegt, aus welcher die weiter unten mitgetheilten Sterbenswahrscheinlichkeiten für die Dauer je eines Jahres berechnet worden sind. Ein Vergleich mit den Sterbetafeln anderer Länder, namentlich derjenigen des Deutschen Reiches aus den Jahren 1871 bis 1881 (vergl. Veröff. 1888 S. 272), ergiebt ein für die Schweiz sehr günstiges Resultat. Im ersten Lebensjahre ist die Sterbenswahrscheinlichkeit hier erheblich geringer als im Deutschen Reiche, in Preußen, Italien und Holland, jedoch höher als in England, Schweden und Norwegen; im zweiten Lebensjahre ist sie nur in Norwegen noch geringer als in der Schweiz, im dritten Lebensjahre aber in allen genannten Ländern bei beiden Geschlechtern höher als in der Schweiz. Im Vergleich mit dem Deutschen Reiche bleibt die Sterbenswahrscheinlichkeit bis zum Alter von 12 Jahren bei beiden Geschlechtern geringer; beim männlichen Geschlecht fällt das Minimum wie im Deutschen Reiche auf das Alter von 13 Jahren, dann wird im Alter von 15, 16 und 26 bis 35 Jahren vorübergehend die Sterbenswahrscheinlichkeit in der Schweiz etwas höher, bleibt sonst aber bis zum Alter von 87 Jahren niedriger als im Deutschen Reiche. Beim weiblichen Geschlecht fällt in der Schweiz das Minimum nicht wie bei uns auf das Alter von 13, sondern wie in Italien schon auf das Alter von 11 Jahren; in der Folge ist die Sterbenswahrscheinlichkeit für das Alter von 13 bis 25, von 50 bis 53 und von 60 bis 74 in der Schweiz höher als im Deutschen Reiche, sonst ebenso wie beim anderen Geschlechte niedriger. Im höchsten Alter steigt sie in der Schweiz bei beiden Geschlechtern höher an.

Die Sterbenswahrscheinlichkeit für die Dauer eines Jahres (mit 1000 multiplizirt).

| Alter | Männliches Geschlecht | | Weibliches Geschlecht | | Alter | Männliches Geschlecht | | Weibliches Geschlecht | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Schweiz 1876-81 | Deutsch. Reich 1871-81 | Schweiz 1876-81 | Deutsch. Reich 1871-81 | | Schweiz 1876-81 | Deutsch. Reich 1871-81 | Schweiz 1876-81 | Deutsch. Reich 1871-81 |
| 0 | 204,20 | 252,73 | 171,90 | 217,40 | 22 | 7,86 | 8,53 | 7,29 | 7,01 |
| 1 | 36,82 | 64,92 | 37,80 | 63,64 | 23 | 8,14 | 8,52 | 7,76 | 7,43 |
| 2 | 19,18 | 33,19 | 19,45 | 32,58 | 24 | 8,26 | 8,47 | 8,04 | 7,85 |
| 3 | 15,29 | 23,09 | 14,34 | 22,53 | 25 | 8,41 | 8,48 | 8,26 | 8,20 |
| 4 | 12,74 | 17,05 | 12,90 | 16,87 | 26 | 8,58 | 8,55 | 8,52 | 8,54 |
| 5 | 8,97 | 13,00 | 9,21 | 12,87 | 27 | 8,80 | 8,68 | 8,72 | 8,85 |
| 6 | 7,67 | 10,30 | 7,38 | 10,07 | 28 | 9,02 | 8,85 | 8,77 | 9,13 |
| 7 | 6,31 | 8,20 | 6,21 | 8,07 | 29 | 9,43 | 9,05 | 9,06 | 9,39 |
| 8 | 5,40 | 6,65 | 5,29 | 6,60 | 30 | 9,73 | 9,28 | 9,34 | 9,65 |
| 9 | 4,85 | 5,48 | 4,98 | 5,52 | 35 | 11,04 | 11,01 | 10,44 | 11,10 |
| 10 | 3,91 | 4,66 | 4,10 | 4,76 | 40 | 13,12 | 13,63 | 11,42 | 12,22 |
| 11 | 3,56 | 4,09 | 3,81 | 4,27 | 45 | 15,55 | 16,80 | 11,86 | 12,60 |
| 12 | 3,37 | 3,68 | 3,82 | 4,01 | 50 | 20,86 | 21,45 | 16,73 | 16,00 |
| 13 | 3.36 | 3,47 | 3,97 | 3,94 | 55 | 26,82 | 27,90 | 20,77 | 21,65 |
| 14 | 3,54 | 3,52 | 4,27 | 4,02 | 60 | 37,93 | 38,20 | 33,01 | 32,85 |
| 15 | 3,96 | 3,87 | 4,70 | 4,22 | 65 | 54,57 | 55,20 | 51,25 | 50,05 |
| 16 | 4,56 | 4,51 | 5,15 | 4,51 | 70 | 80,06 | 81,08 | 80,34 | 74,70 |
| 17 | 5,28 | 5,31 | 5,62 | 4,87 | 75 | 117,93 | 120,04 | 115,55 | 116,0[illegible] |
| 18 | 5,95 | 6,10 | 5,94 | 5,27 | 80 | 173,24 | 174,48 | 166,98 | 168,30 |
| 19 | 6,64 | 6,85 | 6,30 | 5,70 | 85 | 239,51 | 243,63 | 239,28 | 236,35 |
| 20 | 7,20 | 7,50 | 6,65 | 6,14 | 90 | 346,18 | 319,02 | 336,34 | 313,84 |
| 21 | 7,59 | 8,05 | 6,98 | 6,58 | 94 | 411,67 | 384,04 | 397,59 | 380,52 |

Die mittlere (durchschnittliche) Lebendauer, für jedes einzelne Lebensjahr berechnet, war in der Schweiz bei der männlichen Bevölkerung bis zum 85. Jahre durchweg eine längere als im Deutschen Reiche, bei der weiblichen Bevölkerung war sie für einzelne Lebensalter z. B. das von 15, von 40 Jahren und darüber, eine kürzere. Näheres ergiebt sich aus nachstehender Uebersicht, in der zugleich die entsprechenden Zahlen aus Frankreich (für die Zeit von 1877—1881), aus Italien (1874—1886 bezw. 1877—1886) und England mit Wales (1871—1880) zum Vergleich mit aufgeführt sind, und zwar für das männliche und weibliche Geschlecht (m.— w.) getrennt.

Mittlere Lebensdauer.

| Im Alter v. | Schweiz | | Deutsches Reich | | Frankreich | | Italien | | England und Wales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m. | w. | m. | w. | m. | w. | m. | w. | m. | w. |
| 0 | 40,53 | 43,19 | 35,58 | 38,45 | 40,83 | 43,42 | 34,80 | 35,04 | 41,35 | 44,62 |
| 1 | 49,87 | 51,11 | 46,52 | 48,06 | 49,83 | 51,08 | 43,22 | 42,41 | 48,05 | 50,14 |
| 5 | 50,17 | 51,55 | 49,39 | 51,01 | 51,58 | 53,00 | 49,81 | 48,92 | 50,87 | 53,08 |
| 10 | 46,80 | 48,21 | 46,51 | 48,18 | 48,25 | 49,75 | 47,78 | 47,16 | 47,60 | 49,76 |
| 15 | 42,60 | 44,14 | 42,38 | 44,15 | 44,08 | 45,83 | 43,97 | 43,55 | 43,41 | 45,83 |
| 20 | 38,67 | 40,30 | 38,45 | 40,19 | 40,42 | 42,25 | 40,29 | 40.00 | 39,40 | 41,66 |
| 25 | 35,19 | 36,72 | 34,96 | 36,53 | 37,17 | 38,67 | 36,97 | 36,65 | 35,68 | 37,98 |
| 30 | 31,67 | 33,24 | 31,41 | 33,07 | 33,83 | 35,50 | 33,47 | 33,36 | 32,10 | 34,41 |
| 35 | 28,22 | 29,80 | 27,88 | 29,68 | 30,33 | 32,17 | 29,82 | 29,99 | 28,64 | 30,90 |
| 40 | 24,78 | 26,32 | 24,46 | 26,32 | 26,92 | 28,58 | 26,22 | 26,60 | 25,40 | 27,46 |
| 45 | 21,42 | 22,76 | 21,16 | 22,84 | 23,25 | 25,00 | 22,66 | 23,04 | 22,07 | 24,06 |
| 50 | 18,14 | 19.15 | 17,98 | 19,29 | 20,00 | 21,42 | 19,33 | 19,50 | 18,93 | 20,68 |
| 2c. | | | | | | | | | | |

(Zeitschrift für schweizerische Statistik 1888, S. 283 ff.)

---

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 16. April 1889. Nr. 16.


Vom **Kaiserlichen Gesundheitsamte** sind uns folgende Drucksachen zum Verkaufe übergeben und offeriren wir dieselben Interessenten zu den beigesetzten Preisen:

1. Vorschläge zur Abänderung der 1. Ausgabe d. Pharm. Germ. I. Allgemeiner Theil, II. Spezieller Theil. Preis M. 5,—.
2. a) Protokolle der Plenarsitzungen der Kommission z. Revision d. Pharm. Germ. v. 15.—25. Oktober 1880 u.
   b) Anlagen zu diesen Protokollen. Preis M. 0,50.
3. a) Beschlüsse, welche von der Kommission zur Revision der Pharm. Germ. in den Sitzungen v. 15. bis 25 Okt. 1880 gefasst worden sind, u.
   b) Bemerkungen zu diesen Beschlüssen. Preis zus. M. 1,—.
   Preis für No. 1—3 zus. M. 6,—.
4. Bericht der Pharmakopöe-Kommission des Deutschen Apotheker-Vereins. Nach den Arbeiten d. einzelnen Kommissions-Mitglieder zusammengestellt v. Vorsitzenden d. Kommission Dr. Chr. Brunnengräber. Preis M. 0,50.
5. a) Programm für die Berathung der Grundsätze für einheitliche Ordnung des Apothekenwesens;
   b) Kommission für Ordnung des Apothekenwesens: Verzeichniss der Mitglieder; Sitzungsprotokolle (Preis M. 0,50);
   c) Stenographische Berichte (Preis M. 0,50);
   Preis a—c zusammen M. 1,—.
6. a) Technische Materialien für den Entwurf einheitlicher Methoden zur Weinanalyse;
   b) Beschlüsse der Kommission zur Berathung einheitlicher Methoden für die Analyse des Weins.
   Preis a und b zusammen M. 1.

**Verlagsbuchhandlung von Julius Springer, Berlin N.,** Monbijouplatz 3

---

## Irren-Anstalten.

**Patent-Bett-Unterlage,** D. R.-P. No. 17357 und ausländische Patente, für unreine Kranke.

**Heinrich Blancke: Düsseldorf.**

(5543)

---

## Aachener Lymph-Anstalt.

Billigste Bezugsquelle f. animale Lymphe. 1888 Lieferung für 200,000 Impflinge: **Aachen, Düsseldorf, Elberfeld, M.-Gladbach etc.** — Controlle Departements-Thierarzt Dr. **Schmidt.** (5564)

---

## Friedrich-Franz-Hospiz

**in Gross-Müritz i. M.** (5538)

(Kinderheilstätte a. d. Ostsee.)

Das Hospiz ist in diesem Jahre vom 1. Juni bis zum 1. Oktober geöffnet. Die Pflege der Kinder ist den Schwestern des Mecklenburg. Marienfrauenvereins (vom rothen Kreuz) anvertraut. Arzt: **Dr. Wagner** aus Ribnitz. Aufnahme und Austritt erfolgen in der Regel am 1. und 15. jedes Monats. Kostgeld pro Woche 10 Mark, für Wohlhabendere 15 Mark.

Das Hospiz lehnt sich unmittelbar an einen grossen Wald von gemischten Beständen. Badestrand ganz frei von Gerölle und gefahrlos. Warme Seebäder.

Man bittet, die Kinder möglichst **früh,** kann es sein, noch **vor** Mai anzumelden und zwar bei dem unterzeichneten **Curatorium,** welches auch milde Gaben zur Bestreitung der Curkosten **ganz unbemittelter, kranker Kinder** anzunehmen gerne bereit ist.

Schwerin i. M., Februar 1889.

**Dr. Mettenheimer,**
Geh. Med.-Rath.

---

Die unter Druck befindliche ***neue*** Reproduction wissenschaftlicher Arbeiten und Receptformeln über das ***Original-***

## Creolin

Pearson

halten wir ferner ***gratis*** zur Verfügung der Herren Aerzte nebst Proben unseres ***neuen Creolinum purissimum.***

Sämmtliche Imitationen und Verfälschungen, die sich unseres geistigen Eigenthums bedienen, haben laut Befund erster Chemiker und Mediciner sich mit Sicherheit als **gefährlich, unzureichend in der Wirkung** oder als mit unserem Original-Creolin **nicht einmal ähnlich** erwiesen.

Die vorzügliche Wirkung des ***Original-Creolin*** ist so vielseitig anerkannt dass gegentheilige Resultate den vielen aufgetauchten Imitationen zur Last gelegt werden können. Unsere Flaschen sind ***plombirt*** und mit unseren Etiquetten versehen. (5548)

**William Pearson & Co., Hamburg.**

---

## Wilhelms-Quelle

zu **Ober**-Salzbrunn i. Schl.

**Natron**-Lithionquelle.

Heilbewährt gegen **Nieren- und Blasenleiden, Gries** und **Steinbeschwerden,** aller Formen der **Gicht** sowie **Rheumatismus.** Ferner gegen **catarrhalische Affectionen** des **Kehlkopfes** und der **Lungen,** sowie gegen **Magen- u. Darmcatarrh. Chemische Analyse von Herrn Dr. *Th. Polek*, Geh. Reg.-Rath Prof. a. d. Univ. zu Breslau.** Versandt zu jeder Jahreszeit.

**Besitzer: Carl Walter, Altwasser i. Schl.**

(5551)

---

Verlag von **Julius Springer** in **Berlin N.**

## Analyse

der

## Fette und Wachsarten.

Von

**Dr. Rudolf Benedikt,**

Privatdocent an der K. K. technischen Hochschule zu Wien.

**Mit in den Text gedruckten Holzschnitten.**

**Preis geb. M. 6,—.**

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

---

## Salvator

Eisenfreier alkalischer Lithion-Sauerbrunn.

Bewährt bei **Nierenkrankheiten, Harngries, Blasenleiden** und **Gicht, catarrhalischen Affectionen** der **Athmungs-** und **Verdauungsorgane.**

Käuflich in Apotheken und Mineralwasserhandlungen.

(5550) *Salvator-Quellen-Direktion in Eperies (Ungarn).*

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 24. April 1889. Nr. 17.




Unter den zur Dienstleistung im Kaiserlichen Gesundheitsamte kommandirten Sanitätsoffizieren sind folgende Personal-Veränderungen eingetreten:

1. der Assistenzarzt I. Klasse Dr. Heim im 6. bayerischen Infanterie-Regiment Kaiser Wilhelm, König von Preußen ist aus seinem Dienstverhältniß zum Kaiserlichen Gesundheitsamte ausgeschieden;
2. der Königliche Assistenzarzt II. Klasse Dr. Koll im 1. bayerischen Feldartillerie-Regiment ist vom 15. April d. J. ab zum Gesundheitsamte kommandirt worden.

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Prag 6, Lemberg 2, Brünn, Triest je 1, Paris 4, Lyon 3, Warschau 5 Todesfälle; Reg.-Bezirke Königsberg und Schleswig je 1, Wien 3, Petersburg 9 Erkrankungen.

Flecktyphus: Wien, London je 1, Odessa 2 Todesfälle; Edinburg 2, Petersburg 3 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Reg.-Bez. Schleswig 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Paris 12, London 10, Petersburg 20 Todesfälle; Berlin 24, Budapest 55, Petersburg 46 Erkrankungen.

Rose: Kopenhagen 22 Erkrankungen.

Masern: Köln 10, München und Nürnberg je 7, Wien 11, Paris 31, London 72, Liverpool 14, Dublin 10 Todesfälle; Berlin 37, Breslau 154, München 139, Nürnberg 164, Reg.-Bezirke Düsseldorf 118, Hildesheim 118, Wiesbaden 148, Wien 193, Budapest 19, Edinburg 23 Erkrankungen.

Scharlach: München 6, London 13, Liverpool 8, Petersburg 12 Todesfälle; Berlin 40, Hamburg 20, Wien 37, Petersburg 40 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 10, Breslau 9, Hamburg 8, Kiel 10, München, Stettin je 7, Wien, Budapest je 9, Prag 7, Paris 43, London 46, Warschau 8 Todesfälle; Berlin 77, Breslau 41, Hamburg 53, München 49, Nürnberg 28, Reg.-Bez. Schleswig 121, Wien 18, Budapest 21, Kopenhagen 62, Petersburg 50 Erkrankungen.

Keuchhusten: Berlin 11, Paris 12, London 43, Liverpool 9, Kopenhagen 6 Todesfälle; Hamburg 52, Wien 29, Kopenhagen 56 Erkrankungen.

---

Niederländisch-Indien. Cholera auf der Insel Flores. Laut telegraphischer Nachricht vom 20. März d. J. tritt auf Flores die Cholera epidemisch auf.

---

Brasilien. Gelbfieber und Pocken. Laut Nachricht vom 9. Februar aus Rio de Janeiro (vgl. S. 110.) starben daselbst an Gelbfieber im Januar d. J. 486 Personen (334 in Privathäusern, 152 im Spital zu Jurujuba, unter letzteren 16 Seeleute, wovon 4 Deutsche). Von diesen 486 Verstorbenen waren 99 Brasilianer, 387 Ausländer, meist Portugiesen, Italiener und Spanier. An anderen, nicht als Gelbfieber erklärten Fiebern, starben daselbst zur gleichen Zeit 306 Personen, darunter 203 an perniciösen, 63 an typhösen und 40 an biliösen Fiebern.

Laut Nachricht vom 28. Februar aus Porto Alegre sind in diese Stadt durch zahlreiche, über Rio de Janeiro eingeführte Italiener, das Gelbfieber und die Pocken eingeschleppt worden. In der überfüllten Einwanderer-Herberge fanden mehrere Todesfälle statt.

Laut Nachricht vom 28. Februar aus Rio Grande do Sul sind auch in dieser Stadt bei Einwanderern aus Rio de Janeiro Gelbfieberfälle vorgekommen.

---

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 15. Woche vom 7. bis 13. April**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 71 | 1 | 38 | 11 | 19,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 4 | 4 | 2 | — | — | 26 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 74 | 9 | 60 | 16 | 27,2 | 25,9 | — | — | 3 | 1 | — | 10 | 8 | — | — | — | 37 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 48 | 1 | 41 | 20 | 30,8 | 30,5 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | 3 | 7 | — | — | 27 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 96 | 1 | 48 | 11 | 23,1 | 22,6 | 1 | — | 2 | — | — | 12 | 5 | 1 | — | — | 27 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 891 | 29 | 656 | 245 | 23,5 | 26,4 | 3 | — | 10 | 6 | 4 | 111 | 64 | 82 | 40 | 38 | 366 | 10 |
| † Bochum | 46 016 | 37 | 1 | 27 | 10 | 30,5 | 28,2 | — | — | 1 | — | — | 4 | 9 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 72 | 4 | 30 | 6 | 16,9 | 24,6 | — | 1 | 4 | — | — | 5 | 4 | 1 | — | — | 15 | — |
| † Bremen | 122 652 | 73 | 4 | 55[3]) | 6 | 23,3[3]) | 20,9 | — | 1 | — | — | — | 15 | 7 | — | — | — | 29 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 232 | 5 | 191 | 63 | 31,2 | 31,3 | 2 | — | 9 | 1 | — | 16 | 23 | 5 | — | — | 130 | 5 |
| Charlottenburg | 50 892 | 39 | — | 22 | 9 | 22,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 15 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 125 | 4 | 92 | 58 | 39,2 | 31,3 | — | — | 2 | — | — | 8 | 2 | 1 | — | — | 77 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 80 | 4 | 53 | 17 | 23,1 | 28,4 | — | 1 | — | 1 | — | 8 | 9 | 2 | 2 | 2 | 31 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 36 | — | 31 | 6 | 30,1 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 1 | 4 | — | — | — | 23 | 2 |
| Dortmund | 86 956 | 62 | 2 | 31 | 9 | 18,5 | 26,7 | — | 1 | 4 | 1 | — | 4 | 5 | — | — | — | 16 | — |
| † Dresden | 264 196 | 182 | 6 | 114[4]) | 30 | 22,4[4]) | 24,6 | — | 2 | 5 | — | — | 23 | 8 | 5 | 4 | 4 | 67 | 4 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 92 | 5 | 52 | 12 | 20,9 | 24,1 | — | — | 1 | — | 1 | 15 | 7 | 2 | — | — | 26 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 55 | 2 | 22 | 8 | 22,0 | 26,8 | 1 | — | — | — | — | 5 | 3 | 2 | — | — | 11 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 93 | 5 | 41 | 9 | 17,9 | 23,3 | 2 | — | 1 | — | — | 6 | 8 | 1 | — | — | 23 | — |
| † Elbing | 40 023 | 27 | 2 | 18 | 6 | 23,4 | 30,4 | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 | 5 | 2 | 2 | 9 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 47 | — | 31 | 9 | 26,0 | 23,2 | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 6 | 1 | — | — | 17 | — |
| † Essen | 70 883 | 54 | 5 | 25 | 6 | 18,3 | 28,1 | — | — | — | 1 | — | 5 | 3 | 1 | — | — | 13 | 2 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 95 | 4 | 75 | 20 | 23,3 | 19,9 | 3 | — | 3 | — | — | 14 | 14 | 4 | — | — | 36 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 37 | — | 24 | 8 | 22,2 | 27,1 | — | — | — | — | — | 1 | 5 | 3 | — | — | 14 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 28 | 1 | 31[5]) | 5 | 35,9[5]) | 25,4 | — | — | 1 | — | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | 2 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 39 | — | 16 | 4 | 16,9 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 5 | — | — | — | — | 10 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 46 | 3 | 25 | 6 | 21,8 | 27,7 | — | — | 3 | 1 | — | 3 | 4 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 60 | — | 35 | 13 | 20,3 | 24,8 | — | 2 | 2 | — | — | 2 | 5 | 1 | — | — | 22 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 383 | 15 | 220 | 69 | 22,4 | 26,3 | 2 | 1 | 8 | 2 | — | 31 | 43 | 4 | 1 | 1 | 120 | 9 |
| Hannover | 151 836 | 111 | 5 | 47 | 12 | 16,1 | 21,5 | — | — | 4 | — | — | 8 | 4 | — | — | — | 30 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 39 | 1 | 24 | 10 | 18,8 | 19,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Kassel | 68 236 | 31 | 3 | 27 | 5 | 20,6 | 21,7 | 2 | — | 1 | 1 | — | 3 | 2 | — | — | — | 15 | 3 |
| † Kiel | 57 518 | 57 | — | 34 | 7 | 30,7 | 22,5 | — | 1 | 10 | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 243 | 7 | 120 | 37 | 23,9 | 26,5 | 10 | 1 | 3 | — | — | 18 | 17 | 4 | 1 | 1 | 65 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 101 | 5 | 90 | 21 | 29,5 | 31,1 | — | 4 | 3 | — | — | 8 | 10 | 3 | 1 | 1 | 59 | 3 |
| † Krefeld | 101 964 | 94 | 4 | 28 | 10 | 14,3 | 25,3 | — | — | — | — | — | 4 | 7 | — | — | — | 16 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 148 | 8 | 72 | 15 | 17,6 | 22,7 | — | — | 4 | 1 | — | 11 | 14 | 2 | — | — | 39 | 1 |
| † Liegnitz | 47 783 | 40 | 1 | 33 | 10 | 35,9 | 32,1 | — | — | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 2 | — | — | 17 | 4 |
| † Lübeck | 58 513 | 34 | 1 | 23 | 9 | 20,4 | 21,9 | — | 1 | 1 | — | — | 3 | 6 | — | — | — | 12 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 130 | 4 | 108 | 37 | 32,0 | 28,1 | 2 | 1 | 2 | 1 | — | 16 | 14 | 11 | 3 | 3 | 60 | 1 |
| † Mainz | 70 202 | 49 | 1 | 35 | 10 | 25,9 | 23,3 | — | — | 2 | — | — | 9 | 6 | 1 | — | — | 16 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 52 | 2 | 37 | 10 | 28,8 | 21,8 | — | — | 2 | 1 | — | 6 | 10 | 1 | — | — | 14 | 3 |
| † Metz | 54 746 | 25 | 2 | 20 | 4 | 19,0 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 53 | 3 | 49 | 12 | 34,4 | . [2]) | 3 | 2 | — | 1 | — | 11 | 10 | . | . | 2 | 19 | 1 |
| † München | 284 886 | 217 | 7 | 173 | 59 | 31,6 | 31,6 | 7 | 6 | 7 | — | — | 28 | 28 | 16 | 1 | 1 | 79 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 31 | — | 35 | 8 | 39,0 | 25,7 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 5 | — | — | — | 21 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 90 | 2 | 67 | 23 | 27,7 | 26,7 | 7 | — | 1 | — | — | 11 | 16 | 6 | 3 | 3 | 24 | 2 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 25 | 1 | 32 | 16 | 34,4 | 25,4 | — | — | 3 | — | — | 2 | 5 | — | — | — | 21 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 52 | 1 | 47 | 9 | 34,8 | 29,5 | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 4 | 2 | — | — | 33 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 26 | 2 | 30[6]) | 11 | 29,6[6]) | 23,6 | — | — | 2 | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 23 | 2 |
| † Rostock | 41 069 | 25 | — | 22 | 2 | 27,9 | 20,7 | — | — | 5 | — | — | 1 | 4 | — | — | — | 12 | — |
| † Stettin | 105 122 | 70 | — | 54 | 17 | 26,7 | 26,1 | — | — | 7 | — | — | 4 | 8 | 7 | 3 | 3 | 27 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 79 | 2 | 54 | 17 | 23,9 | 27,7 | — | — | 4 | — | — | 7 | 9 | 1 | — | — | 33 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 61 | 3 | 69 | 21 | 30,1 | 21,4 | 1 | 4 | 2 | — | — | 9 | 13 | 3 | 3 | 2 | 35 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 33 | 1 | 20 | 4 | 17,6 | 19,9 | — | — | — | — | — | 6 | — | 1 | — | — | 13 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 32 | — | 26 | 3 | 23,4 | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 5 | 6 | — | — | — | 14 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 34 | 1 | 20 | 9 | 24,6 | 29,9 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | 15 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

---

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 52 = 22,0 ‰. — [4]) Desgl. 105 = 20,7 ‰. — [5]) Desgl. 21 = 24,3 ‰. — [6]) Desgl. 27 = 26,7 ‰.

. bis 13. April 1889.

| | | | | | | | | | | | | (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 1 | 18 | 30 | 17 | . | . | 112 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | — | 18 | 11 | 3 | . | . | 34 | — |
| | | | | | | | | | | | | — | 13 | 19 | 6 | . | . | 34 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | 1 | 67 | 28 | 14 | — | — | 121 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | — | 4 | 9 | 2 | . | . | 32 | — |
| | | | | | | | | | | | | | . | 7 | 2 | . | . | 152 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | . | . | . | 61 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 9 | 7 | 2 | . | . | 30 | — |
| | | | | | | | | | | | | | 15 | 22 | 8 | . | . | 63 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | 11 | 8 | 5 | — | — | 13 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | 13 | 8 | 3 | . | . | 34 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | . | 9 | 3 | . | . | 226 | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | 152 | 136 | 16 | . | . | 975 | 68 |
| | | | | | | | | | | | | | 30 | 39 | 8 | — | — | 96 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | 20 | 2 | 4 | 1 | 1 | 99 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | 197 | 129 | 49 | . | . | 518 | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | 118 | 48 | 107 | . | . | 331 | . |
| | | | | | | | | | | | | | 44 | 20 | 1 | . | . | 100 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | . | . | . | . | . | . | . |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | 12 | 5 | . | . | 46 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | 17 | 18 | 1 | — | — | 42 | 2 |
| Venedig bis 6. April . . . | 153 575 | 83 | 4 | 82 | 29 | 23,2 | 3 | — | — | — | — | — | 5 | 9 | 11 | . | . | 49 | 3 |
| Warschau bis 6. April . . . | 445 770 | 496 | 14 | 235 | 76 | 27,4 | — | 4 | 8 | 6 | — | — | 29 | 28 | 18 | . | . | 136 | 6 |
| Wien bis 6. April . . . . . | 811 434 | 511 | 26 | 424 | 101 | 27,2 | 11 | 5 | 9 | 1 | 1 | 1 | 113 | 67 | 23 | — | — | 186 | 8 |
| 11 Vororte Wiens bis 6. April[5]) | 417 391 | 184 | 16 | 189 | 67 | 24,3 | 1 | — | 3 | — | 1 | 1 | 48 | 37 | 15 | . | . | 83 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 7. bis 13. April 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln . . . | 6 | 1 | 3 | 1 | 1 | — | — | — |
| Scharlach . . . . . . . . | 5 | — | 1 | — | 4 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup . . . | 38 | 2 | 18 | 10 | 8 | — | — | 8 |
| Unterleibstyphus . . . . . | 15 | — | — | 1 | 12 | 2 | — | 3 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras . . . . | 3 | 3 | — | — | — | — | — | 4 |
| Kindbettfieber . . . . . . | 5 | — | — | — | 5 | — | — | 1 |
| Wechselfieber . . . . . . | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Rose . . . . . . . . . . | 10 | — | — | — | 6 | 4 | — | 2 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe . | 99 | 3 | 1 | 1 | 84 | 10 | — | 2 |
| Lungenschwindsucht . . . . | 51 | — | — | 1 | 17 | 30 | 3 | 49 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe . . . | 104 | 3 | 9 | 2 | 37 | 47 | 6 | 14 |
| Akuter Darmkatarrh . . . . | 10 | 5 | — | 1 | 2 | 2 | — | 5 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus . . . | 15 | — | — | — | — | 15 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 38 | — | — | 2 | 24 | 12 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 31 | — | — | — | 11 | 18 | 2 | — |
| Verletzungen . . . . . . . | 111 | — | 4 | 8 | 43 | 54 | 2 | 8 |
| Alle übrigen Krankheiten . . | 479 | 13 | 12 | 21 | 211 | 181 | 32 | 50 |
| Summe | 1012 | 30 | 48 | 48 | 466 | 375 | 45 | 147 |

Gesammtbestand **war** am 6. April 4272 und **bleibt** am 13. April 4295.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin . . . . . . | 7.—13. April | 24 | 37 | 40[3]) | 77[3]) | 3 |
| „ Breslau . . . . . | desgl. | 3 | 154 | 17 | 41 | 2 |
| „ Frankfurt a. O. . . | 1.—15. April | — | 12 | 11 | 7 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 7.—13. April | 13 | 4 | 20 | 53 | 2 |
| „ München . . . . . | desgl. | 1 | 139 | 16 | 49 | 3 |
| „ Nürnberg . . . . . | desgl. | 2 | 164 | 7 | 28 | — |
| Reg.-Bez. Aachen . . . . | desgl. | 1 | 46 | — | — | 1 |
| „ Aurich . . . . . | desgl. | 2 | — | 6 | 1 | — |
| „ Düsseldorf . . . | desgl. | 19 | 118 | 31 | 83 | 9 |
| „ Erfurt . . . . . | desgl. | 6 | 9 | 12 | 17 | 2 |
| „ Hannover . . . . | desgl. | 4 | 20 | 7 | 35 | — |
| „ Hildesheim . . . | desgl. | 3 | 118 | 2 | 53 | 1 |
| „ Königsberg . . . | desgl. | 3 | — | 32 | 17 | 1 |
| „ Marienwerder . . | desgl. | 2 | 1 | 5 | 28 | — |
| „ Münster . . . . | desgl. | 3 | 55 | 1 | 20 | 4 |
| „ Schleswig . . . | desgl. | 38 | 48 | 60 | 121 | 1 |
| „ Stettin . . . . | desgl. | 4 | 66 | 23 | 48 | 2 |
| „ Stralsund[4]) . . . | desgl. | 3 | 61 | 22 | 11 | 1 |
| „ Trier . . . . . | desgl. | 7 | 30 | 2 | 4 | — |
| „ Wiesbaden . . . . | desgl. | 3 | 148 | 30 | 37 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz . . . . | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda . . | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk . . . . | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 7. bis 13. April 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 7. April | 7,2 | 2,1 | 747,3 | 747,1 | 747,4 | 87 | 74 | 81 | — | ONO | 2 |
| | 8. „ | 7,3 | 2,8 | 746,6 | 746,4 | 745,6 | 82 | 71 | 84 | — | NO | 1—2 |
| | 9. „ | 7,5 | 4,0 | 744,2 | 744,5 | 746,0 | 93 | 79 | 89 | 0,1 | ONO | 1—2 |
| | 10. „ | 9,0 | 2,7 | 747,5 | 748,7 | 749,8 | 97 | 78 | 83 | 0,3 | N | 1 |
| | 11. „ | 11,6 | 5,0 | 749,9 | 749,0 | 747,9 | 94 | 73 | 88 | — | NO | 1 |
| | 12. „ | 10,2 | 4,2 | 746,6 | 746,6 | 747,2 | 93 | 72 | 84 | — | NW | 0—1 |
| | 13. „ | 8,8 | 4,1 | 746,1 | 745,4 | 745,1 | 90 | 73 | 79 | — | N | 0 |
| München | 7. April | 10,4 | 3,7 | 702,5 | 702,1 | 702,1 | 83 | 61 | 86 | — | SW | 0,7 |
| | 8. „ | 11,8 | — 1,1 | 701,6 | 700,5 | 699,7 | 100 | 70 | 67 | 0,1 | O | 1,6 |
| | 9. „ | 14,5 | 1,1 | 697,7 | 697,6 | 700,2 | 100 | 49 | 71 | — | NO | 2,0 |
| | 10. „ | 11.1 | 3,9 | 704,5 | 705,8 | 707,8 | 77 | 65 | 81 | — | SW | 3,1 |
| | 11. „ | 12,5 | 3,5 | 706,9 | 704,1 | 703,1 | 76 | 61 | 81 | 0,3 | NO | 3,3 |
| | 12. „ | 9,9 | 3,3 | 706,3 | 706,6 | 706,5 | 88 | 58 | 82 | 4,8 | SW | 1,7 |
| | 13. „ | 11,6 | 0,7 | 706,0 | 704,9 | 705,6 | 73 | 53 | 79 | 7,3 | SW | 1,0 |

1) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — 2) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — 3) 7 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — 4) Aus dem Reg.-Bez. Stralsund wurden für die Woche vom 31. März bis 6. April nachträglich 7 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 42 Masern, 22 Scharlach, 16 Diphtherie gemeldet. — 5) Die Nachrichten aus einem Vororte fehlten.

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 15. Woche vom 7. bis 13. April 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 71 | 1 | 38 | 11 | 19,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 4 | 4 | 2 | — | — | 26 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 74 | 9 | 60 | 16 | 27,2 | 25,9 | — | — | 3 | 1 | — | 10 | 8 | — | — | — | 37 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 48 | 1 | 41 | 20 | 30,8 | 30,5 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | 3 | 7 | — | — | 27 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 96 | 1 | 48 | 11 | 23,1 | 22,6 | 1 | — | 2 | — | — | 12 | 5 | 1 | — | — | 27 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 891 | 29 | 656 | 245 | 23,5 | 26,4 | 3 | — | 10 | 6 | 4 | 111 | 64 | 82 | 40 | 38 | 366 | 10 |
| † Bochum | 46 016 | 37 | 1 | 27 | 10 | 30,5 | 28,2 | — | — | 1 | — | — | 4 | 9 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 72 | 4 | 30 | 6 | 16,9 | 24,6 | — | 1 | 4 | — | — | 5 | 4 | 1 | — | — | 15 | — |
| † Bremen | 122 652 | 73 | 4 | 55[3] | 6 | 23,3[3] | 20,9 | — | 1 | — | — | — | 15 | 7 | — | — | — | 29 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 232 | 5 | 191 | 63 | 31,2 | 31,3 | 2 | — | 9 | 1 | — | 16 | 23 | 5 | — | — | 130 | 5 |
| Charlottenburg | 50 892 | 39 | — | 22 | 9 | 22,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 15 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 125 | 4 | 92 | 58 | 39.2 | 31,3 | — | — | 2 | — | — | 8 | 2 | 1 | — | — | 77 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 80 | 4 | 53 | 17 | 23,1 | 28,4 | — | 1 | — | 1 | — | 8 | 9 | 2 | 2 | 2 | 31 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 36 | — | 31 | 6 | 30,1 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 1 | 4 | — | — | — | 23 | 2 |
| Dortmund | 86 956 | 62 | 2 | 31 | 9 | 18,5 | 26,7 | — | 1 | 4 | 1 | — | 4 | 5 | — | — | — | 16 | — |
| † Dresden | 264 196 | 182 | 6 | 114[4] | 30 | 22,4[4] | 24,6 | — | 2 | 5 | — | — | 23 | 8 | 5 | 4 | 4 | 67 | 4 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 92 | 5 | 52 | 12 | 20,9 | 24,1 | — | — | 1 | — | 1 | 15 | 7 | 2 | — | — | 26 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 55 | 2 | 22 | 8 | 22,0 | 26,8 | 1 | — | — | — | — | 5 | 3 | 2 | — | — | 11 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 93 | 5 | 41 | 9 | 17,9 | 23,3 | 2 | — | 1 | — | — | 6 | 8 | 1 | — | — | 23 | — |
| † Elbing | 40 023 | 27 | 2 | 18 | 6 | 23,4 | 30,4 | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 | 5 | 2 | 2 | 9 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 47 | — | 31 | 9 | 26,0 | 23,2 | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 6 | 1 | — | — | 17 | — |
| † Essen | 70 883 | 54 | 5 | 25 | 6 | 18,3 | 28,1 | — | — | — | 1 | — | 5 | 3 | 1 | — | — | 13 | 2 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 95 | 4 | 75 | 20 | 23,3 | 19,9 | 3 | — | 3 | — | — | 14 | 14 | 4 | — | — | 36 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 37 | — | 24 | 8 | 22,2 | 27,1 | — | — | — | — | — | 1 | 5 | 3 | — | — | 14 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 28 | 1 | 31[5] | 5 | 35,9[5] | 25,4 | — | — | 1 | — | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | 2 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 39 | — | 16 | 4 | 16,9 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 5 | — | — | — | — | 10 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 46 | 3 | 25 | 6 | 21,8 | 27,7 | — | — | 3 | 1 | — | 3 | 4 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 60 | — | 35 | 13 | 20,3 | 24,8 | — | 2 | 2 | — | — | 2 | 5 | 1 | — | — | 22 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 383 | 15 | 220 | 69 | 22,4 | 26,3 | 2 | 1 | 8 | 2 | — | 31 | 43 | 4 | 1 | 1 | 120 | 9 |
| Hannover | 151 836 | 111 | 5 | 47 | 12 | 16,1 | 21,5 | — | — | 4 | — | — | 8 | 4 | — | — | — | 30 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 39 | 1 | 24 | 10 | 18,8 | 19,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Kassel | 68 236 | 31 | 3 | 27 | 5 | 20,6 | 21,7 | 2 | — | 1 | 1 | — | 3 | 2 | — | — | — | 15 | 3 |
| † Kiel | 57 518 | 57 | — | 34 | 7 | 30,7 | 22,5 | — | 1 | 10 | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 243 | 7 | 120 | 37 | 23,9 | 26,5 | 10 | 1 | 3 | — | — | 18 | 17 | 4 | 1 | 1 | 65 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 101 | 5 | 90 | 21 | 29,5 | 31,1 | — | 4 | 3 | — | — | 8 | 10 | 3 | 1 | 1 | 59 | 3 |
| † Krefeld | 101 964 | 94 | 4 | 28 | 10 | 14,3 | 25,3 | — | — | — | — | — | 4 | 7 | — | — | — | 16 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 148 | 8 | 72 | 15 | 17,6 | 22,7 | — | — | 4 | 1 | — | 11 | 14 | 2 | — | — | 39 | 1 |
| † Liegnitz | 47 783 | 40 | 1 | 33 | 10 | 35,9 | 32,1 | — | — | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 2 | — | — | 17 | 4 |
| † Lübeck | 58 513 | 34 | 1 | 23 | 9 | 20,4 | 21,9 | — | 1 | 1 | — | — | 3 | 6 | — | — | — | 12 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 130 | 4 | 108 | 37 | 32,0 | 28,1 | 2 | 1 | 2 | 1 | — | 16 | 14 | 11 | 3 | 3 | 60 | 1 |
| † Mainz | 70 202 | 49 | 1 | 35 | 10 | 25,9 | 23,3 | — | — | 2 | — | — | 9 | 6 | 1 | — | — | 16 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 52 | 2 | 37 | 10 | 28,8 | 21,8 | — | — | 2 | 1 | — | 6 | 10 | 1 | — | — | 14 | 3 |
| † Metz | 54 746 | 25 | 2 | 20 | 4 | 19,0 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 53 | 3 | 49 | 12 | 34,4 | . [2] | 3 | 2 | — | 1 | — | 11 | 10 | . | . | 2 | 19 | 1 |
| † München | 284 886 | 217 | 7 | 173 | 59 | 31,6 | 31,6 | 7 | 6 | 7 | — | — | 28 | 28 | 16 | 1 | 1 | 79 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 31 | — | 35 | 8 | 39,0 | 25,7 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 5 | — | — | — | 21 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 90 | 2 | 67 | 23 | 27,7 | 26,7 | 7 | — | 1 | — | — | 11 | 16 | 6 | 3 | 3 | 24 | 2 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 25 | 1 | 32 | 16 | 34,4 | 25,4 | — | — | 3 | — | — | 2 | 5 | — | — | — | 21 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 52 | 1 | 47 | 9 | 34,8 | 29,5 | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 4 | 2 | — | — | 33 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 26 | 2 | 30[6] | 11 | 29,6[6] | 23,6 | — | — | 2 | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 23 | 2 |
| † Rostock | 41 069 | 25 | — | 22 | 2 | 27,9 | 20,7 | — | — | 5 | — | — | 1 | 4 | — | — | — | 12 | — |
| † Stettin | 105 122 | 70 | — | 54 | 17 | 26,7 | 26,1 | — | — | 7 | — | — | 4 | 8 | 7 | 3 | 3 | 27 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 79 | 2 | 54 | 17 | 23,9 | 27,7 | — | — | 4 | — | — | 7 | 9 | 1 | — | — | 33 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 61 | 3 | 69 | 21 | 30,1 | 21,4 | 1 | 4 | 2 | — | — | 9 | 13 | 3 | 3 | 2 | 35 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 33 | 1 | 20 | 4 | 17,6 | 19,9 | — | — | — | — | — | 6 | — | 1 | — | — | 13 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 32 | — | 26 | 3 | 23,4 | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 5 | 6 | — | — | — | 14 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 34 | 1 | 20 | 9 | 24,6 | 29,9 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | 15 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1] Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite — [2] Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3] Ohne Ortsfremde 52 = 22,0 ‰. — [4] Desgl. 105 = 20,7 ‰. — [5] Desgl. 21 = 24,3 ‰. — [6] Desgl. 27 = 26,7 ‰.

**Woche vom 7. bis 13. April 1889.**

| | | | | | | | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibs-typhus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungen-schwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | | | | | | | 5 | — | 3 | 1 | 1 | 18 | 30 | 17 | . | . | 112 | 8 |
| [illegible] | | | | | | | — | — | 1 | 1 | — | 18 | 11 | 3 | . | . | 34 | — |
| [illegible] | | | | | | | — | — | — | 1 | — | 13 | 19 | 6 | . | . | 34 | 2 |
| [illegible] | | | | | | | 1 | — | 9 | 6 | 1 | 67 | 28 | 14 | — | — | 121 | 8 |
| [illegible] | | | | | | | — | 1 | 6 | — | — | 4 | 9 | 2 | . | . | 32 | — |
| [illegible] | | | | | | | 10 | — | — | . | . | . | 7 | 2 | . | . | 152 | 3 |
| [illegible] | | | | | | | — | — | 2 | — | . | 8 | 2 | . | . | . | 61 | 3 |
| [illegible] | | | | | | | — | — | 4 | — | — | 9 | 7 | 2 | . | . | 30 | — |
| [illegible] | | | | | | | — | — | 6 | — | — | 15 | 22 | 8 | . | . | 63 | 3 |
| [illegible] | | | | | | | — | — | 1 | 1 | — | 11 | 8 | 5 | — | — | 13 | 1 |
| [illegible] | | | | | | | — | 1 | 1 | 1 | — | 13 | 8 | 3 | . | . | 34 | 1 |
| [illegible] | | | | | | | 14 | 8 | 1 | . | . | . | 9 | 3 | . | . | 226 | 10 |
| [illegible] | | | | | | | 72 | 13 | 46 | 10 | 5 | 152 | 136 | 16 | . | . | 975 | 68 |
| [illegible] | | | | | | | 1 | — | 5 | 2 | — | 30 | 39 | 8 | — | — | 96 | 2 |
| [illegible] | | | | | | | — | 1 | 3 | 1 | — | 20 | 2 | 4 | 1 | 1 | 99 | 2 |
| [illegible] | | | | | | | 31 | 4 | 43 | 12 | 3 | 197 | 129 | 49 | . | . | 518 | 24 |
| [illegible] | | | | | | | 1 | 12 | 6 | 20 | 1 | 118 | 48 | 107 | . | . | 331 | . |
| [illegible] | | | | | | | 1 | 3 | 7 | 5 | 2 | 44 | 20 | 1 | . | . | 100 | 3 |
| [illegible] | | | | | | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| [illegible] | | | | | | | — | 2 | 3 | — | — | 14 | 12 | 5 | . | . | 46 | 1 |
| [illegible] | | | | | | | — | — | 1 | 1 | 1 | 17 | 18 | 1 | — | — | 42 | 2 |
| Venedig bis 6. April | 153 575 | 85 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5 | — | — | — | — | 5 | 9 | 11 | . | . | 49 | 3 |
| Warschau bis 6. April | 445 770 | 496 | 14 | 235 | 76 | 27,4 | — | 4 | 8 | 6 | — | 29 | 28 | 18 | . | . | 136 | 6 |
| Wien bis 6. April | 811 434 | 511 | 26 | 424 | 101 | 27,2 | 11 | 5 | 9 | 1 | 1 | 113 | 67 | 23 | — | — | 186 | 8 |
| 11 Vororte Wiens bis 6. April[5]) | 417 391 | 184 | 16 | 189 | 67 | 24,3 | 1 | — | 3 | — | 1 | 48 | 37 | 15 | . | . | 83 | 1 |

## Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 7. bis 13. April 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 6 | 1 | 3 | 1 | 1 | — | — | — |
| Scharlach | 5 | — | 1 | — | 4 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 38 | 2 | 18 | 10 | 8 | — | — | 8 |
| Unterleibstyphus | 15 | — | — | 1 | 12 | 2 | — | 3 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 3 | 3 | — | — | — | — | — | 4 |
| Kindbettfieber | 5 | — | — | — | 5 | — | — | 1 |
| Wechselfieber | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Rose | 10 | — | — | — | 6 | 4 | — | 2 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 99 | 3 | 1 | 1 | 84 | 10 | — | 2 |
| Lungenschwindsucht | 51 | — | — | 1 | 17 | 30 | 3 | 49 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 104 | 3 | 9 | 2 | 37 | 47 | 6 | 14 |
| Akuter Darmkatarrh | 10 | 5 | — | 1 | 2 | 2 | — | 5 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 15 | — | — | — | — | 15 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 38 | — | — | 2 | 24 | 12 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 31 | — | — | — | 11 | 18 | 2 | — |
| Verletzungen | 111 | — | 4 | 8 | 43 | 54 | 2 | 8 |
| Alle übrigen Krankheiten | 470 | 13 | 12 | 21 | 211 | 181 | 32 | 50 |
| Summe | 1012 | 30 | 48 | 48 | 466 | 375 | 45 | 147 |

Gesammtbestand **war** am 6. April 4272 und **bleibt** am 13. April 4295.

## Gemeldete Erkrankungen. Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibs-typhus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbett-fieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 7.–13. April | 24 | 37 | 40[3]) | 77[3]) | 3 |
| " Breslau | desgl. | 3 | 154 | 17 | 41 | 2 |
| " Frankfurt a. O. | 1.–15. April | — | 12 | 11 | 7 | — |
| " Hamburg u. Vororte | 7.–13. April | 13 | 4 | 20 | 53 | 2 |
| " München | desgl. | 1 | 139 | 16 | 49 | 3 |
| " Nürnberg | desgl. | 2 | 164 | 7 | 28 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 1 | 46 | — | — | 1 |
| " Aurich | desgl. | 2 | — | 6 | 1 | — |
| " Düsseldorf | desgl. | 19 | 118 | 31 | 83 | 9 |
| " Erfurt | desgl. | 6 | 9 | 12 | 17 | 2 |
| " Hannover | desgl. | 4 | 20 | 7 | 35 | — |
| " Hildesheim | desgl. | 3 | 118 | 2 | 53 | 1 |
| " Königsberg | desgl. | 3 | — | 32 | 17 | 1 |
| " Marienwerder | desgl. | 2 | 1 | 5 | 28 | — |
| " Münster | desgl. | 3 | 55 | 1 | 20 | 4 |
| " Schleswig | desgl. | 38 | 48 | 60 | 121 | 1 |
| " Stettin | desgl. | 4 | 66 | 23 | 48 | 2 |
| " Stralsund[4]) | desgl. | 3 | 61 | 22 | 11 | 1 |
| " Trier | desgl. | 7 | 30 | 2 | 4 | — |
| " Wiesbaden | desgl. | 3 | 148 | 30 | 37 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 7. bis 13. April 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 7. April | 7,2 | 2,1 | 747,3 | 747,1 | 747,4 | 87 | 74 | 81 | — | ONO | 2 |
| | 8. " | 7,3 | 2,8 | 746,6 | 746,4 | 745,6 | 82 | 71 | 84 | — | NO | 1–2 |
| | 9. " | 7,5 | 4,0 | 744,2 | 744,5 | 746,0 | 93 | 79 | 89 | 0,1 | ONO | 1–2 |
| | 10. " | 9,0 | 2,7 | 747,5 | 748,7 | 749,8 | 97 | 78 | 83 | 0,3 | N | 1 |
| | 11. " | 11,6 | 5,0 | 749,9 | 749,0 | 747,9 | 94 | 73 | 88 | — | NO | 1 |
| | 12. " | 10,2 | 4,2 | 746,6 | 746,6 | 747,2 | 93 | 72 | 84 | — | NW | 0–1 |
| | 13. " | 8,8 | 4,1 | 746,1 | 745,4 | 745,1 | 90 | 73 | 79 | — | N | 0 |
| München | 7. April | 10,4 | 3,7 | 702,5 | 702,1 | 702,1 | 83 | 61 | 86 | — | SW | 0,7 |
| | 8. " | 11,8 | -1,1 | 701,6 | 700,5 | 699,7 | 100 | 70 | 67 | 0,1 | O | 1,6 |
| | 9. " | 14,5 | 1,1 | 697,7 | 697,6 | 700,2 | 100 | 49 | 71 | — | NO | 2,0 |
| | 10. " | 11,1 | 3,9 | 704,5 | 705,8 | 707,8 | 77 | 65 | 81 | — | SW | 3,1 |
| | 11. " | 12,5 | 3,5 | 706,9 | 704,1 | 703,1 | 76 | 61 | 81 | 0,3 | NO | 3,3 |
| | 12. " | 9,9 | 3,3 | 706,3 | 706,6 | 706,5 | 88 | 58 | 82 | 4,8 | SW | 1,7 |
| | 13. " | 11,6 | 0,7 | 706,0 | 704,9 | 705,6 | 73 | 53 | 79 | 7,3 | SW | 1,0 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 7 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Aus dem Reg.-Bez. Stralsund wurden für die Woche vom 31. März bis 6. April nachträglich 7 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 42 Masern, 22 Scharlach, 16 Diphtherie gemeldet. — [5]) Die Nachrichten aus einem Vororte fehlten.

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 15. Woche vom 7. bis 13. April 188

| Namen der Städte | Einwohner | Lebend-geborene der vorangegangenen Woche | Todt-geborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 71 | 1 | 38 | 11 | 19,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 4 | 4 | 2 | — | — | 26 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 74 | 9 | 60 | 16 | 27,2 | 25,9 | — | — | 3 | 1 | — | 10 | 8 | — | — | — | 37 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 48 | 1 | 41 | 20 | 30,8 | 30,5 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | 3 | 7 | — | — | 27 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 96 | 1 | 48 | 11 | 23,1 | 22,6 | 1 | — | 2 | — | — | 12 | 5 | 1 | — | — | 27 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 891 | 29 | 656 | 245 | 23,5 | 26,4 | 3 | — | 10 | 6 | 4 | 111 | 64 | 82 | 40 | 38 | 366 | 10 |
| † Bochum | 46 016 | 37 | 1 | 27 | 10 | 30,5 | 28,2 | — | — | 1 | — | — | 4 | 9 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 72 | 4 | 30 | 6 | 16,9 | 24,6 | — | 1 | 4 | — | — | 5 | 4 | 1 | — | — | 15 | — |
| † Bremen | 122 652 | 73 | 4 | 55[3] | 6 | 23,3[3] | 20,9 | — | 1 | — | — | — | 15 | 7 | — | — | — | 29 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 232 | 5 | 191 | 63 | 31,2 | 31,3 | 2 | — | 9 | 1 | — | 16 | 23 | 5 | — | — | 130 | 5 |
| Charlottenburg | 50 892 | 39 | — | 22 | 9 | 22,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 15 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 125 | 4 | 92 | 58 | 39,2 | 31,3 | — | — | 2 | — | — | 8 | 2 | 1 | — | — | 77 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 80 | 4 | 53 | 17 | 23,1 | 28,4 | — | 1 | — | 1 | — | 8 | 9 | 2 | 2 | 2 | 31 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 36 | — | 31 | 6 | 30,1 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 1 | 4 | — | — | — | 23 | 2 |
| Dortmund | 86 956 | 62 | 2 | 31 | 9 | 18,5 | 26,7 | — | 1 | 4 | 1 | — | 4 | 5 | — | — | — | 16 | — |
| † Dresden | 264 196 | 182 | 6 | 114[4] | 30 | 22,4[4] | 24,6 | — | 2 | 5 | — | — | 23 | 8 | 5 | 4 | 4 | 67 | 4 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 92 | 5 | 52 | 12 | 20,9 | 24,1 | — | — | 1 | — | 1 | 15 | 7 | 2 | — | — | 26 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 55 | 2 | 22 | 8 | 22,0 | 26,8 | 1 | — | — | — | — | 5 | 3 | 2 | — | — | 11 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 93 | 5 | 41 | 9 | 17,9 | 23,3 | 2 | — | 1 | — | — | 6 | 8 | 1 | — | — | 23 | — |
| † Elbing | 40 023 | 27 | 2 | 18 | 6 | 23,4 | 30,4 | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 | 5 | 2 | 2 | 9 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 47 | — | 31 | 9 | 26,0 | 23,2 | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 6 | 1 | — | — | 17 | — |
| † Essen | 70 883 | 54 | 5 | 25 | 6 | 18,3 | 28,1 | — | — | — | 1 | — | 5 | 3 | 1 | — | — | 13 | 2 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 95 | 4 | 75 | 20 | 23,3 | 19,9 | 3 | — | 3 | — | — | 14 | 14 | 4 | — | — | 36 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 37 | — | 24 | 8 | 22,2 | 27,1 | — | — | — | — | — | 1 | 5 | 3 | — | — | 14 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 28 | 1 | 31[5] | 5 | 35,9[5] | 25,4 | — | — | 1 | — | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | 2 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 39 | — | 16 | 4 | 16,9 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 5 | — | — | — | — | 10 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 46 | 3 | 25 | 6 | 21,8 | 27,7 | — | — | 3 | 1 | — | 3 | 4 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 60 | — | 35 | 13 | 20,3 | 24,8 | — | 2 | 2 | — | — | 2 | 5 | 1 | — | — | 22 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 383 | 15 | 220 | 69 | 22,4 | 26,3 | 2 | 1 | 8 | 2 | — | 31 | 43 | 4 | 1 | 1 | 120 | 9 |
| Hannover | 151 836 | 111 | 5 | 47 | 12 | 16,1 | 21,5 | — | — | 4 | — | — | 8 | 4 | — | — | — | 30 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 39 | 1 | 24 | 10 | 18,8 | 19,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Kassel | 68 236 | 31 | 3 | 27 | 5 | 20,6 | 21,7 | 2 | — | 1 | 1 | — | 3 | 2 | — | — | — | 15 | 3 |
| † Kiel | 57 518 | 57 | — | 34 | 7 | 30,7 | 22,5 | — | 1 | 10 | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 243 | 7 | 120 | 37 | 23,9 | 26,5 | 10 | 1 | 3 | — | — | 18 | 17 | 4 | 1 | 1 | 65 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 101 | 5 | 90 | 21 | 29,5 | 31,1 | — | 4 | 3 | — | — | 8 | 10 | 3 | 1 | 1 | 59 | 3 |
| † Krefeld | 101 964 | 94 | 4 | 28 | 10 | 14,3 | 25,3 | — | — | — | — | — | 4 | 7 | — | — | — | 16 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 148 | 8 | 72 | 15 | 17,6 | 22,7 | — | — | 4 | 1 | — | 11 | 14 | 2 | — | — | 39 | 1 |
| † Liegnitz | 47 783 | 40 | 1 | 33 | 10 | 35,9 | 32,1 | — | — | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 2 | — | — | 17 | 4 |
| † Lübeck | 58 513 | 34 | 1 | 23 | 9 | 20,4 | 21,9 | — | 1 | 1 | — | — | 3 | 6 | — | — | — | 12 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 130 | 4 | 108 | 37 | 32,0 | 28,1 | 2 | 1 | 2 | 1 | — | 16 | 14 | 11 | 3 | 3 | 60 | 1 |
| † Mainz | 70 202 | 49 | 1 | 35 | 10 | 25,9 | 23,3 | — | — | 2 | — | — | 9 | 6 | 1 | — | — | 16 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 52 | 2 | 37 | 10 | 28,8 | 21,8 | — | — | 2 | 1 | — | 6 | 10 | 1 | — | — | 14 | 3 |
| † Metz | 54 746 | 25 | 2 | 20 | 4 | 19,0 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 53 | 3 | 49 | 12 | 34,4 | . [2] | 3 | 2 | — | 1 | — | 11 | 10 | . | . | 2 | 19 | 1 |
| † München | 284 886 | 217 | 7 | 173 | 59 | 31,6 | 31,6 | 7 | 6 | 7 | — | — | 28 | 28 | 16 | 1 | 1 | 79 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 31 | — | 35 | 8 | 39,0 | 25,7 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 5 | — | — | — | 21 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 90 | 2 | 67 | 23 | 27,7 | 26,7 | 7 | — | 1 | — | — | 11 | 16 | 6 | 3 | 3 | 24 | 2 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 25 | 1 | 32 | 16 | 34,4 | 25,4 | — | — | 3 | — | — | 2 | 5 | — | — | — | 21 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 52 | 1 | 47 | 9 | 34,8 | 29,5 | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 4 | 2 | — | — | 33 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 26 | 2 | 30[6] | 11 | 29,6[6] | 23,6 | — | — | 2 | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 23 | 2 |
| † Rostock | 41 069 | 25 | — | 22 | 2 | 27,9 | 20,7 | — | — | 5 | — | — | 1 | 4 | — | — | — | 12 | — |
| † Stettin | 105 122 | 70 | — | 54 | 17 | 26,7 | 26,1 | — | — | 7 | — | — | 4 | 8 | 7 | 3 | 3 | 27 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 79 | 2 | 54 | 17 | 23,9 | 27,7 | — | — | 4 | — | — | 7 | 9 | 1 | — | — | 33 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 61 | 3 | 69 | 21 | 30,1 | 21,4 | 1 | 4 | 2 | — | — | 9 | 13 | 3 | 3 | 2 | 35 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 33 | 1 | 20 | 4 | 17,6 | 19,9 | — | — | — | — | — | 6 | — | 1 | — | — | 13 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 32 | — | 26 | 3 | 23,4 | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 5 | 6 | — | — | — | 14 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 34 | 1 | 20 | 9 | 24,6 | 29,9 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | 15 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 52 = 22,0 ‰ — [4]) Desgl. 105 = 20,7 ‰ — [5]) Desgl. 21 = 24,3 ‰ — [6]) Desgl. 27 = 26,7 ‰.

### ...s. Woche vom 7. bis 13. April 1889.

| | | | | | | ...ne ...v. ...r ...net | Todes-Ursachen¹) Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 5 | — | 3 | 1 | 1 | 18 | 30 | 17 | . | . | 112 | 8 |
| | | | | | | | — | — | 1 | 1 | — | 18 | 11 | 3 | . | . | 34 | — |
| | | | | | | | — | — | — | 1 | — | 13 | 19 | 6 | . | . | 34 | 2 |
| | | | | | | | 1 | — | 9 | 6 | 1 | 67 | 28 | 14 | — | — | 121 | 8 |
| | | | | | | | — | 1 | 6 | — | — | 4 | 9 | 2 | . | . | 32 | — |
| | | | | | | | 10 | — | — | . | . | . | 7 | 2 | . | . | 152 | 3 |
| | | | | | | | — | — | 2 | — | . | 8 | 2 | . | . | . | 61 | 3 |
| | | | | | | | — | — | 4 | — | — | 9 | 7 | 2 | . | . | 30 | — |
| | | | | | | | — | — | 6 | — | — | 15 | 22 | 8 | . | . | 63 | 3 |
| | | | | | | | — | — | 1 | 1 | — | 11 | 8 | 5 | — | — | 13 | 1 |
| | | | | | | | — | 1 | 1 | 1 | — | 13 | 8 | 3 | . | . | 34 | 1 |
| | | | | | | | 14 | 8 | 1 | . | . | . | 9 | 3 | . | . | 226 | 10 |
| | | | | | | | 72 | 13 | 46 | 10 | 5 | 152 | 136 | 16 | . | . | 975 | 68 |
| | | | | | | | 1 | — | 5 | 2 | — | 30 | 39 | 8 | — | — | 96 | 2 |
| | | | | | | | — | 1 | 3 | 1 | — | 20 | 2 | 4 | 1 | 1 | 99 | 2 |
| | | | | | | | 31 | 4 | 43 | 12 | 3 | 197 | 129 | 49 | . | . | 518 | 24 |
| | | | | | | | 1 | 12 | 6 | 20 | 1 | 118 | 48 | 107 | . | . | 331 | . |
| | | | | | | | 1 | 3 | 7 | 5 | 2 | 44 | 20 | 1 | . | . | 100 | 3 |
| | | | | | | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | | | | | | | — | 2 | 3 | — | — | 14 | 12 | 5 | . | . | 46 | 1 |
| | | | | | | | — | — | 1 | 1 | 1 | 17 | 18 | 1 | — | — | 42 | 2 |
| Venedig bis 6. April | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5 | — | — | — | — | 5 | 9 | 11 | . | . | 49 | 3 |
| Warschau bis 6. April | 445 770 | 496 | 14 | 235 | 76 | 27,4 | — | 4 | 8 | 6 | — | 29 | 28 | 18 | . | . | 136 | 6 |
| Wien bis 6. April | 811 434 | 511 | 26 | 424 | 101 | 27,2 | 11 | 5 | 9 | 1 | 1 | 113 | 67 | 23 | — | — | 186 | 8 |
| 11 Vororte Wiens bis 6. April⁵) | 417 391 | 184 | 16 | 189 | 67 | 24,3 | 1 | — | 3 | — | 1 | 48 | 37 | 15 | . | . | 83 | 1 |

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 7. bis 13. April 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 6 | 1 | 3 | 1 | 1 | — | — | — |
| Scharlach | 5 | — | 1 | — | 4 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 38 | 2 | 18 | 10 | 8 | — | — | 8 |
| Unterleibstyphus | 15 | — | — | 1 | 12 | 2 | — | 3 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 3 | 3 | — | — | — | — | — | 4 |
| Kindbettfieber | 5 | — | — | — | 5 | — | — | 1 |
| Wechselfieber | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Rose | 10 | — | — | — | 6 | 4 | — | 2 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 99 | 3 | 1 | 1 | 84 | 10 | — | 2 |
| Lungenschwindsucht | 51 | — | — | 1 | 17 | 30 | 3 | 49 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 104 | 3 | 9 | 2 | 37 | 47 | 6 | 14 |
| Akuter Darmkatarrh | 10 | 5 | — | 1 | 2 | 2 | — | 5 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 15 | — | — | — | — | 15 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 38 | — | — | 2 | 24 | 12 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 31 | — | — | — | 11 | 18 | 2 | — |
| Verletzungen | 111 | — | 4 | 8 | 43 | 54 | 2 | 8 |
| Alle übrigen Krankheiten | 470 | 13 | 12 | 21 | 211 | 181 | 32 | 50 |
| Summe | 1012 | 30 | 48 | 48 | 466 | 375 | 45 | 147 |

Gesammtbestand **war** am 6. April 4272 und **bleibt** am 13. April 4295.

### Gemeldete Erkrankungen. Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 7.–13. April | 24 | 37 | 40³) | 77³) | 3 |
| „ Breslau | desgl. | 3 | 154 | 17 | 41 | 2 |
| „ Frankfurt a. O. | 1.–15. April | — | 12 | 11 | 7 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 7.–13. April | 13 | 4 | 20 | 53 | 2 |
| „ München | desgl. | 1 | 139 | 16 | 49 | 3 |
| „ Nürnberg | desgl. | 2 | 164 | 7 | 28 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 1 | 46 | — | — | 1 |
| „ Aurich | desgl. | 2 | — | 6 | 1 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 19 | 118 | 31 | 83 | 9 |
| „ Erfurt | desgl. | 6 | 9 | 12 | 17 | 2 |
| „ Hannover | desgl. | 4 | 20 | 7 | 35 | — |
| „ Hildesheim | desgl. | 3 | 118 | 2 | 53 | 1 |
| „ Königsberg | desgl. | 3 | — | 32 | 17 | 1 |
| „ Marienwerder | desgl. | 2 | 1 | 5 | 28 | — |
| „ Münster | desgl. | 3 | 55 | 1 | 20 | 4 |
| „ Schleswig | desgl. | 38 | 48 | 60 | 121 | 1 |
| „ Stettin | desgl. | 4 | 66 | 23 | 48 | 2 |
| „ Stralsund⁴) | desgl. | 3 | 61 | 22 | 11 | 1 |
| „ Trier | desgl. | 7 | 30 | 2 | 4 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 3 | 148 | 30 | 37 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

### Witterung. Woche vom 7. bis 13. April 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur Minim. | Luftdruck in mm²) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft²) Morgens | Feuchtigkeit Mittags | Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages²) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 7. April | 7,2 | 2,1 | 747,3 | 747,1 | 747,4 | 87 | 74 | 81 | — | ONO | 2 |
| | 8. „ | 7,3 | 2,8 | 746,6 | 746,4 | 745,6 | 82 | 71 | 84 | — | NO | 1–2 |
| | 9. „ | 7,5 | 4,0 | 744,2 | 744,5 | 746,0 | 93 | 79 | 89 | 0,1 | ONO | 1–2 |
| | 10. „ | 9,0 | 2,7 | 747,5 | 748,7 | 749,8 | 97 | 78 | 83 | 0,3 | N | 1 |
| | 11. „ | 11,6 | 5,0 | 749,9 | 749,0 | 747,9 | 94 | 73 | 88 | — | NO | 1 |
| | 12. „ | 10,2 | 4,2 | 746,6 | 746,6 | 747,2 | 93 | 72 | 84 | — | NW | 0–1 |
| | 13. „ | 8,8 | 4,1 | 746,1 | 745,4 | 745,1 | 90 | 73 | 79 | — | N | 0 |
| München | 7. April | 10,4 | 3,7 | 702,5 | 702,1 | 702,1 | 83 | 61 | 86 | — | SW | 0,7 |
| | 8. „ | 11,8 | — 1,1 | 701,6 | 700,5 | 699,7 | 100 | 70 | 67 | 0,1 | O | 1,6 |
| | 9. „ | 14,5 | 1,1 | 697,7 | 697,6 | 700,2 | 100 | 49 | 71 | — | NO | 2,0 |
| | 10. „ | 11.1 | 3,9 | 704,5 | 705,8 | 707,8 | 77 | 65 | 81 | — | SW | 3,1 |
| | 11. „ | 12,5 | 3,5 | 706,9 | 704,1 | 703,1 | 76 | 61 | 81 | 0,3 | NO | 3,3 |
| | 12. „ | 9,9 | 3,3 | 706,3 | 706,6 | 706,5 | 88 | 58 | 82 | 4,8 | SW | 1,7 |
| | 13. „ | 11,6 | 0,7 | 706,0 | 704,9 | 705,6 | 73 | 53 | 79 | 7,3 | SW | 1,0 |

¹) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — ²) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — ³) 7 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — ⁴) Aus dem Reg.-Bez. Stralsund wurden für die Woche vom 31. März bis 6. April nachträglich 7 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 42 Masern, 22 Scharlach, 16 Diphtherie gemeldet. — ⁵) Die Nachrichten aus einem Vororte fehlten.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 93 bis 96 vom 16. bis 20. April 1889.)

Schweden. Laut einer Bekanntmachung des Königlich schwedischen Kommerzkollegiums vom 2. April 1889 sind folgende Länder und Ortschaften als vom gelben Fieber befallen erklärt worden:

Das ganze Kaiserthum Brasilien, Panama und Guyaquil, Callao, Lima, Caracas, La Guayra, Porto Cabello, Vera Cruz, die Insel Cuba, die nordamerikanischen Staaten Florida, Alabama und Mississippi, sowie St. Louis de Senegal in Afrika. —

Portugal. Durch im „Diario do Governo" vom 6. und 9. April 1889 veröffentlichte Verfügungen des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern sind die Häfen von Pernambuco und in der Provinz Ceara seit dem 1. April d. J. für vom gelben Felber verseucht erklärt worden. —

Marokko. Der Gesundheitsrath von Marokko hat den Beschluß gefaßt:

1. die gegen Provenienzen von der Insel Palma verhängten Sanitätsmaßregeln wieder aufzuheben (vergl. Veröffentl. 1888 S. 732 u. 1889 S. 6);
2. von Brasilien kommende Schiffe in den marokkanischen Häfen bis auf Weiteres nicht zuzulassen.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern, Z. 4694, an sämmtliche politischen Landesbehörden mit Ausnahme von Zara, betreffend die Anzeige über Zurückweisung von Viehtransporten von der Einfuhr nach den angrenzenden Auslandsstaaten. Vom 18. März 1889. (Oesterreich. Sanitätswesen 1889. S. 119.)

Damit gegen Viehtransporte, welche mittelst der Eisenbahnen zur Ausfuhr nach dem Auslande gelangen und in den Grenzstationen aus irgend einem veterinärpolizeilichen Grunde vom Grenzübertritte zurückgewiesen werden, auch jederzeit nach Maßgabe der Bestimmungen des allgemeinen Thierseuchengesetzes vorgegangen werden könne, hat das k. k. Handelsministerium über h. o. Ersuchen im Grunde der Bestimmungen des § 10, Alinea 8 und 9 der Durchführungs-Verordnung vom 2. April 1880 (R.-G.-Bl. Nr. 36) mit Erlaß vom 5. l. M., Z. 8580, die Eisenbahnverwaltungen unter Hinweis auf seinen Erlaß vom 1. Dezember 1880, Z. 37212 (Centralblatt für Eisenbahnen und Dampfschiffahrt Nr. 144 vom Jahre 1880), aufgefordert, die Veranlassung zu treffen, damit in Hinkunft jede Zurückweisung von Viehtransporten von der Einfuhr nach den angrenzenden Auslandsstaaten von dem Vorstande der Grenzstation oder dessen Stellvertreter unverweilt im telegraphischen Wege der betreffenden k. k. Bezirkshauptmannschaft zur Anzeige gebracht werde.

Hievon sind die betreffenden politischen Unterbehörden zu verständigen.

Desgleichen. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern, an alle politischen Landesbehörden außer jener in Zara, betreffend die Weisungen der königl. bayrischen Regierung an die Grenz-Kontrol-Thierärzte rücksichtlich der österr.-ung. Viehpässe. Vom 18. März 1889, Z. 4185. (Oesterreichisches Sanitätswesen S. 131.)

Aus Anlaß vorgekommener Fälle, in denen Viehpässe seitens der k. bayr. Grenz-Kontrol-Thierärzte auch bei solchen Viehtransporten aus Oesterreich-Ungarn eingezogen wurden, welche nach Maßgabe der bestehenden Vorschriften von der Einfuhr nach Bayern zurückgewiesen worden waren, hat das königl. bayrische Staatsministerium des Innern auf eine bezügliche Vorstellung unseres k. und k. Ministeriums des Aeußeren die unterstehenden Behörden mit dem Erlasse vom 23. Februar l. J., Z. 2714, angewiesen, die Grenz-Kontrol-Thierärzte zu beauftragen, von nun an die Viehpässe der aus irgend einem Grunde zur Einfuhr nach Bayern nicht zugelassenen Viehstücke dem Führer in der Regel im Original oder, wenn ausnahmsweise der Einzug veranlaßt erscheinen sollte, wenigstens in wortgetreuer beglaubigter Abschrift auszuhändigen.

Hievon wird die k. k. . . . . zur geeigneten weiteren Veranlassung in die Kenntniß gesetzt.

Desgleichen. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern an die Landesbehörden in Wien, Linz, Graz, Brünn, Prag und Troppau (hievon die übrigen Landesbehörden zur Darnachachtung verständigt), betreffend Maßregeln gegen die Ausbreitung der Maul- und Klauenseuche. Vom 23. März 1889. Z. 4468. (Oesterr. Sanitätswesen. S. 132.)

Aus Anlaß der bedrohlichen Ausbreitung der Maul- und Klauenseuche in mehreren Ländern haben einige Landesbehörden um die Ermächtigung angesucht, den Hausirhandel mit Schweinen gänzlich verbieten, die Einfuhr von Schweinen auf den Konsumbedarf beschränken und dieselben nur mittelst der Eisenbahnen nach solchen Ausladestationen zulassen zu dürfen, in welchen eine thierärztliche Beschau gesichert ist.

Nach den Bestimmungen der §§ 3, 7, 20 und 26 des allgemeinen Thierseuchengesetzes vom 29. Februar 1880 und den zugehörigen Durchführungsschriften (R.-G.-Bl. Nr. 35 und 36 vom Jahre 1880 und R.-G.-Bl. Nr. 172 vom Jahre 1886) steht es den Landesbehörden zu, nach Maßgabe der Gefahr der Ausbreitung einer Seuche, im gegebenen Falle der Maul- und Klauenseuche, die obgedachten, sowie die sonst nothwendigen, den gesetzlichen Bestimmungen entsprechenden Vorkehrungen, insbesondere das Verbot der Abhaltung von Viehmärkten (mit Ausnahme der Pferdemärkte) und die möglichste Beschränkung der Eisenbahn-Verladestationen, ohne Verzug im eigenen Wirkungskreise zu treffen.

Bei der großen Ausbreitung der Maul- und Klauenseuche, wie sie derzeit im dortigen Verwaltungsgebiete besteht, muß aber auch insbesondere von der im § 2[?] Alinea 1 des Thierseuchengesetzes vorgesehenen, die Absperrung der verseuchten Gebiete betreffenden Maßnahmen rechtzeitig und im ausgedehntesten Umfange Gebrauch gemacht und die strengste Durchführung der angeordneten Maßregeln mit aller Energie und unausgesetzt überwacht und jede Uebertretung der erlassenen Seuchenvorschriften unnachsichtlich geahndet werden.

Mit der Einleitung und Durchführung der zur wirksamen Unterdrückung der herrschenden Seuche erforderlichen Maßregeln ist daher, insoweit dies noch nicht geschehen ist, ohne Verzug vorzugehen und über das Verfügte die Anzeige zu erstatten.

Desgleichen. Verordnung der k. k. Ministerien d. Innern, d. Justiz, d. Ackerbaues u. d. Handels, betreffend Maßregeln zur Hintanhaltung der Verschleppung der Maul- und Klauenseuche der Schweine aus Galizien nach anderen Ländern. — Giltig für die im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder mit Ausnahme von Dalmatien. (R.-G.-Bl. Nr. 37.) Vom 29. März 1889, Z. 5942. (Oesterreichisches Sanitätswesen S. 124.)

Im Hinblicke auf die große Verbreitung, welche die Maul- und Klauenseuche der Schweine im Laufe der letzten Wochen erlangt hat und auf den Umstand, daß diese Seuche zunächst durch den Schmuggel kranker russischer Schweine nach Galizien gelangt und von diesem Königreiche aus trotz strengster Handhabung des allgemeinen Thierseuchengesetzes in einen großen Theil der übrigen Königreiche und Länder verschleppt wurde und noch fortwährend verschleppt wird, sieht sich das k. k. Ministerium des Innern im Einvernehmen mit den Ministerien der Justiz, des Ackerbaues und des Handels auf Grund des § 3 letzte Alinea des allgemeinen Thierseuchengesetzes vom 29. Februar 1880, R.-G.-Bl. Nr. 35, zu nachstehenden Anordnungen veranlaßt:

§ 1. In Galizien darf Borstenvieh vom 12. April l. J. angefangen nur im Eisenbahnverkehre u. z. direkte nach den Eisenbahnstationen Wien (St. Marx), Brünn, Olmütz, Prerau, Neutitschein, Mähr.-Ostrau-Privoz, Troppau, Prag (Bahnhof der österr.-ungar. Staatseisenbahn-Gesellschaft), Reichenberg, Königl. Weinberge, Nusle und Smichow ausschließlich zum Zwecke der sofortigen Schlachtung verladen und befördert werden.

§ 2. Als Schlachtorte, für welche Schlachtschweine nach den im § 1 bezeichneten Eisenbahnstationen aus galizischen Eisenbahnstationen versendet werden dürfen, werden die Ortsgemeinden, in welchen sich die im § 1 bezeichneten Eisenbahnstationen befinden, bestimmt.

Außerdem können nach der Eisenbahnstation Wien (St. Marx) auch Schlachtschweine aus galizischen Eisenbahnstationen versendet werden, welche für die nachbenannten Vororte Wiens u. z. Sechshaus, Fünfhaus, Gaudenzdorf, Ober-Meidling, Unter-Meidling, Rudolfsheim, Hietzing, Penzing, Hernals, Neulerchenfeld, Ottakring, Gersthof, Ober-Sievring, Unter-Sievring, Währing, Weinhaus, Dornbach, Neuwaldegg, Ober-Döbling, Unter-Döbling, Grinzing, Heiligenstadt, Nußdorf, Floridsdorf und Simmering bestimmt sind.

Ebenso können nach der Eisenbahnstation Prag (Bahnhof der österr.-ungar. Staatseisenbahngesellschaft) auch Schlachtschweine aus galizischen Eisenbahnstationen versendet werden, welche für die nachbenannten Vororte von Prag u. z. Karolinenthal, Zizkov bestimmt sind.

Endlich können nach der Eisenbahnstation Mähr.-Ostrau-Privoz in Mähren auch Schlachtschweine aus galizischen Eisenbahnstationen versendet werden, welche für die Gemeinde Mähr.-Ostrau bestimmt sind.

§ 3. In den von der Statthalterei in Lemberg von der Verladung von Klauenvieh jeweilig nicht ausgeschlossenen galizischen Eisenbahnstationen darf die Verladung von Schweinen nach den im § 1 angeführten Eisenbahnstationen nur dann zugelassen werden, wenn:

a) Der Versender den Schein über die Bestellung von Schweinen seitens eines Fleischhauers oder Fleischselchers in den im § 2 bezeichneten Schlachtorten beizubringen vermag und dieser Bestellschein auch mit dem Visum des betreffenden Gemeindeamtes und mit dessen Amtssiegel versehen ist;

b) die Zahl der zu verladenden Schweine die im Bestellscheine angegebene Ziffer nicht übersteigt;

c) der Transport durch die vorgeschriebenen, ordnungsmäßig befundenen Viehpässe aus den Ursprungsgemeinden gedeckt ist und bei der Beschau vor der Verladung sich vollkommen „unbedenklich" erweist.

Die in den galizischen Eisenbahnstationen mit der Viehbeschau betrauten thierärztlichen Organe sind dafür verantwortlich, daß aus den Gemeinden und Bezirken, aus welchen die Ausfuhr von Schweinen von der galizischen Statthalterei verboten worden ist, keine Schweine zur Verfrachtung nach anderen Ländern zugelassen werden.

§ 4. Bestellscheine dürfen von den Gemeindeämtern der Schlachtorte (§ 2) nur jenen Fleischhauern und Fleischselchern des betreffenden Schlachtortes vidirt werden, welche in der Lage sind, die galizischen Schweine bis zur Schlachtung in geeigneten Stallräumen des gleichen Gehöftes unterzubringen, in welchem die Schlachtstätte sich befindet.

In demselben Gehöfte dürfen andere Klauenthiere, welche zur Zucht, Nutzung oder zum Handel bestimmt sind, nicht eingestellt werden. Fleischhauern oder Fleischselchern, welche irgend eine sie betreffende Vorschrift dieser Ministerialverordnung in welch' immer Weise übertreten haben, ist die fernere Vidirung von Bestellscheinen zu versagen.

§ 5. Die Einziehung der Ursprungspässe seitens der Beschauorgane in den Galizischen Aufgabs- (Einlade-) Eisenbahnstationen gegen Ausstellung neuer Pässe oder eines Cumulativpasses für den ganzen Transport ist strengstens verboten.

§ 6. Während des Transportes nach den im § 1 benannten Eisenbahnstationen ist nur die Zuladung von Schlachtschweinen und nur innerhalb Galiziens statthaft.

Werden in einen Waggon Schlachtschweine für mehrere Eisenbahnstationen (§ 1) längs derselben Transportrichtung verladen, so darf die Ausladung in jeder dieser Eisenbahnstationen nur bezüglich jener Schlachtschweine stattfinden, welche der Frachtbrief und der demselben beigeschlossene Bestellschein ausweist.

§ 7. Die in den im § 1 verzeichneten Eisenbahnstationen einlangenden Transporte galizischer Schlachtschweine sind bei der Ausladung der thierärztlichen Untersuchung zu unterziehen und von den Bestellern sofort zu übernehmen.

Die Abfuhr der Schlachtschweine nach den betreffenden Schlachtstätten hat mittelst Wagen und Pferdebespannungen zu erfolgen. Die Ausladung und die Abfuhr vom Bahnhofe darf nur während der Tages- und Amtsstunden der Frachtenabtheilung des Bahnamtes stattfinden.

§ 8. Das Beschauorgan ist verpflichtet, dem bezugsberechtigten Fleischhauer oder Fleischselcher bei der Uebernahme solcher Schlachtschweine einen „Abfuhrschein" zu behändigen.

Der Abfuhrschein hat den Namen und Wohnort des Bezugsberechtigten, die Schlachtstätte, wo die Schlachtung der Schweine stattzufinden hat, die Stückzahl der übernommenen Schweine, deren Provenienzorte sammt Datum und Protokollnummer der betreffenden Viehpässe, die Klausel über den Visitirungsbefund und den Auftrag zur Schlachtung binnen 48 Stunden zu enthalten. Derselbe ist mit dem Datum und der Stunde der Ausstellung, mit der Stampiglie des Beschauorganes und seiner deutlichen Unterschrift zu versehen. Im Viehbeschauprotokolle ist die Stunde der Ausstellung des Abfuhrscheines zu verzeichnen. Die Viehpässe, mit welchen die Provenienz des Transportes ausgewiesen wird und die dem Frachtbriefe beigeschlossenen Bestellscheine (§ 3, a) sind vom Beschauorgane nach Vorschrift in Verwahrung zu nehmen.

§ 9. Das Einlangen der Schweine im Schlachtorte ist dem Gemeindeamte desselben ohne Verzug zu melden. Zur Entgegennahme dieser Anmeldungen kann das Gemeindeamt auch den mit der Ueberwachung der Schlachtungen betrauten Vieh- und Fleischbeschauer ermächtigen. Die erfolgte Anmeldung ist auf der Rückseite des Abfuhrscheines unter Angabe des Datums und der Stunde zu bestätigen.

§ 10. Die Schlachtung solcher Schweine ist innerhalb 48 Stunden durchzuführen. Die an der Maul- und Klauenseuche erkrankt einlangenden Schweine sind nach Maßgabe der besonderen Anordnungen des Beschauthierarztes der Schlachtung sofort zu unterziehen.

Für den Vollzug der Schlachtung ist der Vieh- und Fleischbeschauer des Schlachtortes verantwortlich. Der Vollzug der Schlachtung unter Angabe des Datums und der Stunde, sowie der Beschaubefund sind vom Vieh- und Fleischbeschauer auf der Rückseite des Abfuhrscheines zu bestätigen. Der Vieh- und Fleischbeschauer ist überdies verpflichtet, die Abfuhrscheine bei der Anmeldung des Einlangens der Schweine im Schlachtorte zu übernehmen und am Schlusse jeder Woche an den Beschauthierarzt in der betreffenden Eisenbahnstation, welcher den Abfuhrschein ausgestellt hat, zum Zwecke der Kontrole zurückzustellen.

§ 11. Die an den Beschauthierarzt zurückgelangten Abfuhrscheine sind den zugehörigen Viehpässen und Bestellscheinen anzuheften und mit denselben aufzubewahren.

§ 12. Den politischen Bezirksbehörden (Stadtmagistraten) obliegt die Veranlassung der öfteren unvermutheten Kontrole in den Schlachtstätten und Stallungen der Fleischhauer und Fleischselcher, sowie in den im § 1 verzeichneten Eisenbahnstationen über die vorschriftsmäßige Gebahrung der Beschauorgane und auch nach der Richtung, daß galizische Schweine im lebenden Zustande unter keinerlei Umständen in den Verkehr gelangen oder Anlaß zur Einschleppung und Verbreitung der Maul- und Klauenseuche geben können. Es unterliegt jedoch keinem Anstande, daß die geschlachteten und bei der Fleischbeschau gesund befundenen galizischen Schweine als Fleischwaare frei in den Verkehr gesetzt werden.

§ 13. Innerhalb des im § 9 des Rinderpestgesetzes vom 29. Februar 1880 und der zugehörigen Durchführungsbestimmungen vom 12. April 1880, R.-G.-Bl. Nr. 37 und 38, festgesetzten Revisionsgebietes längs der russischen und rumänischen Grenze in Galizien und in der Bukowina, sowie in den politischen Bezirken Bielitz, Freistadt und Teschen in Schlesien und in den politischen Bezirken Misteck, Neutitschein und Wallachisch-Meseritsch in Mähren ist der Trieb von Schweinen von Ort zu Ort oder von Haus zu Haus unbedingt verboten.

Spezielle weitergehende Verfügungen, welche von den politischen Landesbehörden in Lemberg, Czernowitz, Brünn und Troppau in dieser Beziehung schon erlassen worden sind oder in der Folge noch erlassen werden sollten, werden hierdurch nicht berührt.

§ 14. Auf allen Eisenbahnstationen, welche innerhalb der politischen Bezirke Bielitz, Freistadt und Teschen in Schlesien liegen, ist die Verladung von Schweinen verboten.

Den Fleischhauern und Fleischselchern in der Stadt Bielitz ist gestattet, zur Approvisionirung Schlachtschweine aus Biala zu beziehen; dieselben müssen jedoch mittelst Wagen und Pferdebespannung dahin überführt und binnen 48 Stunden unter veterinärpolizeilicher Aufsicht geschlachtet werden.

§ 15. Gelangen galizische Schweine entgegen den Vorschriften dieser Verordnung zur Verfrachtung, so sind dieselben anzuhalten und ist über den Vorfall der zuständigen politischen Bezirksbehörde (Stadtmagistrate) **unverweilt** eventuell im telegraphischen Wege zum Behufe der ungesäumten Intervention die Anzeige zu erstatten.

Derlei Schweinetransporte dürfen weder aus- noch umgeladen werden.

Wird der Transport von keinem Viehwärter begleitet, so hat das betreffende Eisenbahnamt auf Kosten des Versenders für die entsprechende Fütterung und Tränkung der Schweine Sorge zu tragen. Von der politischen Bezirksbehörde ist die Rücksendung solcher Transporte auf Gefahr und Kosten des Versenders in die Aufgabsstation zu veranlassen.

Die politische Bezirksbehörde (Stadtmagistrat), in deren Amtsbezirke die Aufgabsstation liegt, ist von der Rücksendung des Transportes telegraphisch zu verständigen.

§ 16. Gegen die Versender galizischer Schweine überhaupt nach anderen als den in § 1 verzeichneten Eisenbahnstationen und gegen die Versender von anderen galizischen Schweinen als Schlachtschweinen in die im § 1 verzeichneten Eisenbahnstationen, sowie gegen das diese Verfrachtung veranlassende Bahn- und Viehbeschauorgan in der Aufgabsstation ist nach Vorschrift des § 45 des allgemeinen Thierseuchengesetzes, resp. des Gesetzes vom 24. Mai 1882, R.-G.-Bl. Nr. 51, vorzugehen.

§ 17. Galizische Schweine, welche am 12. April noch auf dem Borstenviehmarkte in Wien vorhanden sein werden, dürfen nur innerhalb der Gemeinde Wien und in den im § 2 Alinea 2 dieser Verordnung bezeichneten Gemeiden, galizische Schweine, welche am 12. April noch auf dem Borstenviehmarkte in Wiener-Neustadt vorhanden sein werden, dürfen nur in Wiener-Neustadt der Schlachtung unterzogen und unter keinem Vorwande außerhalb dieses Stadtgebietes gebracht werden.

§ 18. Uebertretungen der in dieser Verordnung enthaltenen Verbote, welche nicht unter die Strafbestimmungen des allgemeinen Thierseuchengesetzes (Gesetz vom 24. Mai 1882, R.-G.-Bl. Nr. 51) fallen, werden nach der Ministerial-Verordnung vom 30. September 1857, R.-G.-Bl. Nr. 198, geahndet.

§ 19. Diese Verordnung tritt am 12. April 1889 in Wirksamkeit und bleibt in so lange in Kraft, bis sie nicht durch eine Ministerial-Verordnung aufgehoben oder nach Umständen modifizirt wird.

---

## Medizinalgesetzgebung 2c.

### Mecklenburg-Schwerin. Impfgeschäft betreffend.

#### 1. Rundschreiben, betreffend Revision der Impftermine.

Vom 4. Dezember 1888.

Unter Bezugnahme auf das Cirkular vom 9. Mai v. J. bestimmt das unterzeichnete Ministerium hierdurch, daß nunmehr von den Kreisphysikern mit der Revision der Impftermine nach Maßgabe des § 15 Ziffer 1 und 2 der Verordnung vom 26. März*) v. J. zur Ausführung des Reichsimpfgesetzes vom 8. April 1874 in der Weise zu beginnen ist, daß die Geschäftsführung eines jeden Impfarztes und einer jeden die Impfung nicht lediglich als Hausarzt in den Familien ausübenden Medizinalperson alle drei Jahre einmal der Prüfung unterzogen wird, und daß, wenn hierbei erhebliche Mängel in der Geschäftsführung beobachtet werden oder sonst eine besondere Veranlassung vorliegt, auch eine außerordentliche Revision nach dem pflichtmäßigen Ermessen des Kreisphysikus statthaft ist.

Daneben wird hervorgehoben, daß die Impfärzte des Bezirks dem Kreisphysikus wegen der Vorschrift im § 1 Absatz 2 der Verordnung vom 26. März v. J. bekannt sein müssen; sowie daß zwar nicht so sehr die einzelnen Impfstationen, als vielmehr die impfenden Medizinalpersonen selbst revidirt werden sollen, es in der Regel aber zweckmäßig erscheint, die alle drei Jahre einmal vorzunehmende ordentliche Revision eines Impfarztes, der an verschiedenen Impforten impft, in der Art zu veranstalten, daß Gelegenheit gegeben ist, denselben im Laufe mehrerer Revisionsperioden unter verschiedenen örtlichen Verhältnissen in Thätigkeit zu sehen.

Für die Ausführung der Revisionen beziehen die Kreisphysiker Arbeitsdiäten sowie außerhalb ihres Wohnorts Reise- und Zehrungskosten in Grundlage des Regulativs vom 2. Juni 1877 (Reg.-Bl. Nr. 15), Klasse III.

Ueber das Ergebniß der Revision ist nach Ablauf eines jeden Impfjahres, spätestens bis zum 1. November jedes Jahres, unter Anschluß der Kostenzusammenstellung an die Großherzogliche Medizinal-Kommission zu berichten.

Dieser Bericht hat sich auch auf die innerhalb des Berichtsjahres nach § 15 Ziffer 4 der Verordnung vom 26. März v. J. in Ausübung der Aufsicht über den Handel mit Lymphe und über die Anstalten zur Gewinnung von Thierlymphe angewandten Maßregeln zu erstrecken, wobei bemerkt wird, daß die Kosten der Revision einer Anstalt zur Gewinnung von Thierlymphe nach Vorschrift des Absatz 3 dieses Cirkulars zu berechnen sind.

Schwerin, den 4. Dezember 1888.

Großherzoglich Mecklenburgisches Ministerium,
Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.
Buchka.

Cirkular die Kreisphysiker.

---

#### 2. Bekanntmachung, betreffend die im Zusammenhang mit der Schutzpockenimpfung aufgetretene Ausschlagsepidemie.

Vom 6. Dezember 1888. (Reg.-Bl. 1888. S. 190.)

Nach Mittheilung des Reichskanzlers ist im Laufe der letzten Jahre in Preußen an verschiedenen Orten im Zusammenhang mit der Schutzpockenimpfung eine ansteckende Ausschlagskrankheit (impetigo contagiosa) beobachtet worden, welche sich nicht auf Impflinge beschränkt, sondern durch Ansteckung auch auf andere Personen übertragen hat, und welche zwar in den meisten Fällen einen milden Verlauf genommen hat, aber doch auch in schwererer Form und sogar mit tödtlichem Ausgang aufgetreten ist.

Es erscheint geboten, im vorkommenden Fall Ermittelungen über die Ursachen und die Natur dieser Krankheit zu machen und Maßregeln zum Schutz gegen dieselbe zu treffen.

Die Kreisphysiker sind deshalb angewiesen, sobald sie Mittheilung vom Ausbruch der Krankheit erhalten, sich nach Maßgabe des § 4, Kapitel II der Medizinal-Ordnung und in Beihalt des § 15 der Verordnung vom 26. März v. J. zur Ausführung des Reichs-Impfgesetzes sofort an Ort und Stelle zu begeben und unter Theilnahme der Ortspolizeibehörde Erhebungen über die Entstehung und den Verlauf der Krankheit anzustellen sowie die zur Unterdrückung derselben erforderlichen Schutzmaßregeln zu beschließen.

Als zweckmäßig haben sich im Allgemeinen nach den bisherigen Erfahrungen neben der Benachrichtigung der Lymphgewinnungsanstalt durch den Kreisphysikus die nachstehenden Maßregeln gezeigt:

1) thunlichste Absonderung der Erkrankten und Belehrung der Angehörigen derselben über die Ansteckungsfähigkeit des Ausschlags.
2) Ausschluß der erkrankten Kinder vom Schulbesuch.
3) Sorge für ärztliche Behandlung und geeignete Krankenpflege sowie für die erforderlichen Heilmittel.
4) Sorge für Reinlichkeit und häufige Erneuerung der Luft in den Wohnungen der Erkrankten.

Die Ortspolizeibehörden werden aufgefordert beim Auftreten der Krankheit demgemäß zu verfahren und,

*) Veröffentl. 1887 S. 482.

wenn sie von verdächtigen Ausschlagserscheinungen an Impflingen erfahren, hiervon sogleich dem Kreisphysikus Anzeige zu machen.

Schwerin am 6. Dezember 1888.

Großherzoglich Mecklenburgisches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.

Buchka.

**3. Desgleichen Rundschreiben an die Kreisphysiker.**

Vom 6. Dezember 1888.

In den letzten Jahren ist in Preußen an verschiedenen Orten im Zusammenhang mit der Schutzpockenimpfung eine ansteckende Ausschlagskrankheit (impetigo contagiosa) aufgetreten, welche sich nicht auf Impflinge beschränkt hat, sondern durch Ansteckung auch auf andere Personen übertragen worden ist, und welche zwar in den meisten Fällen einen milden Verlauf genommen hat, aber doch auch in schwererer Form und sogar mit tödtlichem Ausgang vorgekommen ist. Die in Stücken beifolgende, übrigens auch in den Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamts 1888 S. 591 abgedruckte Denkschrift enthält hierüber nähere Angaben. Daneben finden sich in den erwähnten Veröffentlichungen 1885 II. S. 272 und 316; 1888 S. 33 Darlegungen über die nach erfolgter Schutzpockenimpfung seither wahrgenommenen Ausschlagsepidemien.

Obgleich die genannte Ausschlagskrankheit hier zu Lande nur einmal und ohne Zusammenhang mit der Schutzpockenimpfung beobachtet worden ist, so wird doch vorzusorgen sein, daß im Falle ihres Auftretens sofort die entsprechenden Schutzmaßregeln getroffen werden.

Die Kreisphysiker haben deshalb sämmtliche das Impfgeschäft ausübenden Medizinalpersonen ihres Bezirks unter Anschluß eines Abdrucks der Denkschrift aufzufordern, daß dieselben über alle bei der Nachschau oder sonst wie und nachträglich zu ihrer Kenntniß gelangenden verdächtigen Ausschlagserscheinungen an den Impflingen unverzüglich dem zuständigen Kreisphysikus Anzeige machen; und ferner jedesmal bei der Impfung und bei der Nachschau die Angehörigen der Impflinge ermahnen, etwaige Ausschlagskrankheiten der Impflinge, welche eben nicht selten erst nach der Zeit der Nachschau hervortreten, entweder dem impfenden Arzt oder der Ortspolizeibehörde sofort zu melden. Auf eine solche Anzeige der Medizinalperson oder der Ortspolizeibehörde hat sich der Kreisphysikus ungesäumt an Ort und Stelle zu begeben, mit Zuziehung der Ortspolizeibehörde seine Ermittelungen hauptsächlich auf folgende Punkte zu richten:

(vergl. S. 590 und 591 die Aufzählung von 1. Zeit des Auftretens ..... bis unter 10. ..... Obduktionsbefund bei denselben.)

..... und überhaupt eingehende Untersuchungen über die Entstehung und den Verlauf der Krankheit anzustellen.

Zur Bekämpfung der Krankheit, deren Ursache und Natur allerdings noch nicht hinlänglich aufgeklärt ist, erscheinen nach den bisherigen Erfahrungen die nachstehenden polizeilichen Maßregeln nothwendig bezw. zweckmäßig:

1. von Seiten des Kreisphysikus schleunige Benachrichtigung des Landesimpfinstituts oder, wenn die Lymphe aus demselben nicht herstammte, desjenigen Kreis-Medizinalbeamten, aus dessen Bezirk die Lymphe bezogen worden ist,
2. thunlichste Absonderung der Erkrankten und Belehrung der Angehörigen über die Ansteckungsfähigkeit des Ausschlags,
3. Ausschluß der erkrankten Kinder vom Schulbesuch,
4. Sorge für ärztliche Behandlung und geeignete Krankenpflege sowie für die erforderlichen Heilmittel,
5. Sorge für Reinlichkeit und häufige Erneuerung der Luft in den Wohnungen der Erkrankten.

Hinsichtlich der Anzeige vom Ausbruch einer Ausschlagsepidemie an das unterzeichnete Ministerium und die Medizinal-Kommission ist von den Kreisphysikern nach Vorschrift des § 4 Cap. II der Medizinalordnung zu verfahren. Die Anzeige an das unterzeichnete Ministerium wird umsomehr zu beschleunigen sein, als dasselbe dem Kaiserlichen Gesundheitsamt auf dessen Wunsch Gelegenheit zu geben beabsichtigt, sich an den Untersuchungen über die Entstehung und den Verlauf der Epidemie zu betheiligen.

Schwerin, den 6. Dezember 1888.

Großherzoglich Mecklenburg'sches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.

Buchka.

Cirkular an die Kreisphysiker.

**4. Rundschreiben an die Kreisphysiker, betreffend Meldungen an das Großherzogliche Landesimpfinstitut zu Schwerin.**

Vom 15. Februar 1889.

Die Landesimpfanstalt übermittelt an diejenigen Medizinalpersonen, welche Lymphe aus der Anstalt beziehen, frankirte Formulare zur Ausfüllung und Rückgabe, wie solche in zwei Abdrücken hier angeschlossen sind, und ist angewiesen worden, sich für den Fall, daß in dieser Beziehung seitens einer Medizinalperson Unterlassungen vorkommen, an den zuständigen Kreisphysikus zu wenden, damit dieser in Ausübung der Aufsicht über das Impfwesen nach Maßgabe des Kapitel 2 § 2 der Medizinalordnung und § 15 der Verordnung vom 26. März 1887 zur Ausführung des Reichsimpfgesetzes die Ausfüllung und Rückgabe der Karte durch die betreffende Medizinalperson bewirke.

Die Kreisphysiker wollen jedesmal auf Ersuchen der Landesimpfanstalt demgemäß verfahren.

Schwerin, den 15. Februar 1889.

Großherzoglich Mecklenburgisches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.

Buchka.

Cirkular an die Kreisphysiker.

Hierzu die Postkarte:

An das Großherzogliche Landesimpf-Institut, Schwerin i./M.

Schwerin, d. .......... An Herrn .......... zu .......... Es erfolgt anbei:

Lymphe vom Kalb { № .......... № .......... № .......... } mit der Bitte, alsbald nach der Nachschau diese Karte auszufüllen und hierauf an das Landesimpfinstitut zurückzuschicken; einen Fall von impetigo contagiosa (4 i) aber **umgehend** zu melden.

| 1. Geimpft: vom Kalb № a | an folgenden Tagen b | 2. Erstimpfungen: mit Erfolg a | ohne Erfolg b | 3. Wiederimpfungen: mit Erfolg a | ohne Erfolg b | 4. Beobachtungen von Erkrankungen im Zusammenhang mit der Impfung; namentlich a) über starke Entzündung der Haut in der Umgebung der Impfpusteln, b) Anschwellung und Entzündung der benachbarten Lymphdrüsen, c) Entzündung und Eiterung des Unterhautzellgewebes, d) Rothlauf (Früh- oder Spät-Erysipel), e) Verschwärung oder brandiger Beschaffenheit der Impfpusteln, f) Blutvergiftung (Pyämie, Septicämie), g) chronischen Hautausschlägen (Prurigo, Ekzem), h) Syphilis, i) impetigo contagiosa. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Fall ad a, Fall ad b, Fall ad c, Fall ad d, Fall ad e, Fall ad f, Fall ad g, Fall ad h, Fall ad i |

Besondere Bemerkungen:

Wohnort: .......... am .......... Name.

**Mecklenburg-Schwerin. Bekanntmachung, betreffend Schutzmaßregeln gegen die Rothlauf- und Schweineseuche.** Vom 20. März 1889.

(Reg.-Bl. f. d. Großh. Meckl.-Schw. S. 61.)

I. Es wird hierdurch landespolizeilich verordnet:

1. Wenn in einer Ortschaft unter den Schweinen die Rothlaufseuche eine größere Verbreitung gewinnt oder sonst in bedrohlicher Weise auftritt, so kommen nachstehende Schutzmaßregeln zur Anwendung:

a) Die gesunden Schweine sind aus dem Seuchenstall zu entfernen, und die rothlaufkranken oder der Seuche verdächtigen Schweine abzusondern.

b) Die der Ansteckung verdächtigen Schweine dürfen auf ein anderes Gehöft oder über die Grenzen der Feldmark nicht anders als mit polizeilicher Erlaubniß gebracht werden, welche jedoch in der Regel nicht zu versagen ist, wenn die verdächtigen Schweine zum Zweck der sofortigen Abschlachtung

α. entweder nach benachbarten Ortschaften gebracht werden sollen,

β. oder aber nach in der Nähe liegenden Eisenbahnstationen behufs der Weiterbeförderung nach solchen Schlachtviehhöfen oder öffentlichen Schlachthäusern, welche unter geregelter veterinär-polizeilicher Aufsicht stehen, vorausgesetzt, daß die Thiere diesen Anstalten direkt mittelst der Eisenbahn oder doch von der Abladestation aus mittelst Wagen zugeführt werden.

Die Polizeibehörde des Bestimmungsortes und bezw. der Bezirksthierarzt der Verladungsstation sind zu benachrichtigen. Durch vorgängige Vereinbarung mit der Eisenbahnverwaltung bezw. durch entsprechende Maßregeln ist Sorge dafür zu tragen, daß eine Berührung mit anderen Schweinen auf dem Transport nicht stattfinden kann.

Als der Ansteckung verdächtig gilt der Schweinebestand eines Stalles, in welchem ein Schwein am Rothlauf erkrankt oder der Seuche verdächtig befunden ist.

Die nach Absatz 1 angeordnete Beschränkung ist wieder aufzuheben, wenn unter dem betreffenden Bestand innerhalb 20 Tagen ein neuer Fall der Seuche oder des Seuchenverdachts nicht vorgekommen ist.

c) Die Vornahme blutiger Operationen an rothlaufkranken oder der Seuche verdächtigen Schweinen ist nur approbirten Thierärzten gestattet.

d) Schweine, welche am Rothlauf erkrankt oder der Seuche verdächtig sind, dürfen nur unter polizeilicher Aufsicht geschlachtet werden.

Das beim Schlachten abfließende Blut ist sorgfältig aufzufangen und gleich dem beim Schlachten verwandten Wasser unschädlich zu vergraben. Alle Abfälle und nicht zur Ausnutzung kommenden Bestandtheile des Schweines, namentlich der Darminhalt und die Eingeweide, müssen gesammelt und verbrannt oder nach Vermischung mit Aetzkalk oder Kalkbrei mindestens 1 m tief vergraben werden. Die Schlachtstelle und das zum Schlachten gebrauchte Geräthe ist gründlich zu säubern und mit heißer Sodalauge bezw. Aetzkalk abzuscheuern.

e) Für die unschädliche Beseitigung der Kadaver gefallener Schweine, für die Behandlung der Abgänge, des Blutes und anderer Abfälle von rothlaufkranken oder an Rothlauf gefallenen Schweinen, der Streu und des durch Auswurfsstoffe kranker oder gefallener Schweine verunreinigten Düngers, sowie für die Desinfektion der durch kranke oder gefallene Thiere verunreinigten Fußböden, Stallwände, Buchten, Tröge ꝛc., der Stallgeräthschaften und der zur Beförderung der Kadaver benutzten Gegenstände gelten die in den §§ 11, 12, 14 der Bundesraths-Instruktion zum Reichsviehseuchengesetz vom 23. Junius 1880 und in den §§ 2—11 der Anlage A zu dieser Instruktion gegebenen Vorschriften.

2. Die unter Ziffer 1 bezüglich der Rothlaufseuche erlassenen Bestimmungen sind auch bezüglich der Schweineseuche (vergl. die im Mai v. J. ausgegebene „Belehrung über das Feuer der Schweine") maßgebend.

Die Ortsobrigkeiten haben hiernach in Grundlage des Reichsviehseuchengesetzes, insbesondere der §§ 12—14, 16 desselben, zu verfahren und über das bedrohliche Auftreten des Rothlaufs oder der Schweineseuche unverweilt an das unterzeichnete Ministerium zu berichten, sowie wegen Verbots der innerhalb des Seuchenorts oder dessen Umgegend bevorstehenden Schweinemärkte Anträge in Gemäßheit des § 2, Absatz 4 der Ausführungs-Verordnung vom 23. März 1881 zu stellen.

II. Bezüglich der Schweinepest sind die Vorschriften der Bekanntmachung vom 22. Dezember 1887 (Regierungs-Blatt, Amtliche Beilage Nr. 44) maßgebend.

Schwerin, am 20. März 1889.

Großherzogl. Mecklenburgisches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.
J. A.: Mühlenbruch.

---

**Desgleichen. Rundschreiben an die Magistrate, Klosterämter und Großherzoglichen Aemter** Vom 21. März 1889.

Die . . . . . . . . . . werden auf die Bekanntmachung vom 20. d. M., betreffend Schutzmaßregeln gegen die Rothlauf- und Schweineseuche (Reg.-Bl. 1889 Nr. 11) aufmerksam gemacht und gleichzeitig hierdurch aufgefordert aus ihrem Bezirk zum 15. November d. J. über den Erfolg der nach Maßgabe der Bekanntmachung zur Unterdrückung der Rothlauf- und Schweineseuche angewendeten Schutzmaßregeln, sowie über die hierbei gemachten Beobachtungen insbesondere auch in der Beziehung an das unterzeichnete Ministerium eingehend zu berichten, ob das veterinärpolizeiliche Einschreiten wesentliche Störungen oder andere Unzuträglichkeiten für den landwirthschaftlichen Betrieb namentlich bei den kleineren Besitzern zur Folge gehabt hat.

Schwerin, den 21. März 1889.

Unterschrift wie oben.

---

**Desgleichen an die Bezirksthierärzte.** Vom 21. März 1889.

Die Bezirksthierärzte werden auf die Bekanntmachung vom 20. d. Mts. betr. Schutzmaßregeln gegen die Rothlauf und Schweineseuche (Reg.-Bl. 1889 Nr. 11) aufmerksam gemacht und gleichzeitig hierdurch angewiesen aus ihrem Bezirk in der Zeit vom 1. bis 15. November d. J. an den kommissarischen Ober-Thierarzt über den Erfolg der nach Maßgabe der Bekanntmachung zur Unterdrückung der Rothlauf und Schweineseuche angewendeten Schutzmaßregeln, sowie über die hierbei gemachten Beobachtungen insbesondere auch in der Beziehung eingehend zu berichten, ob das veterinärpolizeiliche Einschreiten wesentliche Störungen oder andere Unzuträglichkeiten für den landwirthschaftlichen Betrieb namentlich bei den kleineren Besitzern zur Folge gehabt hat.

Schwerin, den 21. März 1889.

Unterschrift wie oben.

---

## Rechtsprechung.

Gemäß § 6 Nr. 1 des Reichsgesetzes, betr. die Krankenversicherung der Arbeiter, vom 15. Juni 1883 (R.-G.-Bl. S. 73) sind als Krankenunterstützung zu gewähren:

vom Beginn der Krankheit ab freie ärztliche Behandlung, Arznei, sowie Brillen, Bruchbänder und ähnliche Heilmittel.

In einem Falle hatte die Ortskrankenkasse (Bezirk Wiesbaden) abgelehnt, einem Lehrling, der in einem Krankenhause an einem Beinschaden operirt und soweit hergestellt war, daß er, mit einem Beinschienenapparate versehen, als arbeitsfähig hätte entlassen werden können, Beinschienen zu gewähren. Der Ortsarmenverband beschaffte darauf für 48 M. solche Schienen, deren Einrichtung eine Verlängerung und Feststellung der Beine gestattete, und klagte gegen die Ortskrankenkasse auf Erstattung der Ausgabe. Die Klage ist in allen Instanzen zurückgewiesen, und auch die eingelegte Revision vom Kgl. preuß. Oberverwaltungsgerichte unterm 19. Dezember 1887 (Entscheid. des Kgl. Oberverwalt.-Ger. XV S. 395) verworfen worden, weil zwar gewöhnliche Beinschienen zu den „ähnlichen Heilmitteln" im Sinne des § 6 a. a. O. gehörten, nicht aber derartige kostspielige Apparate, wie

sie hier beschafft seien. Unter den „ähnlichen Heilmitteln" sei nicht jedes mit der Krankenbehandlung im unmittelbaren Zusammenhange stehende und zur Sicherung des Erfolges der Kur nothwendige Heilmittel auch dann zu verstehen, wenn es bezüglich des Kostenpunktes den Brillen und Bruchbändern durchaus unähnlich sei.

---

Ein Müller in Teterow (Großherzogthum Mecklenburg-Schwerin) hatte es übernommen, 20 000 Pfd. Mais gegen ein Mahllohn von 80 M. zu durchschroten; dabei war vereinbart, daß der Müller für den auf 60 Pfd. etwa 1 Pfd. zu betragenden Staubverlust einstehen sollte. Um sich dafür schadlos zu halten, ließ der Müller dem Mais beim Durchschroten Sand beimengen, und zwar auf einen Sack Mais (etwa 200 Pfd.) etwa 30—40 Pfd. Sand. So vermischtes Maisschrot waren 15 Sack geliefert und von dem Empfänger demnächst weiterverkauft worden. Außerdem hatte der Müller Weihnachten 1886 20 000 Pfd. Weizenkleie zum Preise von 46 M. pro 1000 Pfd. verkauft, aber eine Mischung von halb Weizen- halb Roggenkleie, welche letztere etwas minderwerthiger ist, herstellen und liefern lassen. Das Großherz. Mecklenb. Schwerin'sche Landgericht zu Güstrow hat den Müller deshalb am 21. Januar 1888 auf Grund § 268 Str.-G.-B. (Betrug) zu 6 Monaten Gefängniß und 2 Jahren Ehrverlust, die behülflich gewesenen Müllergesellen zu 2 Wochen bez. 3 Tagen Gefängniß und 15 M. Geldstrafe verurtheilt.

---

## Kongresse.

Für die V. Versammlung des Deutschen Veterinärraths, welche am 31. Mai und 1. Juni 1889 zu Eisenach stattfindet, ist folgende Tagesordnung festgesetzt:

1. Geschäftliche Mittheilungen. Referent: Oberregierungsrath Dr. Lydtin-Karlsruhe.
2. Rechnungsbericht und Antrag auf Ertheilung der Decharge. Referent: Dr. Prietsch-Leipzig.
3. Bestimmungen über die Gewährleistung beim Viehhandel in dem Entwurfe des bürgerlichen Gesetzbuches für das Deutsche Reich. Referent: Dr. Dieckerhoff-Berlin.
4. Die Nützlichkeit besonderer Lehrkurse zur Ausbildung von beamteten Thierärzten.
5. Das Dispensirrecht der deutschen Thierärzte.

(Wochenschrift f. Thierheilkunde u. Viehzucht S. 117.)

---

Die 14. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege ist nach dem Berichte des Ausschusses (Braunschweig 1889) am 13.—15. September 1888 zu Frankfurt a. M. abgehalten worden. Die Berathungsgegenstände derselben und die seitens der Referenten aufgestellten Thesen sind in den Veröffentl. 1888 S. 281 und 539 ff. mitgetheilt worden. Die beiden zu dem ersten Thema: „Maßregeln zur Erreichung gesunden Wohnens" von dem Referenten gestellten Thesen wurden mit der einzigen Aenderung einstimmig angenommen, daß das Wort „Gesetz" durch „Gesetzgebung" ersetzt wurde (Veröffentl. 1888 S. 539 These 1 drittletzte Reihe: „eine einheitliche Gesetzgebung" statt „den Erlaß eines einheitlichen Gesetzes" — These 2 erste Reihe „Eine solche Gesetzgebung" statt „ein solches Gesetz"). Der Antrag Miquel, den Ausschuß zu beauftragen, die Beschlüsse der Reichsregierung zur Kenntniß zu bringen, und der Antrag Meyer-Lindley, die technischen Einzelvorschläge des Korreferenten, über welche eine Abstimmung nicht herbeigeführt wurde, einer Kommission zur Berathung und Berichterstattung auf der nächsten Jahresversammlung zu überweisen, wurde mit großer Majorität angenommen.

Die Thesen zu Thema II „Oertliche Lage der Fabriken in den Städten" (s. Veröffentl. 1888 Seite 541) wurden unverändert angenommen und der Ausschuß beauftragt, in der Angelegenheit die geeignet erscheinenden, weiteren Schritte zu thun.

Im Anschluß an das dritte Thema „Welche Erfahrungen sind mit den in den letzten Jahren errichteten Klärvorrichtungen städtischer Abwässer gemacht worden?" wurde die vom Stadtbaurath Bockelberg beantragte Resolution angenommen: „Die Versammlung nimmt mit großem Interesse von den „bei den verschiedenen künstlichen Reinigungsverfahren der „Abwässer gemachten Fortschritten Kenntniß. Sie ist aber „auch jetzt noch der Ansicht, daß keines dieser Verfahren „sich bisher schon vollkommen bewährt hat, namentlich „auch die schwer wiegende Frage der Verwendung der „Rückstände noch nicht gelöst ist Die Versammlung muß „daher um so mehr an ihrem in Breslau im Jahre 1886 „gefaßten Beschluß festhalten, als auch der Kostenpunkt „bei der künstlichen Reinigung der Abwässer ein hoher ist."

Zu dem vierten auf die Krankenhäuser bezüglichen Thema stellte der Referent Professor Dr. Curschmann die folgenden Thesen auf, über welche eine Abstimmung nicht stattfand:

### Allgemeines.

Die schon seit dem Ende des vorigen Jahrhunderts von Einzelnen aufgestellten, hier und da auch praktisch verwertheten sachgemäßen Forderungen in Bezug auf Lage, Bau und Einrichtung von Krankenhäusern sind durch die bedeutenden neueren Fortschritte auf dem Gebiete der Gesundheitspflege und der Erkenntniß der Krankheitsursachen so wesentlich vertieft und befestigt, daß grundsätzliche Zweifel im Großen und Ganzen nicht mehr bestehen.

Da es heute als feststehend zu betrachten ist, daß die äußeren Lebensverhältnisse, unter welche wir unsere Kranken bringen, von mindestens gleicher Wichtigkeit sind, wie das direkte ärztliche Eingreifen, so ist es unabweisbar geworden, der passenden Gestaltung der ersteren bei Einrichtung von Krankenhäusern möglichst uneingeschränkt Rechnung zu tragen.

Thunlichste Einfachheit in Bezug auf System und Ausführung, gewissenhaftes Vermeiden alles Ueberflüssigen oder zweifelhaft Nützlichen ermöglichen es, berechtigte, sehr weit gehende, ärztlich-technische Anforderungen mit den rückhaltlos anzuerkennenden öffentlichen, namentlich finanziellen Rücksichten in Einklang zu bringen und damit den Grundsatz zu verwirklichen: Das beste Krankenhaus ist das, welches möglichst viel mit möglichst einfachen Mitteln erreicht.

### Besonderes.

Krankenhäuser, namentlich große und mittelgroße, sind außerhalb der Städte auf Plätzen zu errichten, welche der Gefahr dichter Umbauung nicht ausgesetzt sind.

Der trockene, leicht zu drainirende Bauplatz soll, wenn thunlich, etwas erhöht und mit Rücksicht auf die herrschende Windrichtung so gelegen sein, daß die Zufuhr der verunreinigten Stadtluft auf das geringste Maß beschränkt bleibt.

Bedeutende Anforderungen sind an die Größe des Bauplatzes zu stellen; mindestens 130 bis 140 qm pro Krankenbett, für Epidemie-Abtheilungen bis zu 200 qm.

Die größere Entfernung der Krankenhäuser von den Städten macht die Organisation eines öffentlichen, ausreichend rasch und präzis arbeitenden Krankentransport-Wesens erforderlich; eine ohnehin bestehende hygienische Nothwendigkeit, da die noch an vielen Plätzen übliche Verwendung von Droschken und anderen allgemein benutzbaren Fuhrwerken für den Transport akuter, oft ansteckender Kranker als ein gefährlicher Unfug bezeichnet werden muß.

Während für kleinere Krankenhäuser (bis zu 80, ja 100 Betten) eine Korridorbauart unter einem Dache noch sehr wohl erlaubt ist, sollte darüber hinaus nur ein — je nach besonderen Zwecken modifizirtes — Zerstreuungssystem zulässig sein.

Für allgemeine Krankenhäuser (ohne klinische, militärische oder sonstige spezielle Zwecke) empfiehlt es sich, dieses Zerstreuungssystem so weit auszubilden, daß die größte Zahl besonders der inneren und chirurgischen Kranken in lediglich erdgeschossigen Pavillons (Baracken) unterzubringen ist.

Die Behauptung, daß durch eine solche Zerstreuung Verwaltung und Ueberwachung erschwert werde, ist durchaus unrichtig. Bei zweckmäßiger Stellung der Einzelbauten zu einander und zu den Verwaltungsgebäuden passenden Wegeanlagen und praktischen Diensteinrichtungen erhöht das System im Gegentheil die Uebersichtlichkeit einer größeren Krankenzahl.

Für größere Anstalten ist im sanitären wie dienstlichen Interesse der zentralen Lage der Oekonomie- und Verwaltungsgebäude die exzentrische vorzuziehen, letztere (wegen des für die Kranken lästigen Rauchs) mit Rücksicht auf die am Orte gewöhnliche Windrichtung.

Mit Bezug auf Licht und Sonnenwärme ist eine Stellung der Pavillons mit der Richtung ihrer Längsaxe von Süd nach Nord der vielfach üblichen (Frankreich) von West nach Ost wenigstens für unsere geographische Lage vorzuziehen. Am südlichen Ende ist am passendsten der für jeden größeren Pavillon unentbehrliche Tageraum anzubringen.

Unter Voraussetzung guten Baugrundes gehört die Errichtung der Krankengebäude auf einem für die äußere Luft offenen Pfahl- oder sonstigen Unterbau oder die totale Unterkellerung derselben zu den ganz unnöthigen, den Bau wesentlich vertheuernden Einrichtungen.

Dasselbe gilt von jeder komplizirten Dachkonstruktion, besonders der Anbringung von Zwischendecken mit dadurch entstehenden Bodenräumen. Das Dach — am besten ein Holz-Zementdach — soll die unmittelbare Decke des Krankensaales bilden.

Die Pavillons durch Gänge unter einander zu verbinden, ist für die Kranken bei geeigneten Transportmitteln kein Erforderniß, für Aerzte und Personal unnöthig, für die freie Luftbewegung ein Hinderniß.

Hinsichtlich der Bauart der Pavillons sind bei nicht zu ungünstigem Klima einfache Fachwerkbauten, in kälterer Gegend massive Backsteinbauten am vortheilhaftesten. Die Innenwände sollen glatt, möglichst ohne Fugen, Ecken und Vorsprünge, nur bis zu 1½ bis 2 m Höhe vom Fußboden mit Oelfarbanstrich, Kacheln oder dergleichen versehen, im Uebrigen mit Wasserfarbe (Porenventilation) gemalt sein.

Die ausgiebigen Thüren des Krankensaales, sowie die (nicht höher als 1 bis 1,25 m vom Fußboden beginnenden bis nahe zur Decke reichenden) zahlreichen Fenster desselben sind so anzubringen, daß bei natürlicher Durchlüftung nirgends eine todte Ecke bleibt. Energische Zugluft ist nicht wenigen Infektionsstoffen gegenüber ein wirksameres und sichereres Beseitigungsmittel als manche viel gepriesenen chemischen Agentien.

Für Herstellung des Fußbodens sind dem Holze Stein oder ähnliches Material, besonders Terrazzo oder Mettlacher Fliesen, weit vorzuziehen, um so mehr, als das Hauptbedenken hiergegen, die Kälte, sich durch passende Heizeinrichtung beseitigen läßt.

Die allen Ansprüchen am gleichmäßigsten genügende Heizungsart der Pavillons ist diejenige vom Fußboden aus, wie sie im Hamburger Neuen Allgemeinen Krankenhause zuerst zur Anwendung gelangte.

Reine sog. Luftheizungen sind zu verwerfen, Kamin- und Ofenheizungen ohne Nachtheil durchführbar. Wo Dampf- oder Warmwasser-Heizungen gewählt werden, können dieselben entweder von einer einzigen Zentralstelle oder von einer in jedem Pavillon besonders eingerichteten Feuerstelle ausgehen. Für ausgedehnte Anstalten ist (bei Verwendung von wenig rauchendem Feuerungsmaterial, Koks ꝛc.) das letztere System vorzuziehen.

Bezüglich der Art der Ventilation ist bei dem Erdgeschoßpavillon-System die wichtigste und für die wärmere Jahreszeit völlig ausreichende die natürliche durch Wände, Thüren, Fenster und Dachreiter. In Verbindung mit geeigneten künstlichen Vorrichtungen sollte man auf diese auch im Winter nur theilweise verzichten.

Der Erleuchtung wird in Zukunft die Elektrizität dienen. Schon heute sind die Erfahrungen und technischen Fertigkeiten auf diesem Gebiete so weit gediehen, daß für jeden Krankenhausneubau ihre Anwendung in Betracht zogen werden muß.

Die Thesen zu dem fünften Thema, „Straßenbefestigung und Straßenreinigung" (Veröffentl. 1888 S. 541) wurden bis auf B II 5 b und e unverändert angenommen. Der erstere Satz erhielt nach dem Antrage Professor Baumeister's die Fassung:

„Die längere Ansammlung des Hauskehrichts ist zu „vermeiden, vielmehr die Abfuhr mindestens zweimal „wöchentlich zu besorgen. Die Ansammlung muß in Be„hältern auf eine in hygienischer Beziehung unbeanstand„bare Weise geschehen." Absatz e von B II 5 erfuhr dadurch zwei Veränderungen, daß nach dem Vorschlage des Oberingenieurs Meyer (Hamburg) zwischen Satz 1 und 2 die Worte „Von den Grandfußwegen ist nur der lose, „nicht auch der festgetretene Schnee fortzuschaffen" eingeschoben wurden und der letzte Satz nachstehende Fassung erhielt:

Die Benutzung von Seesalz, Viehsalz oder Kochsalz ist im Allgemeinen zu verbieten, jedenfalls nur auf solche Fälle zu beschränken, bei welchen es im öffentlichen Interesse auf eine sehr schnelle Befreiung eines Gegenstandes oder einer Straßenstrecke von Schnee und Eis ankommt.

## Vermischtes.

Der Kampf gegen die Kurpfuscherei wird in Holland, in Ermangelung von entsprechenden Gesetzen, durch einen Verein geführt, der am 1. Januar 1881 zu Leeuwarden von einer kleinen Zahl von Aerzten, Apothekern und Lehrern gegründet wurde. Der Verein wuchs rasch und zählt gegenwärtig über 1000 Mitglieder aus allen Berufs- und Gesellschaftsklassen. Die Statuten des Vereins lauten nach einer Mittheilung der Deutschen Medizinal-Ztg. in ihren Hauptzügen: Der Verein hat zur Aufgabe die Bekämpfung der Quacksalberei, besonders des Geheimmittelschwindels. Diesen Zweck sucht der Verein zu erreichen durch sachverständige Untersuchung der Geheimmittel, durch Nachspüren der betrügerischen Manipulationen, die beim Vertrieb derartiger Mittel zur Anwendung kommen und durch Publikation derselben. Zu diesem letzteren Behufe hat der Verein ein eigenes Organ (Maanblad), das allen Interessenten gratis zugeht, in allen öffentlichen Lokalen ausliegt und durch die Mitglieder nach Kräften verbreitet wird. Um Nachdruck des Inhalts wird an der Spitze jeder Nummer ausdrücklich gebeten. Die Mitgliedschaft kostet 3 Gulden jährlich.

(Münchener medizinische Wochenschrift 1889 S. 159.)

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Basel-Stadt, Kanton. Bericht über den Civilstand, die Todesursachen und die ansteckenden Krankheiten im Jahre 1887. Basel. 1888. 4°.

Breslau, Wochen- und Monatsberichte des Statistischen Amts der Stadt — für das Jahr 1888. Breslau. 8°.

Belval, Dr. Th. De la nécessité et de l'organisation d'une action internationale contre la falsification des denrées alimentaires et des boissons. Bruxelles. 1888. 8°. Extr.

Engel, Dr. Fr. Rapport sur le 6. congrès international de Vienne 1887. Caire. 1888. 8°.

Felix, Prof. Dr. J. Tractat de igiena publica și de politia sanitara. Bucuresci. 1889. 8°.

Statistica delle opere pie e delle spese di beneficenza sostenute dai comuni e dalle provincie. Toscana (Introduzione). Roma. 1888. Fol.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 24. April 1889. Nr. 17.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von M 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 30. April 1889. Nr. 18.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Berlin, Vororte Wiens je 1, Prag 9, Brünn 2, Lemberg 5, Rom 4, Venedig 2, Paris 7, Lyon 5, Petersburg 2, Odessa 1, Warschau 5 Todesfälle; Berlin 2, Reg.-Bezirke Königsberg, Marienwerder, Schleswig und Trier je 1, Wien 2, Budapest 3, Petersburg 9 Erkrankungen.

Flecktyphus: Odessa, Warschau je 1 Todesfall; Wien, Edinburg je 1, Petersburg 2 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Berlin 1, Prag 2 Todesfälle; Reg.-Bez. Stralsund 2 Erkrankungen.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin 9, Budapest, Paris je 7, Petersburg 14 Todesfälle; Berlin 24, Budapest 31, Petersburg 39 Erkrankungen.

Rose: Wien 22 Erkrankungen.

Masern: Frankfurt a. M. 10, Nürnberg 8, Paris 29, London 70, Liverpool 10, Amsterdam 14 Todesfälle; Breslau 108, Nürnberg 162, Wien 181, Budapest 21 Erkrankungen.

Scharlach: London 10, Petersburg 14 Todesfälle; Berlin 41, Hamburg 28, Wien 29, Stockholm 21, Petersburg 36 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 19, Braunschweig, Dresden und München je 6, Wien 13, Budapest 9, Prag 10, Rom 13, Paris 31, London 28, Kopenhagen 6, Petersburg 8 Todesfälle; Berlin 69, Breslau 21, Hamburg 44, Reg.-Bez. Schleswig 108, Wien 19, Kopenhagen 46, Stockholm 29, Christiania 27, Petersburg 54 Erkrankungen.

Keuchhusten: Berlin 12, Paris 10, London 51, Liverpool 9, Kopenhagen 7, Petersburg 9 Todesfälle; Hamburg 28, Wien 39, Kopenhagen 61 Erkrankungen.

Kontagiöse Augenentzündung: Reg.-Bez Königsberg (7. bis 20. April) 12 Erkrankungen.

---

**Ansteckende Krankheiten in Mailand während des Jahres 1888.** (Vergl. Veröffentl. 1888 S. 360. 519.) — In der Stadt Mailand starben nach amtlicher Mittheilung von rund 380 000 Einwohnern während des Vorjahres 11 613 Personen, d. h. 30,06 von je 1000 Einwohnern. Hiervon erlagen den Pocken 422, dem Typhus 202, der Diphtherie 130, den Masern 117, dem Scharlach 37, dem Kindbettfieber 20, dem Flecktyphus 4.

Von 2315 während des ganzen Jahres zur Anzeige gelangten Pockenkranken starben somit 18,2 %, von 228 Diphtheriekranken 57 %, von 1270 Typhuskranken etwa 16 %, von den Scharlachkranken 5,3, von den Masernkranken 4,3 %.

---

### Aus dem niederländischen Sanitätsberichte vom Jahre 1886.

(Verslag aan den Koning van de bevindingen en handelingen van het geneeskundig staatstoezicht in het jaar 1886.)

Vergl. Veröffentl. 1887 S. 160.

Die Bevölkerung des Königreichs der Niederlande am Beginn des Berichtsjahres belief sich auf 4 336 012 Einwohner. Die Gesammtzahl der im Jahre 1886 Geborenen betrug 158 658, darunter waren 7807 (49,21 ‰) todtgeboren. Es starben einschließlich der Todtgeborenen*) 103 046 oder 23,77 auf je 1000 Einwohner gegen 22,93 ‰ im Jahre 1885.

*) Unter der Zahl der Todtgeborenen sind die vor der Eintragung beim Standesamt gestorbenen Kinder mit einbegriffen, d. h. die vor Ablauf des dritten Tages nach der Geburt verstorbenen.

(Fortsetzung auf Seite 266.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 16. Woche vom 14. bis 20. April 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 57 | 3 | 38 | 12 | 19,2 | 26,8 | — | — | — | — | — | 6 | 7 | — | — | — | 25 | — |
| † Altona | 114 514 | 87 | 3 | 51 | 18 | 23,2 | 25,9 | — | 1 | 1 | 1 | — | 9 | 16 | 2 | 1 | 1 | 19 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 47 | 2 | 37 | 16 | 27,8 | 30,5 | 1 | — | 1 | — | — | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 23 | — |
| † Barmen | 108 174 | 87 | 3 | 39 | 11 | 18,7 | 22,6 | 2 | — | — | — | — | 3 | 6 | 2 | — | — | 25 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 904 | 33 | 593 | 190 | 21,2 | 26,4 | 2 | 3 | 19 | 9 | 2 | 98 | 57 | 44 | 18 | 14 | 345 | 14 |
| † Bochum | 46 016 | 42 | — | 19 | 4 | 21,5 | 28,2 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 69 | 2 | 38 | 12 | 21,4 | 24,6 | — | — | 6 | — | — | 7 | 7 | 2 | — | — | 15 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 71 | 2 | 49[3]) | 7 | 20,8[3]) | 20,9 | — | — | — | 1 | — | 12 | 3 | 1 | — | — | 30 | 2 |
| † Breslau | 318 797 | 245 | 15 | 148 | 56 | 24,1 | 31,3 | 2 | — | 3 | — | — | 18 | 26 | 11 | 1 | 1 | 84 | 4 |
| Charlottenburg | 50 892 | 52 | 1 | 22 | 5 | 22,5 | 29,3 | — | — | 1 | — | — | — | 5 | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 115 | 3 | 81 | 56 | 34,5 | 31,3 | — | — | 2 | 1 | — | 5 | 3 | — | — | — | 70 | — |
| † Danzig | 119 288 | 82 | 2 | 58 | 18 | 25,3 | 28,4 | 1 | 3 | 1 | 1 | — | 3 | 6 | 6 | 5 | 5 | 36 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 27 | — | 22 | 3 | 21,4 | 21,0 | — | — | 2 | — | — | 6 | 2 | 2 | 1 | 1 | 10 | — |
| Dortmund | 86 956 | 62 | 6 | 20 | 7 | 12,0 | 26,7 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 15 | — |
| † Dresden | 264 196 | 151 | 10 | 108[4]) | 29 | 21,3[4]) | 24,6 | 1 | — | 6 | — | — | 17 | 10 | 4 | 1 | 1 | 65 | 5 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 107 | 4 | 45 | 12 | 18,1 | 24,1 | — | — | — | — | 2 | 10 | 11 | — | — | — | 21 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 53 | 1 | 23 | 10 | 23,0 | 26,8 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 6 | 3 | 1 | 1 | 8 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 84 | 5 | 48 | 16 | 21,0 | 23,3 | 2 | — | 1 | — | — | 9 | 3 | 5 | — | — | 27 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 48 | 1 | 27 | 7 | 22,6 | 23,2 | — | 1 | — | 1 | — | 5 | 5 | 1 | 1 | — | 14 | — |
| † Essen | 70 883 | 71 | 1 | 29 | 10 | 21,3 | 28,1 | — | — | — | 2 | — | 6 | 7 | — | — | — | 14 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 86 | 1 | 79 | 15 | 24,6 | 19,9 | 10 | — | 3 | — | — | 18 | 14 | 3 | — | — | 31 | — |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 39 | — | 25 | 11 | 23,1 | 27,1 | — | — | 2 | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 21 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | . | . | . | . | . | 25,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| M.-Gladbach | 49 136 | 53 | — | 18 | 6 | 19,0 | 26,6 | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | 14 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 44 | 1 | 28 | 5 | 24,4 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 5 | 5 | 1 | — | — | 14 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 50 | 1 | 41 | 7 | 23,8 | 24,8 | — | — | 1 | — | — | 11 | 3 | 1 | — | — | 22 | 3 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 386 | 12 | 226 | 59 | 23,0 | 26,3 | — | 3 | 2 | 2 | 1 | 38 | 37 | 9 | 2 | 1 | 129 | 5 |
| Hannover | 151 836 | 118 | — | 49 | 13 | 16,8 | 21,5 | — | — | 4 | — | — | 14 | 3 | — | — | — | 26 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 37 | — | 35 | 5 | 27,4 | 19,7 | — | — | — | — | 1 | 11 | 3 | 1 | — | — | 19 | — |
| † Kassel | 68 236 | 25 | — | 20 | 4 | 15,2 | 21,7 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 11 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 39 | — | 30 | 9 | 27,1 | 22,5 | — | — | — | — | — | 8 | 2 | — | — | — | 20 | — |
| † Köln | 261 105 | . | . | . | . | . | 26,5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 104 | 2 | 75 | 22 | 24,6 | 31,1 | — | 2 | 4 | — | — | 10 | 5 | 4 | 4 | 3 | 48 | 2 |
| † Krefeld | 101 964 | 76 | 2 | 31 | 5 | 15,8 | 25,3 | — | — | 1 | — | — | 3 | 7 | 2 | 1 | 1 | 17 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 129 | 5 | 70 | 15 | 17,1 | 22,7 | — | — | 2 | — | — | 11 | 12 | 3 | 1 | 1 | 39 | 3 |
| † Liegnitz | 47 783 | 40 | 1 | 32 | 12 | 34,8 | 32,1 | — | — | 1 | 3 | — | 4 | 4 | 1 | — | — | 19 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 41 | 1 | 15 | 1 | 13,3 | 21,9 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 13 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 145 | 4 | 86 | 33 | 25,5 | 28,1 | 1 | 1 | 2 | — | — | 9 | 11 | 7 | 3 | 3 | 53 | 2 |
| † Mainz | 70 202 | 38 | 3 | 34 | 8 | 25,2 | 23,3 | — | 1 | 1 | — | — | 8 | 7 | 2 | — | — | 15 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 45 | — | 31 | 11 | 24,1 | 21,8 | — | — | — | — | — | 1 | 7 | 6 | 1 | 1 | 17 | — |
| † Metz | 54 746 | 30 | 1 | 21 | 1 | 19,9 | 22,6 | — | 1 | — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 14 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 53 | 2 | 52 | 12 | 36,5 | . [2]) | 2 | — | 2 | 1 | — | 5 | 15 | 2 | 2 | 2 | 25 | — |
| † München | 284 886 | 214 | 7 | 176 | 55 | 32,1 | 31,6 | 4 | 4 | 6 | 1 | 1 | 25 | 33 | 20 | 2 | 1 | 81 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 32 | — | 28 | 8 | 31,2 | 25,7 | — | — | 2 | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 16 | 1 |
| † Nürnberg | 125 906 | 111 | 6 | 63 | 17 | 26,0 | 26,7 | 8 | 2 | 1 | — | — | 17 | 14 | 3 | 1 | 1 | 17 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 35 | 1 | 19 | 11 | 20,4 | 25,4 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 15 | — |
| † Posen | 70 178 | 39 | 1 | 47 | 15 | 34,8 | 29,5 | — | — | 2 | — | — | 5 | 4 | 2 | — | — | 33 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 30 | 1 | 22[5]) | 6 | 21,7[5]) | 23,6 | — | — | 2 | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 17 | — |
| † Rostock | 41 069 | 23 | — | 17 | 1 | 21,5 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 10 | 2 |
| † Stettin | 105 122 | 66 | 3 | 45 | 14 | 22,3 | 26,1 | — | 1 | 4 | — | — | 7 | 2 | 4 | 1 | 1 | 27 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 70 | 5 | 70 | 25 | 31,0 | 27,7 | — | — | 1 | 1 | — | 10 | 8 | 10 | 10 | 10 | 39 | 1 |
| † Stuttgart | 119 367 | 58 | 2 | 61 | 13 | 26,6 | 21,4 | — | 4 | 4 | — | — | 9 | 15 | 2 | — | — | 25 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 36 | 1 | 20 | 3 | 17,6 | 19,9 | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 14 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 43 | 2 | 23 | 4 | 20,7 | 26,8 | — | — | — | — | 1 | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | 11 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 37 | — | 17 | 7 | 20,9 | 29,9 | — | — | 1 | — | 1 | 5 | 1 | 1 | — | — | 7 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 43 = 18,2 ‰. — [4]) Desgl. 100 = 19,7 ‰. — [5]) Desgl. 20 = 19,8 ‰.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 14. bis 20. April 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 104 | 280 | 14 | 153 | 35 | 19,9 | 14 | — | 5 | 1 | 2 | 20 | 31 | 16 | — | — | 62 | 2 |
| Brünn bis 13. April | 93 150 | 29 | 4 | 70 | 15 | 39,1 | — | 1 | 3 | — | — | 18 | 5 | 5 | . | . | 36 | 2 |
| Brüssel bis 13. April | 182 836 | 110 | 9 | 78 | 14 | 22,2 | — | — | — | — | — | 15 | 12 | 6 | . | . | 45 | — |
| Budapest bis 13. April | 452 907 | 369 | 11 | 308 | 87 | 35,4 | — | — | 9 | 7 | 1 | 70 | 36 | 24 | — | — | 149 | 12 |
| Christiania | 138 300 | 48 | 1 | 45 | 5 | 16,9 | 1 | — | 5 | — | — | 9 | 10 | 2 | . | . | 18 | — |
| Dublin | 353 082 | 158 | . | 159 | 28 | 23,5 | 2 | — | — | . | . | . | 3 | 1 | . | . | 150 | 3 |
| Edinburg | 266 900 | 135 | . | 103 | 20 | 20,1 | — | 1 | 4 | — | . | 8 | 4 | 1 | . | . | 83 | 2 |
| Graz bis 13. April | 106 878 | 71 | 7 | 59 | 8 | 28,7 | — | — | 1 | — | — | 14 | 6 | 2 | . | . | 34 | 2 |
| Kopenhagen | 307 000 | 198 | 6 | 137 | 49 | 23,2 | — | — | 6 | — | 3 | 13 | 34 | 5 | . | . | 73 | 3 |
| Krakau bis 13. April | 75 223 | 61 | 2 | 43 | 9 | 29,7 | — | — | 2 | 1 | — | 11 | 7 | 4 | — | — | 18 | — |
| Lemberg bis 13. April | 122 351 | 50 | 10 | 87 | 12 | 37,0 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 21 | 16 | 4 | . | . | 40 | 2 |
| Liverpool | 606 562 | 314 | . | 244 | 55 | 21,0 | 10 | 4 | 1 | . | . | . | 9 | 3 | . | . | 207 | 10 |
| London | 4 351 738 | 2488 | . | 1426 | 299 | 17,1 | 70 | 10 | 28 | 6 | 3 | 128 | 159 | 18 | . | . | 947 | 57 |
| Lyon bis 6. April | 401 930 | 166 | 66 | 186 | 19 | 24,1 | 2 | 1 | 3 | 1 | — | 27 | 47 | 5 | — | — | 98 | 2 |
| Odessa | 272 000 | . | 12 | 108 | 31 | 20,6 | 1 | 1 | 1 | — | — | 21 | 2 | 2 | . | . | 78 | 2 |
| Paris | 2 260 945 | 1307 | 69 | 972 | 147 | 22,4 | 29 | 2 | 31 | 7 | 3 | 203 | 123 | 48 | . | . | 511 | 15 |
| Petersburg bis 13. April | 978 085 | 569 | 25 | 626 | 165 | 33,3 | — | 14 | 8 | 14 | 4 | 130 | 38 | 94 | . | . | 324 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 14 | 201 | 46 | 34,4 | 1 | 1 | 10 | 4 | 1 | 41 | 21 | 3 | . | . | 114 | 5 |
| Rom bis 23. März | 401 044 | 243 | 12 | 220 | 51 | 28,5 | 3 | — | 13 | 3 | — | 13 | 33 | 5 | . | . | 142 | 8 |
| Stockholm bis 13. April | 228 218 | 144 | 8 | 92 | 19 | 20,9 | — | — | 4 | — | 1 | 19 | 7 | 6 | . | . | 51 | 4 |
| Triest | 158 084 | . | . | 81 | 13 | 26,6 | — | — | 2 | — | — | 17 | 15 | 2 | — | — | 41 | 4 |
| Venedig bis 13. April | 153 575 | 79 | 4 | 81 | 30 | 25,2 | 3 | — | — | — | 2 | 7 | 19 | 6 | . | . | 42 | 2 |
| Warschau bis 13. April | 445 770 | 411 | 13 | 236 | 77 | 27,5 | — | 1 | 1 | 2 | 2 | 30 | 40 | 16 | . | . | 142 | 2 |
| Wien bis 13. April | 811 434 | 556 | 30 | 457 | 126 | 29,3 | 4 | 3 | 13 | 2 | 2 | 111 | 86 | 21 | — | — | 207 | 8 |
| 11 Vororte Wiens bis 13. April | 417 391 | 214 | 15 | 225 | 101 | 28,0 | 1 | 2 | 4 | — | — | 51 | 52 | 20 | . | . | 92 | 3 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 14. bis 20. April 1889.**[4])

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 9 | — | 6 | 2 | 1 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 37 | 2 | 19 | 8 | 6 | 1 | — | 7 |
| Unterleibstyphus | 13 | — | — | 1 | 8 | 1 | — | 6 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | 2 | 1 | — | — |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 3 | — | — | — | 1 | 2 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 69 | 1 | — | 1 | 58 | 8 | — | 2 |
| Lungenschwindsucht | 41 | — | — | — | 17 | 18 | — | 35 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 93 | — | 6 | 1 | 32 | 39 | 5 | 15 |
| Akuter Darmkatarrh | 13 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | — | - |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 15 | — | — | — | 4 | 9 | 2 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 23 | -- | -- | 1 | 13 | 2 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 28 | — | — | — | 7 | 19 | — | — |
| Verletzungen | 103 | — | 6 | 5 | 44 | 38 | 3 | 4 |
| Alle übrigen Krankheiten | 345 | 12 | 9 | 12 | 135 | 120 | 33 | 40 |
| Summe | 796 | 18 | 48 | 32 | 331 | 261 | 44 | 109 |

Gesammtbestand **war** am 13. April 4128 und **bleibt** am 20. April 3959.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 14.–20. April | 24 | 14 | 41[3]) | 69[3]) | 4 |
| „ Breslau | desgl. | 1 | 108 | 14 | 21 | — |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 9 | 6 | 28 | 44 | 2 |
| „ München | desgl. | 1 | 110 | 15 | 59 | 3 |
| „ Nürnberg | desgl. | 1 | 162 | 4 | 18 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 |
| „ Aurich | desgl. | — | — | 12 | 2 | 2 |
| „ Düsseldorf | desgl. | 17 | 75 | 14 | 58 | 3 |
| „ Erfurt | desgl. | 5 | 1 | 5 | 9 | 3 |
| „ Hannover | desgl. | 3 | 11 | 10 | 30 | 2 |
| „ Hildesheim | desgl. | 2 | 5 | 3 | 28 | 4 |
| „ Königsberg | desgl. | 10 | 20 | 22 | 18 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 5 | 44 | 1 | 6 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 10 | 56 | — | 11 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | 38 | 81 | 24 | 108 | 4 |
| „ Stettin | desgl. | 4 | 77 | 14 | 34 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 8 | 61 | 19 | 9 | — |
| „ Trier | desgl. | 6 | 26 | 2 | 4 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 4 | 88 | 16 | 67 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 14. bis 20. April 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 14. April | 7,9 | 5,0 | 747,5 | 746,6 | 747,8 | 87 | 78 | 83 | 0,5 | WNW | 1 |
| | 15. „ | 8,0 | 4,3 | 747,1 | 747,4 | 747,1 | 87 | 71 | 68 | 1,3 | WNW | 2 |
| | 16. „ | 6,6 | 0,3 | 746,7 | 749,2 | 751,6 | 90 | 31 | 58 | 3,1 | NNW | 3 |
| | 17. „ | 7,2 | — 1,1 | 751,0 | 751,3 | 752,6 | 73 | 51 | 54 | 0,2 | NW | 5 |
| | 18. „ | 10,2 | — 1,0 | 754,5 | 755,5 | 756,2 | 82 | 44 | 87 | — | NW | 1 |
| | 19. „ | 15,4 | 5,2 | 758,0 | 759,2 | 759,3 | 91 | 60 | 73 | — | WNW | 2 |
| | 20. „ | 16,5 | 7,9 | 760,3 | 759,2 | 757,2 | 86 | 60 | 83 | — | W | 2 |
| München | 14. April | 10,3 | 3,1 | 706,8 | 707,2 | 709,0 | 66 | 54 | 77 | 14,9 | SW2 | 2,5 |
| | 15. „ | 10,0 | 1,7 | 710,0 | 709,1 | 709,2 | 86 | 75 | 72 | 2,1 | SW1 | 0,5 |
| | 16. „ | 6,8 | 3,1 | 708,5 | 708,7 | 708,9 | 76 | 60 | 56 | 1,8 | NO2 | 1,9 |
| | 17. „ | 7,2 | — 3,4 | 708,4 | 708,8 | 710,5 | 65 | 38 | 57 | 0,1 | NO2 | 1,1 |
| | 18. „ | 7,9 | — 0,8 | 714,4 | 715,5 | 716,5 | 60 | 50 | 79 | — | W2 | 1,7 |
| | 19. „ | 9,4 | 2,5 | 718,8 | 721,1 | 722,6 | 92 | 73 | 83 | 5,8 | SW2 | 2,1 |
| | 20. „ | 17,7 | 3,7 | 723,0 | 720,7 | 719,3 | 75 | 45 | 62 | 0,1 | Stille | 1,1 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 5 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Es fehlen die Angaben über das Alter der im St. Hedwigskrankenhause Aufgenommenen und über die daselbst Gestorbenen, sowie über den Bestand im Elisabethkrankenhause.

Von den 103 003 Gestorbenen bekannten Alters standen:

| | | |
|---|---|---|
| im 1. Lebensjahre . . . . . | 28 911 = | 30,37 % |
| im Alter von 1 bis 5 Jahren | 13 978 = | 14,69 % |
| „ „ „ 5 „ 14 „ | 4 858 = | 5,10 % |
| „ „ „ 14 „ 20 „ | 2 230 = | 2,34 % |
| „ „ „ 20 „ 50 „ | 14 407 = | 15,13 % |
| „ „ „ 50 „ 80 „ | 25 605 = | 26,79 % |
| „ „ „ über 80 „ | 5 307 = | 5,58 % |

Die wichtigsten Todesursachen waren folgende:

| Es starben an: | ins-gesammt | Von je 1000 Ein-wohnern |
|---|---|---|
| Typhus. . . . . . . . . . | 670 | 1,5 |
| Pocken . . . . . . . . . . | 72 | 0,2 |
| Scharlach . . . . . . . . . | 844 | 1,9 |
| Masern. . . . . . . . . . | 2 035 | 4,7 |
| Diphtherie . . . . . . . . | 814 | 1,9 |
| Croup . . . . . . . . . . | 1 491 | 3,4 |
| Keuchhusten . . . . . . . . | 1 326 | 3,1 |
| Fiebern. . . . . . . . . . | 1 029 | 2,4 |
| Krebsleiden . . . . . . . | 2 925 | 6,7 |
| Kehlkopf- u. Lungenschwindsucht | 8 594 | 19,8 |
| Akuten Krankh. d. Athmungsorg. | 10 869 | 25,1 |
| Chron. „ „ „ | 5 106 | 11,8 |
| Diarrhöe . . . . . . . . . | 2 708 | 6,2 |
| Dysenterie. . . . . . . . . | 25 | 0,06 |
| Eines gewaltsamen Todes . . | 751 | 1,7 |
| Ertrinken . . . . . . . . | 911 | 2,1 |
| Selbstmord . . . . . . . . | 235 | 0,5 |

An Krankheiten des Nervensystems starben 30,8, an Krankheiten der Verdauungsorgane 28,5 von je 10 000 Einwohner, im Wochenbette 629 mithin 4,01 Wöchnerinuen auf je 1000 Geburten.

Von den einzelnen Provinzen halten wie im Vorjahre (vergl. Veröffentl. 1887 S. 78) Südholland und Utrecht die höchste (26,60 bezw. 26,53 ‰), Friesland und Groningen die niedrigste Sterblichkeit (20,28 bezw. 19,25 ‰).

In den großen Städten war die Sterblichkeit höher als im ganzen Königreiche und zwar in Amsterdam = 26,15, in Rotterdam = 26,02, im Haag 26,50 in Utrecht 28,52 von je 1000 Einwohnern.

Todesfälle an den Pocken sind nur in Nordbrabant (65) und Geldern (7) gemeldet. In Geldern wurde in 8 Gemeinden 29 Erkrankungen beobachtet, in Nordbrabant trat die Seuche zuerst und am heftigsten in Zevenbergen auf, woselbst vom Januar bis April 148 Personen erkrankten und 24 starben. In 6 Provinzen sind Pockenfälle nicht konstatirt werden. Die Impfung wird, obgleich ein direkter Impfzwang nicht besteht, (Näheres vergl. Veröffentl. 1885 S. 187) in den Niederlanden mit Eifer gehandhabt. In den 14 Impfinstituten wurden 20 099 Impfungen und 2208 Wiederimpfungen ausgeführt, und 15 604 Büchsen oder Gläser mit Lymphe versandt. Im Ganzen wurden nach der mitgetheilten Impfstatistik geimpft:

| | | |
|---|---|---|
| 12 428 | Kinder unter einem Jahre | |
| 38 026 | „ von 1 bis 3 Jahren | |
| 43 110 | „ „ 3 „ 6 „ | |
| 10 115 | „ „ 6 „ 12 „ | |
| 4 756 | Personen über 12 „ | |
| 26 | „ unbekannten Alters. | |

Die Zahl der Pockentodesfälle im ganzen Königreiche von 1883 bis 1886 betrug bezw. 153, 673, 62, 31, 72; besonders heftig war im Jahre 1883 die Provinz Südholland heimgesucht gewesen (vergl. Veröffentl. 1887 S. 23).

Der Scharlach herrschte vorzugsweise in Friesland und Utrecht (von 10 000 Einwohnern starben 6 bis 6,5), die Masern in Südholland (von 10 000 Einwohnern starben 9,4) und in Groningen. An Diphtherie und Croup starben in der Provinz Utrecht 233 Personen d. h. 11,1 von je 10 000 Bewohnern, in Südholland 5 in Nordholland 5,5 von je 10 000. Durch Keuchhusten waren in Zeeland und Friesland mehr als 3 Prozent aller Todesfälle veranlaßt, an Puerperalfieber starben in 25 Gemeinden 30 Frauen.

Wegen Tollwuth wurden 39 Hunde und 7 Katzen getödtet; die Zahl der gebissenen Personen ist nicht genau anzugeben, 23 kamen zur Anzeige, acht wurden auf Staatskosten zu Pasteur nach Paris geschickt; von 7 dort Geimpften starb 1, einer verweigerte seine Zustimmung zur Impfung.

Ausführliche Tabellen aus allen Gemeinden des Königreichs enthalten einerseits die Todesursachen, andererseits das Alter der Gestorbenen; aus den 39 größeren Städten ist auch für jede wichtigere Krankheit das Alter der Verstorbenen mitgetheilt.

In der unter Vorsitz des Ministers des Innern abgehaltenen, jährlichen Versammlnng der Medizinalinspektoren wurde u. a. eine systematische Untersuchung des Zustandes und der Einrichtungen aller Fabriken des Königreichs, sowie des Gesundheitszustandes der Fabrikarbeiter beschlossen. — Untersuchungen über die besten Desinfektionsöfen werden noch fortgesetzt, ein vorläufiger Kommissionsbericht über diese Frage ist in Beilage 1 abgedruckt.

Die Statistik des Heilpersonals ergab für den 31. Dezember 1886 die Anwesenheit von 540 Doktoren der Medizin (nach dem Gesetze vom 12. März 1818), 261 Aerzten, welche zugleich medicinae doctores waren, 337 Aerzten, 591 Land- und Stadt-Wundärzten, 47 verabschiedeten Sanitätsoffizieren 1. und 2. Klasse, endlich 65 Civilpraxis treibenden, aktiven Sanitätsoffizieren, im Ganzen 1841 die Heilkunde ausübenden Personen. Außerdem waren gezählt: 68 Zahnärzte, 780 Hebammen, 626 Apotheken, 100 Drogenhandlungen. — Unter 391 Apothekergehülfen befanden sich 149 weibliche, unter 100 Apothekerlehrlingen, 18 weibliche Personen.

In einem Anhange sind ausführliche Tabellen

über die Kindersterblichkeit aus allen Gemeinden des Königreichs für die in den beiden fünfjährigen Zeitperioden von 1875 bis 1880 und von 1880 bis 1885 geborenen Kinder mitgetheilt. Es ergiebt sich daraus eine Abnahme der Kindersterblichkeit sowohl für das ganze Land, wie auch für die Großstädte Amsterdam, den Haag, Rotterdam, Utrecht, Leiden, Groningen u. a., eine Zunahme ist z. B. in Haarlem und Arnhem beobachtet.

Die Tabellen enthalten: 1) die Zahl derjenigen in den beiden fünfjährigen Zeitperioden geborenen Kinder, welche als lebend angemeldet sind, 2) die Zahl derjenigen von 1875 bis 1881 gestorbenen, unterjährigen Kinder, welche in der einen Zeitperiode (1875—1880) geboren waren, 3) die Zahl derjenigen von 1880 bis 1886 gestorbenen unterjährigen Kinder, welche in der zweiten Zeitperiode (1880/85) geboren waren, 4) die Verhältnißzahlen dieser gestorbenen Kinder auf je 100 Lebendgeborenen.

Für das ganze Königreich ergeben sich folgende Zahlen:

| | |
|---|---|
| Lebendgeborene von 1875—1880 . . . . | 713 056 |
| " " 1880—1885 . . . . | 725 859 |
| In den Jahren 1875—1881 gestorbene, unterjährige Kinder, welche in der Zeit von 1875 bis 1880 geboren waren . . . . . . | 141 243 |
| In den Jahren 1880—1886 gestorbene, unterjährige Kinder, welche in der Zeit von 1880 bis 1885 geboren waren . . . . . . | 137 065 |
| Verhältnißzahl der im ersten Lebensjahre verstorbenen Kinder auf je 100 Lebendgeborene für 1875/81 . . . . . . . | 19,81 |
| Dieselbe Verhältnißzahl für 1880/86 . . . | 18,88 |
| Differenz . . . . . . . . . . . . . | — 0,93 |

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 98 und 99 vom 24. u. 25. April 1889.)

Niederlande. Zufolge einer in dem „Nederlandsche Staatscourant" veröffentlichten Verfügung des Königlich niederländischen Ministers des Innern vom 13. April 1889 sind Pernambuco und alle Plätze an der Ostküste von Brasilien südlich von Pernambuco für vom gelben Fieber verseucht erklärt worden. —

Portugal. Zufolge einer im „Diario do Governo" (Nr. 84) vom 13. April 1889 veröffentlichten Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern sind die Häfen der Insel Porto Rico seit dem 1. März d. J. für vom gelben Fieber verseucht erklärt worden. —

Südamerika. Schiffe aus Santos (Brasilien) unterliegen in Montevideo (Republik Uruguay) einer zehntägigen Beobachtung.

## Thierseuchen.

### Thierseuchen in Norwegen im Jahre 1886.

Beretning om Sundhedstilstanden og Medicinalforholdene i Norge. S. 245. Christiania 1888.

Während des Berichtsjahres sind von ansteckenden Thierkrankheiten angezeigt worden bei Pferden: Milzbrand 13 Fälle, davon 8 im südlichen Bergenhus Amt; Typhus 7 Fälle, davon 6 in Smaalenenes Amt; Influenza 876 Fälle, davon 311 in der Stadt Christiania, 200 in Akershus

### Stand der Thierseuchen in der Schweiz im Januar und Februar 1889.

(Zusammengestellt nach den vom Schweizerischen Landwirthschafts-Departement ausgegebenen Bulletins 1—4.)

| Krankheitsformen. — Kantone. | Es waren verseucht in der Zeit vom 1.—15. Januar: Gemeinden | Stück Vieh | 16.—31. Januar: Gemeinden | Stück Vieh | 1.—15. Februar: Gemeinden | Stück Vieh | 16.—28. Februar: Gemeinden | Stück Vieh |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Milzbrand.** | | | | | | | | |
| Zürich . . . . . | 1 1 | 1 | 2 2 | 2 | 1 1 | 1 | 2 2 | 2 |
| Bern . . . . . . | 1 | 2 | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | 2 2 | 2 |
| Thurgau . . . . | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Waadt . . . . . | 1 1 | 1 | 2 2 | 2 | — | — | — | — |
| Schwyz . . . . . | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | — | — |
| Unterwalden o. d. W. | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Freiburg . . . . | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| St. Gallen . . . | — | — | 1 1 | 2 | — | — | — | — |
| Graubünden . . | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Basel-Landschft. | — | — | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| Luzern . . . . . | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Solothurn . . . | — | — | — | — | — | — | 2 2 | 2 |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | |
| St. Gallen . . . | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Bern . . . . . . | — | — | 3 3 | 3 | — | — | 1 1 | 1 |
| Solothurn . . . | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Glarus . . . . . | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 |
| Luzern . . . . . | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| **Rotz und Hautwurm.** | | | | | | | | |
| Schwyz . . . . . | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Waadt . . . . . | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| St. Gallen . . | — | — | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | | | |
| Zürich . . . . . | 1 1 | 7 7 | — | — | — | — | 1 1 | 3 3 |
| Appenzell a. Rh. | 2 2 | 41 41 | 1 | 12 12 | — | — | — | — |
| Appenzell i. Rh. | 1 | 4 | 1 | 4 | — | — | — | — |
| Thurgau . . . . | 5 1 | [1] 26 4 | — | — | — | — | — | — |
| Graubünden . . | — | — | 1 1 | 26 26 | 1 | 28 2 | 1 | 33 5 |
| **Räude d. Schafe und Ziegen.** | | | | | | | | |
| Freiburg . . . . | — | — | 1 1 | 5 5 | — | — | — | — |
| Graubünden . . | — | — | 1 1 | 3 3 | — | — | — | — |
| Tessin . . . . . . | — | — | 1 1 | 95 95 | 1 | 94 | — | — |
| Waadt . . . . . | — | — | 1 1 | 3 3 | 2 1 | 10 7 | 2 | [2] 10 |
| **Rothlauf der Schweine.** | | | | | | | | |
| St. Gallen . . . | 1 | 11 | — | — | — | — | — | — |
| Waadt . . . . . | 2 2 | 4 | 3 3 | 5 | 2 2 | 7 | — | — |
| Luzern . . . . . | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Freiburg . . . . | — | — | 1 1 | 2 | 1 | 4 | — | — |
| Bern . . . . . . | — | — | — | — | 1 1 | 2 | — | — |
| Aargau . . . . . | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |

[1]) Davon 1 Rind getödtet. — [2]) Davon 4 Schafe getödtet.

Anmerkung. Sämmtliche, ausgenommen die an Maul- und Klauenseuche erkrankten Thiere sind gefallen oder getödtet worden. — Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu verseuchten Gemeinden bezw. der an Maul- und Klauenseuche neu erkrankten Thiere an.

Amt, 120 in Hedemarkens Amt, 104 in Smaalenenes Amt; Druse 828, Räude 50, davon 29 in Hedemarkens Amt; beim Rindvieh: Milzbrand 145, davon 86 im südlichen Bergenhus Amt; Maul und Klauenseuche 79, davon 26 in Hedemarkens Amt, 20 im nördlichen Trondhjems Amt, 15 in der Stadt Christiania, 12 in Akershus Amt, Räude 94, davon 53 in Hedemarkens Amt, 29 im nördl. Trondhjems Amt; Lungen- und Perlsucht 154, davon 32 im südl. Bergenhus Amt, 22 in Hedemarkens Amt, 15 in Christians Amt, je 14 in Smaalenenes-, Buskeruds- und Jarlsberg og Laurviks Amt; bei Schafen: Milzbrand 46 Fälle,

davon 32 im südl. Bergenhus Amt; Räude 608 in Christians Amt; bei Schweinen: Milzbrand 11 Fälle, davon 5 im südlichen Bergenhus Amt; Rothlauf und Fleckfieber 215, davon 105 im nördl. Trondhjems Amt; bei Hunden: Milzbrand 5 Fälle.

**Milzbrand in Norwegen von 1867 — 1885.**
(Ebendort S. 274.)

In den Jahren 1867 — 1874 sind 28, 20, 15, 18, 49, 37, 39, 35 Fälle und 1878 — 1885 78, 43 82, 66, 93, 92, 122, 164, zusammen in 16 Jahren 981 Fälle von Milzbrand angemeldet worden. Davon entfallen auf die Stadt Bergens und das südl. Bergenhus Amt 357, auf Christians Amt 88. Die Zahlen von 1875 — 1877 sind von denjenigen über Typhus und bösartigen Katarrhfieber nicht ausgeschieden.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Oesterreich. Laut Nachrichten aus Beyrut vom 21. Februar d. J. ist die Pockenseuche unter den Schafen und Ziegen in den Orten Anaphotia und Mazotò des Distriktes Larnaca auf der Insel Cypern ausgebrochen; dagegen im Orte Aletrikò des gleichen Distriktes erloschen und hat in Folge dessen die k. k. Seebehörde in Triest im Einvernehmen mit der königl. ungar. Seebehörde in Fiume mit Erlaß vom 30. März d. J., Z. 2218, im Sinne des Thierseuchengesetzes vom Jahre 1880 die entsprechenden Vorsichtsmaßregeln angeordnet, beziehungsweise aufgehoben.
(Oesterreich. Sanitätswesen 1889 S. 139.)

Desgleichen. Galizien. Maul- und Klauenseuche. (Oesterreich. Sanitätswesen S. 132 und 148.)

Die k. k. Statthalterei in Lemberg hat mit dem Erlasse vom 20. März d. J., Z. 18 512, Theile der Bezirke Biala und Skalat, mit dem Erlasse vom 23. März d. J., Z. 19 906, die Bezirke Borszczów und Tarnopol als verseuchte Landstriche erklärt, mit dem letzteren Erlasse, sowie mit jenem vom 15. März d. J., Z. 16 841, die Ausfuhr von Schweinen aus den verseuchten und seuchenverdächtigen Bezirken Kolbuszów, Bóbrka, Brzezany, Buczacz, Kolomea, Kossow, Lemberg, Podhajce, Rohatyn, Sniatyn, Turka, Zaleszczyki und Zolkiew, sowie aus der Stadt Lemberg über die Grenze Galiziens untersagt;
mit Erlaß vom 2. April, Z. 21,286, die polit. Bezirke Jaroslau und Horodenka als verseuchte Landstriche erklärt und mit dem Erlasse vom 30. März d. J., Z. 20,583, die Ausfuhr von Schweinen über die Grenze Galiziens aus den Bezirken: Moszisfa, Pilzno, Grybow, Gorlice und Neu-Sandec verboten.

Frankreich. Durch Erlaß des französischen Ackerbau-Ministers vom 16. d. M. ist die Einfuhr von Rindvieh, Schafen, Ziegen und Schweinen nach Frankreich über folgende im Departement Meurthe-et-Moselle belegene Zollämter: Longwy, Mont-Saint-Martin, Hussigny, Beuvillers, Audun-le-Roman, Auboué, Batilly, Pagny, les Ménils, Létricourt, Moncel, Arracourt, Avricourt und Blamont bis auf Weiteres verboten worden. (R.-A. Nr. 101 vom 27. April 1889.)

Großbritannien. Verordnung des Geheimen Raths, betr. die Abänderung der Vorschriften über die Landung von Vieh. Vom 23. März 1889. (3845). *The Animals (Amendment) Order of 1889, No. 2.*

*Animals from Germany prohibited.*

1. Unless and until the Privy Council otherwise order, animals brought from the German Empire shall not be landed in England or Wales or Scotland, and the Fourth Schedule *(Prohibited Countries)* to The Animals Order of 1886 shall be read and have effect as if the German Empire was not included in Part II but was included in Part I of that Schedule.

*Revocation of The Animals (Amendment) Order of 1888, No. 3.*

2. The Animals (Amendment) Order of 1888, No. 3, is hereby revoked: Provided that such revocation shall not invalidate or make unlawful anything done under the said Order hereby revoked, or interfere with the institution or prosecution of any proceeding in respect of any offence committed against, or any penalty incurred under, the said Order hereby revoked, before the date of this Order.

*Amendment of Article 130 of The Animals Order of 1886.*

3. The following . . . . . (folgt Wortlaut wie zu 2. auf S. 536 d. Veröffentl. 1888, nur ist in First, Second und Third nach Belgium: „or in Germany“ einzuschalten und fällt in First der Schlußsatz nach prohibited fort.)

4. lautet sammt Ueberschrift wie 3. a. a. O.

*Short Title.*

5. This Order may be cited as The Animals (Amendment) Order of 1889 No. 2. C. L. Peel.

Schweden. (Vgl. Veröffentl. S. 172.) Laut Bekanntmachung des Königlichen Kommerzkollegiums vom 2. April wird von demselben die Stadt Hamburg mit Umgegend und der Regierungsbezirk Unterfranken als von Maul- und Klauenseuche befallen angesehen.

## Medizinalgesetzgebung 2c.

**Preußen. Berlin. Polizei-Verordnung, betreffend Maßnahmen gegen Verbreitung der Schwindsucht.**
Vom 12. April 1889.

Durch Dr. Georg Cornet's Untersuchungen über die Verbreitung der Tuberkulose unter Leitung des Geheimen Medizinalrathes Professor Dr. Robert Koch ist festgestellt worden, daß nur der getrocknete Auswurf der an der Lungenschwindsucht Erkrankten oder derselben Verdächtigen den Gesunden verderblich wird und zwar, sobald derselbe fein verstäubt der Athmungsluft beigemischt und so dem menschlichen Körper zugeführt wird. Um die auf solche Weise vermittelte Uebertragung von Tuberkelbacillen, welche bekanntlich die Tuberkulose weiter verbreiten, thunlichst zu verhüten, sollen Tuberkulöse (Schwindsüchtige) angehalten werden, niemals in ein Taschentuch, auf den Fußboden oder an die Wände, sondern lediglich in ein für diesen Zweck bestimmtes Gefäß, Speinapf oder Speiglas, auszuspeien; besonders sei ein Handspeinapf zu empfehlen, um jede Verunreinigung des Bodens 2c. zu verhüten.

Eine Desinfektion des Auswurfes durch die früher üblichen Mittel hält Dr. Cornet für überflüssig, da der Sublimat z. B., wie längst bekannt ist, Tuberkelbacillen überhaupt nicht unschädlich mache, die Karbolsäure zu diesem Zweck aber nur unter Beobachtung größter Sorgfalt in der Anwendung zuverlässig wirksam sei. Die Speigefäße seien täglich nur mit kochendem Wasser zu reinigen, der Auswurf aber mit dem Waschwasser in die Aborte zu befördern; Sand oder Sägespähne zur Bestreuung des Bodens der Speinäpfe zu benutzen, sei nicht empfehlenswerth, da auf solche Weise dem Trocknen und der Verstäubung des Auswurfes Vorschub geleistet werde; eine geringe Menge Wasser in den Gefäßen sei nicht zu verwerfen. (Zeitschrift für Hygiene Bd. 5, S. 191 ff.)

Auf Grund der für das Gemeinwohl so wichtigen Ergebnisse der Cornet'schen Untersuchungen und mit Rücksicht darauf, daß Geisteskranke nicht selten an Tuberkulose (Schwindsucht) erkranken, ersuche ich . . . . . 2c. . . . . . 2c. . . . . . ergebenst, für die Zukunft folgende Vorschriften für Ihre Privat-Irrenanstalt im Interesse der übrigen, Ihrer Obhut anvertrauten Kranken beachten und gefälligst zur Ausführung bringen zu wollen:

1. Offenbar Tuberkulose sind, soweit thunlich, von anderen Kranken abzusondern.
2. Sämmtliche Kranke, welche an dieser Krankheit leiden oder derselben verdächtig sind, werden streng angehalten, lediglich in mit wenig Wasser am Boden bedeckte Speigefäße den Auswurf zu entleeren. Jene Gefäße sind täglich mindestens einmal mit siedendem Wasser zu reinigen, der Gesammtinhalt wird in die Aborte entleert. Etwaige Besudelungen des Fußbodens, der Lagerstellen, der Wände 2c. werden, soweit möglich, sofort mit siedendem Wasser oder in anderweit zweckentsprechender und zuverlässiger Weise entfernt; besudelte Gebrauchs- und Bettwäsche wird entfernt und ausgekocht.

3. Bettstücke, Matratzen, Decken ꝛc., sowie alle Gebrauchsgegenstände, welche Schwindsüchtige benutzt haben, sind nach Maßgabe der diesseitigen Polizei-Verordnung vom 7. Februar 1887, betreffend Desinfektion bei ansteckenden Krankheiten zu behandeln, beziehungsweise den hiesigen städtischen Desinfektions-Anstalten zu übergeben, soweit nicht etwa Auskochen angängig ist.
4. Auch die Desinfektion derjenigen Zimmer, in welchen Schwindsuchts-Kranke gelegen haben, erfolgt nach dem Abgange der Letzteren durch Entlassung oder Tod nach Maßgabe der vorerwähnten Bestimmungen.

Der Polizei-Präsident.
von Richthofen.

An die Privat-Irrenanstalten ꝛc.

**Mecklenburg-Schwerin. Die Kopialien der Kreisphysiker betreffend.** Vom 3. April 1888.

Auf den Bericht vom 29. v. / 3. d. M., betreffend Kopialien, erwidert das unterzeichnete Ministerium, daß in Folge des Reskripts vom 4. Februar d. J. die taxordnungsmäßige Liquidation der Auslagen an Kopialien nur insoweit in Wegfall kommt, als die Kosten von Großherzoglichen Verwaltungsbehörden zu tragen sind; der Kreisphysikus aber sich zur Ausführung aller in seinem Geschäftsbetrieb vorkommenden Abschriften regelmäßig keines anderen Abschreibers als des ihm zugewiesenen Büreaugehülfen bedienen darf, und die zur Erstattung gelangende Gebühr für Abschriften, welche vom Büreaugehülfen angefertigt sind, diesem letzteren neben seiner Remuneration zu gute kommt.

Uebrigens macht das unterzeichnete Ministerium auf die Taxe für Hülfsschreibarbeiten (Reg.-Bl. 1883 Nr. 1) aufmerksam.

Schwerin, den 3. April 1888.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.

An den interimistischen Kreisphysikus Dr. Süsserott zu Wismar.

D. C. den Kreisphysikern.

**Mecklenburg-Schwerin. Die ständigen Büreaus der Kreisphysikate betr.** Vom 24. Oktober 1888.

Das unterzeichnete Ministerium ist zu dem Entschluß gekommen, die Großherzoglichen Kreisphysikate nunmehr endgültig mit einem ständigen Büreau auszustatten und hat zu solchem Zweck, vom Kreisphysikat Parchim abgesehen, welches in dieser Beziehung eine besondere Bestimmung nöthig macht, die Einrichtung des Büreaus in den Räumen des am Wohnort des Kreisphysikus befindlichen Amtsgerichts, sowie die Wahrnahme der Büreau- und Schreibgeschäfte durch einen Gerichtsschreiber und die Besorgung der Büreaudiener-Geschäfte durch einen Gerichtsdiener dieses Amtsgerichts angeordnet.

Das Büreau steht unter der Aufsicht des Kreisphysikus. Die an die betreffenden aufsichtführenden Amtsrichter, Aktuare und Gerichtsdiener erlassenen Verfügungen finden sich für die einzelnen Kreisphysikate, soweit sie dieselben angehen, abschriftlich anbei angeschlossen.

Die den Aktuaren und Gerichtsdienern hiernach vom 1. November d. J. ab bewilligte Vergütung von jährlich 120 Mk. und 25 Mk. sind denselben in vierteljährlichen Theilbeträgen postnumerando vom Kreisphysikus gegen vorschriftsmäßige Quittung zu zahlen; und ist die Renterei deshalb angewiesen worden an die Kreisphysiker zugleich mit deren Gehalt diese Summe in Vierteljahresraten, zuerst am 1. Januar k. J. für die beiden Monate November und Dezember, auszukehren.

Außerdem sollen die Büreaubedürfnisse an Schreibmaterialien, Formularen ꝛc. aus herrschaftlichen Mitteln bestritten werden, und wird den Kreisphysikern hierfür die jährliche Anschlagssumme von 15 ℳ (fünfzehn Mark) in derselben Weise, wie die oben genannten Vergütungen aus der Renterei gezahlt werden.

Zu einem Mehrverbrauch und der Ueberschreitung dieses Ansatzes im Falle gesteigerter Bedürfnisse ist die Genehmigung des unterzeichneten Ministeriums erforderlich.

Das an das Kreisphysikat Wismar unter dem 3. April d. J. erlassene und den übrigen Kreisphysikaten in Abschrift mitgetheilte Reskript, betr. Copialien, behält auch in Zukunft Bestand.

Ueber die hiernach und in Folge des Reskripts vom 27. Januar 1877, betr. die Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamts, beim Kreisphysikat entstehenden Einnahmen und Ausgaben haben die Kreisphysiker jedesmal am Ende des von Johannis bis Johannis laufenden Rechnungsjahres, spätestens bis zum 15. Juli jedes Jahres, eine Abrechnung nach dem in der Anlage A*) gegebenen Muster beim unterzeichneten Ministerium einzureichen.

Das Ministerium legt Gewicht darauf, daß die Ordnung der Physikatsakten in sorgfältiger und zweckmäßiger Weise geschieht und namentlich auch die Führung von Generalakten nicht unterlassen wird. Es ist freilich davon abgesehen worden, die Anlage der Generalakten nach einem von hier aus aufgestellten Plan vorzuschreiben; indessen soll diesseits doch darauf hingewiesen werden, daß zu den Generalakten, welche zutreffend nach den verschiedenen Zweigen des Kreisphysikatsbetriebs z. B. über die Einrichtung der Kreisphysikate, über das Verhältniß zu anderen Verwaltungsbehörden, über Hebammenwesen, über Apothekenwesen, über die gerichtsärztliche Thätigkeit ꝛc., getheilt werden, nur die Gegenstände allgemeiner Bedeutung, mithin z. B. die Gesetze, Cirkularverordnungen und in Abschrift diejenigen Grundsätze und Bestimmungen allgemeineren Werths, welche in den zu Spezialakten behandelten besonderen Fällen, zum Ausdruck gekommen sind, gelegt werden müssen, damit die Generalakten möglichst übersichtlich bleiben und nicht durch unwesentliche Aktenstücke unnöthig vergrößert werden.

Ueber die Eingänge und Ausgänge im Kreisphysikat, mit Ausnahme der Anzeigen vorgekommener Diphtheriefälle, ist ein Büreaubuch nach Maßgabe der Anlage B zu führen.

Schwerin, den 24. Oktober 1888.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.

Buchka.

Cirkular an die Kreisphysiker.

| 1 | 2 | | 3 | | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Fortlaufende Nr. | Tag | | Benennung der Behörde | | Kurze Sachangabe |
| | des Eingangs | des Ausgangs | von welcher die Mittheilung eingeht | an welche die Mittheilung hinausgeht | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| . | | | | | |
| . | | | | | |

Nach Verfügung vom 24. Oktober 1888 sollen im Kreisphysikat Parchim die Vergütungen für den Büreauverwalter und Büreaudiener im Betrage zusammen von 145 M. an den zuständigen Physikus als Aversum und gegen die Verpflichtung gezahlt werden, Sorge dafür zu tragen, daß das dortige Büreau in allen Beziehungen nach Vorschrift der für die Kreisphysikate erlassenen sachlichen Bestimmungen in einem angemessenen Raum eingerichtet und geordnet ist.

Das unterzeichnete Ministerium hat beschlossen, das im Amtsgerichtsgebäude für das Großherzogliche Physikat daselbst eingerichtete Büreau dauernd dort zu belassen und hat den Amtsgerichtsactuar . . . . . . mit der Verwaltung dieses Büreaus und den Amtsgerichtsdiener . . . . . . . . mit der Besorgung der Büreaudienergeschäfte bis auf weiteres nach Maßgabe der Anlagen beauftragt.

Das unterzeichnete Ministerium setzt Sie hiervon mit dem Wunsch in Kenntniß, daß Sie, soviel an Ihnen liegt, dieser Einrichtung Ihre Förderung zukommen lassen und

*) Anm. Die „Büreaurechnung des Kreisphysikats . . für Johannis 18 —" betitelte Anlage A enthält ein Schema, nach welchem auf der linken Seite unter A die Einnahmen, auf der rechten unter B die Ausgaben in vorgeschriebener Weise aufzuführen sind.

vorzubeugen wissen werden, daß aus derselben keine Unzuträglichkeiten erwachsen.

Schwerin, den 24. Oktober 1888.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium der Justiz und Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.

An den Amtsrichter . . . . . . . .

Je eine entsprechende Verfügung von demselben Tage ist an die zuständigen Amtsgerichtsactuare und Amtsgerichtsdiener ergangen.

**Mecklenburg-Schwerin. Bestimmungen über die das Militär-Ersatzwesen betreffenden Verrichtungen der Kreisphysiker.**

Vom 18. Januar 1889.

Das unterzeichnete Ministerium nimmt Veranlassung den Kreisphysikern in der Anlage eine Zusammenstellung der die Kreisphysikats-Verwaltung angehenden Bestimmungen über das Militär-Ersatzwesen zur Nachachtung und unter dem Bemerken mitzutheilen, daß

1. den Kreisphysikern als solchen die Ausstellung amtsärztlicher Zeugnisse auf Antrag von Privatpersonen nur in denjenigen Fällen zusteht, in welchen dies durch Gesetz oder Verordnung, wie z. B. in § 33, Ziff. 5, Abs. 2, § 62 Ziff. 4 der Wehrordnung vom 22. November v. J. und in Ziff. 1 der Bekanntmachung vom 4./8. Mai 1868 vorgeschrieben oder zugelassen ist (vergl. übrigens Cirkularverordnung vom 30. März 1886);
2. die Kreisphysiker nach Maßgabe des § 35 des Reichs-Militärgesetzes vom 2. Mai 1874 für amtliche Verrichtungen im Militär-Ersatzwesen zwar die taxordnungsmäßigen Auslagen, nicht aber Gebühren erheben dürfen.

Schwerin, den 18. Januar 1889.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.

Buchka.

Cirkular an die Kreisphysiker.

(Es folgt ein Abdruck des Wortlauts der §§ 35 u. 70 des Reichs-Militärgesetzes vom 2. Mai 1874 und 6. Mai 1880, des § 33 Ziff. 5 Abs. 2, § 61 Ziff. 1, § 62 Ziff. 4, § 63 Ziff. 7, §§ 33 Ziff. 1 u. 72 Ziff. 3, § 72 Ziff. 2 Abs. 1, § 95 Ziff. 5 der Wehrordnung vom 22. November 1888, sowie der gemeinsamen Bekanntmachung des Königlichen General-Kommando's 9. Armeekorps und des Großherzogl. Mecklenb. Ministerium's des Innern von 4./8. Mai 1868 über die formelle Behandlung der Reklamationen eingestellter Soldaten. Meckl. Schw. Reg.-Bl. Nr. 35.)

**Mecklenburg-Schwerin. Rundschreiben an die Kreisphysiker, betr. Anzeige von Todesfällen und Diphtherie-Erkrankungen.** Vom 2. März 1889.

Die Kreisphysiker erhalten hieneben ein an die Aemter, ein an die Magistrate und ein an die Klosterämter heute erlassenes Cirkular, betr. die Anzeigen von Todesfällen und Diphtherie-Erkrankungen seitens der behandelnden Aerzte, zur Kenntniß und mit dem Bemerken mitgetheilt, daß die nach Maßgabe des § 4 der Verordnung vom 13. März v. J., betr. die Beerdigung der im Verlauf von ansteckenden Krankheiten Gestorbenen (Reg.-Bl. 1888 Nr. 7) von den behandelnden Aerzten an die Kreisphysiker erstatteten Anzeigen in das durch die Cirkularverordnung vom 24. Oktober v. J. vorgeschriebene Büreaubuch nicht einzutragen sind.

Schwerin, den 2. März 1889.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.

Buchka.

Cirkular an die Kreisphysiker.

1) Cirkular an die Aemter.

Die Aemter werden aufgefordert ebenso, wie in Gemäßheit des Cirkulars vom 26. Februar 1887 bezüglich der Anzeigen von Diphtherie-Erkrankungen geschieht, innerhalb 14 Tagen nach Schluß jedes Vierteljahres die während des letzteren nach Vorschrift des § 4 der Verordnung vom 13. März v. J. (Reg.-Bl. 1888 Nr. 7) betreffend die Beerdigung der im Verlauf von ansteckenden Krankheiten Gestorbenen (vergl. Bekanntmachung vom 20. Februar d. J. Reg.-Bl. 1889 Amtl. Beilage Nr. 7) seitens der behandelnden Aerzte gemachten Anzeigen von Todesfällen oder aber ein Verzeichniß dieser Anzeigen an den zuständigen Kreisphysikus zu übersenden.

2) Cirkular an die Magistrate.

Die Magistrate werden aufgefordert innerhalb vierzehn Tagen nach Schluß jedes Vierteljahres die während des letzteren nach Vorschrift der Nr. 1 der Bekanntmachung vom 25. August 1886 betr. die Rachenbräune (Reg.-Bl. Nr. 29) und des § 4 der Verordnung vom 13. März v. J. (Reg.-Bl 1888, Nr. 7) betr. die Beerdigung der im Verlauf von ansteckenden Krankheiten Gestorbenen (vergl. auch Bekanntmachung vom 20. Februar d. J., Reg.-Bl. 1889 Amtl. Beilage Nr. 7) von Seiten der behandelnden Aerzte eingegangenen Anzeigen über Todesfälle und Diphtherie-Erkrankungen oder aber ein Verzeichniß dieser Anzeigen an den Kreisphysikus des Bezirks zu übersenden.

3) Ein gleiches Cirkular ist an die 3 Klosterämter erlassen.

**Rußland. Ergänzungsvorschriften zu den Regeln bezüglich der durch den Druck veröffentlichten Anzeigen von Arzneimitteln oder neuen Gebrauchsweisen von Arzneien.**

(St. Petersburger Ztg. Nr. 193 vom 11./23. Juni 1888.)

Sämmtlichen Medizinal-Verwaltungen ist zur Richtschnur zu eröffnen: 1. daß bei der Durchsicht der für den Druck projektirten Bekanntmachungen über die von vaterländischen Gelehrten erfundenen oder auf vaterländischen Fabriken bereiteten Arznei- und kosmetischen Mittel in diesen Bekanntmachungen außer der Angabe der Benennung und des Ortes des Verkaufs von Arzneimitteln auch eine Beschreibung der Art ihrer Herstellung und andere nützliche Hinweise zugelassen werden können, daß es aber verboten ist, in diesen Bekanntmachungen anzugeben, bei welchen Krankheiten und in welchen Dosen die betreffende Arznei gebraucht werden kann, 2. daß in den, aus dem Auslande bezogenen, periodischen Zeitschriften die medizinischen Anzeigen nicht auszuschließen sind und 3. daß es einigen russischen periodischen, spezial-medizinischen und pharmazeutischen Zeitschriften gestattet ist, aus ausländischen Journalen und Zeitungen die oben erwähnten Bekanntmachungen abzudrucken und auch selbstständig ähnliche Bekanntmachungen zu bringen, jedoch nur von solchen Arzneimitteln, deren Zusammensetzung und Herstellungsart allgemein bekannt ist.

## Rechtsprechung.

Befugniß eines Grundstückeigenthümers im Königreich Sachsen, vom Nachbarn zu verlangen, daß er die regelmäßige Zuführung belästigenden Rauchs aus einer Pichereianlage (Brauerei) unterlasse. § 358 des sächs. bürgerl. Gesetzbuchs.

Civilrechtl. Urtheil des Königl. sächs. Oberlandesger. zu Dresden vom 30. Dezember 1887.

(Nach den Annalen des Kgl. Sächs. Ober-L.-Gerichts zu Dresden Bd. IX S. 431.)

Vorbemerkung:

Der Kläger hatte unter dem Anführen, daß von dem Brauereigrundstück des Beklagten aus seinem, an dasselbe anstoßenden Grundstücke Rauch, Ruß und Dunst, welche durch das Sieden von Pech und durch das Pichen von Fässern entstünden, in ungewöhnlicher und belästigender Weise zugeführt werden, Klage erhoben mit dem Antrag, daß der Beklagte verurtheilt werde, die von ihm neben dem Hintergebäude des Klägers neu errichtete Pichereianlage zu entfernen oder die durch sachverständiges Gutachten anzugebenden Vorrichtungen zu treffen, welche die Zuführung von Rauch, Dunst und Ruß in das Grundstück des Klägers und in dessen Wohn- und sonstigen Räume verhindern.

Im Laufe der erstinstanzlichen Verhandlung hat Kläger zu diesem Antrag erläuternd bemerkt: Es komme ihm nicht eigentlich auf die Beseitigung der Pichereianlage selbst, sondern vielmehr darauf an, daß der Beklagte in derselben ferner nicht mehr das Pech siede und das Pichen der Fässer in Zukunft nicht mehr vor der Pichereianlage,

sondern in dem hinteren, nach dem Brauhause zu gelegenen, Bl. — der Prozeßakten näher bezeichneten Theile des Brauereihofes vornehme oder Vorkehrungen treffe, durch welche für den Kläger die beregte Belästigung ausgeschlossen werde.

Der Beklagte wurde in beiden Instanzen, unter Nichtbeachtung der erhobenen Einwendungen antragsgemäß verurtheilt, in der Berufungsinstanz unter Beigabe nachstehender, das Sachverhältniß im Uebrigen klarstellenden

Gründe:

Der ersten Instanz ist beizutreten, insoweit sie annimmt, daß § 358 des B.-G.-B.'s nicht auf diejenigen Fälle, wo Jemand von seinem Grundstück aus Dampf, Dunst, Rauch 2c. in ungewöhnlicher Weise dem Nachbargrundstück **mittelst einer künstlichen Vorrichtung** zuführt, zu beschränken, sondern auch auf diejenigen Belästigungen auszudehnen sei, welche durch dergleichen Zuführungen blos in Folge einer regelmäßig wiederkehrenden **Hantierung** auf einem Grundstück dem Nachbargrundstück in ungewöhnlicher Weise entstehen. Es ist wenigstens alsdann, wenn diese Hantierung die Folge eines Gewerbebetriebes ist, für welchen ein Grundstück in dauernder Weise eingerichtet ist (wie dies beim Grundstück des Beklagten der Fall), nicht abzusehen, warum der nachtheilige Einfluß, welchen dieser Gewerbebetrieb auf die Nachbargrundstücke ausübt, milder beurtheilt werden sollte, als das Vorhandensein einer dauernden Anlage (z. B. eines Ofens oder einer Rohrleitung), durch welche Dampf, Ruß und Rauch auf den Grund und Boden des Nachbars übergeleitet werden können, thatsächlich aber doch immer nur dann übergeleitet werden, wenn Dampf, Ruß und Rauch durch irgend ein menschliches Handeln vorher erzeugt worden sind.

Im vorliegenden Fall ist um so weniger ein Bedenken gegen diese ausdehnende Anwendung des angezogenen § 358 — welcher nach den bereits von der ersten Instanz angezogenen Präjudizien in der Zeitschrift für Rechtspflege und Verw., N. F. Bd. XVI p. 503 und XVIII p. 341 mit den schon vor dem Inkrafttreten des bürgerlichen Gesetzbuchs im Königreich Sachsen in Geltung gewesenen Grundsätzen völlig übereinstimmt — aufzustellen, als das Verhalten des Beklagten wenigstens **in einem** Punkte, insoweit er nämlich einen neuen Pichofen errichtet hat und in solchem Pech siedet, geradezu unter den Wortlaut des § 358 fällt, im Uebrigen aber mit dem Zweck und der Benutzung dieses Pichofens im engsten Zusammenhange steht; denn der Beklagte nimmt das Pichen der Fässer jetzt in der unmittelbaren Nähe dieses Ofens, an einer dem Grundstück des Klägers nahe gelegenen Stelle vor, ein Gebahren, wozu ihm offenbar die veränderte Lage des Pichofens die hauptsächliche Veranlassung giebt, da es selbstverständlich für ihn von Vortheil ist, daß das siedende Pech nicht erst auf einem längeren Wege aus dem Ofen in die Fässer getragen werden müsse.

Daß Beides, sowohl die Benutzung des Pichofens zum Pechsieden, als auch das Pichen der Fässer, von dem klägerischerseits behaupteten nachtheiligen Erfolg für das Grundstück des Klägers begleitet sei, hat man im Einklange mit der ersten Instanz für erwiesen anzusehen 2c. 2c. (Es folgen Erwägungen thatsächlicher Natur.)

Unerheblich ist es, wenn der Beklagte behauptet, eine etwaige größere Belästigung für die Insassen der benachbarten Häuser würde lediglich darin ihren Grund haben können, daß die Gebäude auf dem Grundstücke des Klägers und das Hintergebäude eines anderen Nachbars erhöht worden seien und hierdurch eine Verminderung des freien Luftzugs stattgefunden habe.

Denn wenn schon man als erwiesen ansehen kann, daß dergleichen bauliche Veränderungen stattgefunden haben und nicht ohne Einfluß auf die Luftbewegung gewesen sind: so waren doch die Nachbarn des Beklagten in ihrem vollen Rechte, wenn sie auf ihren Grundstücken neue Gebäude errichteten oder die bestehenden erhöhten, dem Beklagten bez. dem Vorbesitzer desselben stand kein Befugniß zu, zu verlangen, daß Jene den alten Zustand in seinem Interesse fortbestehen ließen. Auch liegt die Verletzung der klägerischen Eigenthumsrechte schon darin, daß aus dem Grundstück des Beklagten Rauch, Ruß und Dunst in die Luftsäule des klägerischen Grundstücks hineingeführt werden; wenn ein günstiger Luftzug diese Dämpfe oder herumfliegenden Körperchen sofort wieder weiterführt, so ist dies ein Zufall, durch welchen Beklagtens Verhalten wieder unschädlich gemacht wird, dem Kläger aber kann es nicht angesonnen werden, irgend Etwas zu thun oder zu unterlassen, um eine solche Ausgleichung jener Immissionen herbeizuführen oder fortbestehen zu lassen.

Nach dem Bisherigen würde der Kläger, da der mehrerwähnte Pichofen nicht zu denjenigen Anlagen gehört, zu deren Errichtung eine gewerbepolizeiliche Genehmigung erforderlich war (§ 16 der Reichsgewerbeordnung) — wie denn auch eine solche nicht ertheilt worden ist — da also § 26 der angezogenen Gewerbeordnung nicht einschlägt, unbehindert sein, auf Grund von § 358 des B.-G.-B.'s sogar die Beseitigung jener Anlage mittelst der erhobenen Negatorienklage zu fordern. Er würde aber auch berechtigt gewesen sein, zu verlangen, daß der Beklagte das Pichen von Fässern in seinem Hofe überhaupt unterlasse, sobald dadurch Rauch, Ruß und Dunst dem Grundstücke des Klägers in ungewöhnlicher und belästigender Weise zugeführt werden.

Er ist aber soweit nicht gegangen. Nach der im Obigen wiedergegebenen Erläuterung, welche er seinem Klageantrag schon in der ersten Instanz beigefügt hat, geht sein Begehren nur dahin, daß der Beklagte sich des Pechsiedens im neuen Pichofen enthalte und das Pichen der Fässer in Zukunft nicht mehr vor der Pichereianlage (im vorderen Theile des Brauereihofes), sondern in dem näher beschriebenen hinteren Theile dieses Hofes vornehme.

Kläger beschränkt sich somit selbst und geht von Demjenigen, was er zu verlangen berechtigt wäre, zu Gunsten des Beklagten zurück. Wenn er hierbei auch noch dem Beklagten die Wahl läßt, „Vorkehrungen zu treffen, durch welche für ihn, den Kläger, die beregte Belästigung ausgeschlossen werde," so kommt dieser Punkt hier nicht weiter in Betracht. Denn es ist selbstverständlich, daß der Beklagte auch in Zukunft an der Benutzung der Pichereianlage, wenn schon er jetzt verurtheilt wird, sich solcher Benutzung zu enthalten, nicht ferner behindert werden könnte, sobald es ihm gelänge, eine Vorrichtnng zu treffen, durch welche eine ungewöhnliche und belästigende Zuführung des aus dieser Anlage entströmenden Rauches, Dampfes und Rußes unmöglich gemacht wird, denn eine solche Zuführung ist nach § 358 des B.-G.-B.'s **die nothwendige Voraussetzung** für das Klagerecht des Grundstücksnachbars. Eine Verurtheilung des Beklagten, sich der Benutzung der Pichereianlage zu enthalten, kann nur den **gegenwärtigen Zustand derselben** im Auge haben. — Andererseits hat der Beklagte zur Zeit in keiner Weise Vorschläge für eine anderweite Einrichtung der Pichereianlage gemacht und aus dem Gutachten Bl. - ergiebt sich, daß diese Anlage, wenn ihre schädlichen Wirkungen beseitigt werden sollen, an eine **andere Stelle** verlegt werden muß, dies würde aber auf Errichtung einer **ganz neuen Anlage** hinauslaufen.

Wenn sonach die Verurtheilung des Beklagten, wie sie von der ersten Instanz ausgesprochen worden ist, an sich völlig gerechtfertigt und sachgemäß erscheint, so kann nur noch gefragt werden, ob Gewicht zu legen sei auf die Einrede des Beklagten: daß seit länger als 30 und mehr Jahren von Einreichung der Klage zurückgerechnet von den Pächtern des Brauereigrundstücks und deren Angestellten sowohl in dem vorderen Theile des Brauereihofes namentlich in unmittelbarer Nähe derjenigen, wo der jetzige Pichofen sich befindet, als auch im Thorwege selbst und auf der Marienstraße vor dem jetzt klägerischen und dem A.'schen Grundstücke gepicht worden sei, und daß eine Barrière oder Grenzlinie, über welche hinaus nicht gepicht worden sei, nicht existirt habe.

Allein abgesehen davon, ob vom Beklagten, resp. dessen Besitzvorgängern ein Befugniß, **auf ihrem eigenen Grundstück** bald an **dieser**, bald an **jener** Stelle zu pichen, überhaupt als ein **Dienstbarkeitsrecht einem fremden Grundstück gegenüber** habe ersessen werden können (vergl. §§ 217, 218 des B.-G.-B.'s); abgesehen ferner von der Frage, ob durch die Handlungen eines Pächters (und nur von Pächtern, resp. Angestellten derselben spricht Beklagter) ein Rechtsbesitz an einer Dienstbarkeit zu Gunsten des erachteten Grundstücks **erworben**,

also eine Ersitzung für dasselbe angefangen werden könne, wenn nicht ein bezüglicher Auftrag Seitens des Verpächters oder die nachträgliche Genehmigung des Letzteren hinzukommt (vergl. § 561 des B.-G.-B.'s und Annalen des Königl. Oberappellationsgerichts Bd. VII. p. 542 flg.; N. F. Bd. IV. p. 127): so ist auch bereits durch die Aussagen der Zeugen erwiesen, daß bis zum Beginn der Besitzzeit der Beklagte regelmäßig das Pichen der Fässer nahe am Brauhause, im hinteren Theile des Hofes besorgt, daß dabei nicht bis an diejenige Stelle, wo jetzt die neue Pichereianlage sich befindet, gekommen worden ist und eine Ueberschreitung dieses Raumes nur ausnahmsweise etwa in zweijährigen Zwischenräumen stattgefunden hat.

Wenn also auch die vom Beklagten nachträglich für seine oben wiedergegebene Behauptung benannten Zeugen das auf ihre Wissenschaft Gestellte bestätigen sollten: so würden doch damit jene dem Kläger günstigen Zeugenaussagen noch nicht widerlegt sein und zwar um so weniger, als jene Zeugen durch ihre dienstlichen oder sonstigen persönlichen Stellungen ganz besonders in der Lage gewesen sind, häufige und sichere Beobachtungen zu machen. Es würde vielmehr, wie günstig auch für den Beklagten die anderweite Zeugenvernehmung ausfallen möchte, das Ergebniß der Beweisaufnahme in ihrer Gesammtheit nur darauf hinauslaufen können, daß eine durchaus gleichmäßige Uebung nicht beobachtet worden sei und daß das Pichen manchmal, keineswegs immer im vorderen Theile des Brauereihofes stattgefunden habe. Wollte aber der Beklagte eine Ersitzung nachweisen, durch welche er — gegenüber dem obigen berechtigten Anverlangen des Klägers, daß Ersterer sich des Pichens im vorderen Theile des Brauereihofes enthalte — ein entgegengesetztes dingliches Recht erworben habe, so mußte er darthun, daß in diesem letzteren Hofraum regelmäßig während eines Verjährungszeitraums gepicht worden sei (§§ 578, 582 des B.-G.-B.'s).

## Vermischtes.

Nach einer vorläufigen Mittheilung in den Monatsheften zur Statistik des Deutschen Reiches (1889. II. S. 20) betreffend die Krankenversicherung der Arbeiter im Deutschen Reiche, bestanden am Schlusse des Jahres 1887 im Ganzen 336 Krankenkassen mehr als am Schlusse des vorhergehenden Jahres. Die Zahl der Mitglieder hat sich um 272 139 vermehrt, am beträchtlichsten bei den Ortskrankenkassen (um 207 741 Mitglieder) daneben auch bei den Betriebs-, Innungs- und Baukrankenkassen, während bei den eingeschriebenen und landesrechtlichen Hülfskassen und bei der Gemeindekrankenversicherung eine Abnahme der Mitglieder eintrat.

Auf je einen Krankheitsfall des Jahres 1887 entfielen 15 bis 16 Krankheitstage; die gesammten Krankheitskosten beliefen sich auf 55 202 066 *M*, wovon mehr als die Hälfte auf das Krankengeld (einschließlich Sterbegeld und Unterstützung für Wöchnerinnen) kam, und mehr als ein Drittel (35,6 %) für ärztliche Behandlung und Arznei ausgegeben wurde. (Vergl. Veröffentl. 1888. S. 464.)

Rauchverhütung. Der sächsische Ingenieur- und Architektenverein hat beschlossen, eine Untersuchung rauchverhütender Dampfkesselfeuerungen durch Sachverständige ausführen zu lassen, und zwar sollen in Berücksichtigung gezogen werden je eine Kesselanlage mit Feuerung nach Tenbrink, Schulze-Roeber, Cario, Heiser Donneley und Adam; auch soll eine mit Gas beheizte Anlage und eine solche mit Planrost zum Vergleich genommen werden.

Für jede der auszuwählenden Anlagen soll erlangt, bezw. ermittelt werden:

1. eine sachgemäße Zeichnung mit eingeschriebenen Maaßen;
2. die Kosten der Herstellung der Heizungseinrichtung;
3. die Herkunft der hiezu verwendeten Baustoffe;
4. die Haltbarkeit der Feuerung und des Kessels in längerem Betriebe sowie die Höhe der aufgewendeten Ausbesserungskosten;
5. die chemische Zusammensetzung und der kalorimetrische Heizwerth des verwendeten Brennstoffes bezw. Brennstoffgemisches;
6. die Stärke der Rauchbildung (hier ist eine quantitative Bestimmung in Aussicht genommen);
7. die stündlich verbrauchte Brennstoffmenge im Anschluß an die bisherige praktisch bewährte Betriebsweise;
8. die sich ergebende verhältnißmäßige Menge von Schlacken, Asche und in der Anlage verbleibendem Ruß;
9. die mit 1 kg Brennstoff erzielte Menge wasserfreien Dampfes von 100° C. aus Wasser von 0° C. Um den Dampf wasserfrei zu erhalten, ist in Aussicht genommen, ihn so stark gedrosselt ins Freie ausströmen zu lassen, daß er einen durchsichtigen Strahl liefert;
10. die Temperatur und
11. die chemische Zusammensetzung der Rauchgase; durch Rechnung aus 5., 7. und 11
12. das Verhältniß der wirklich zugeführten zur theoretisch erforderlichen Luftmenge.

(Zeitschr. d. Vereins d. Ingen S. 307.)

Italien. Die Generaldirektion für Statistik hat nach Uebereinkunft mit der Sanitätsdirektion im Ministerium des Innern seit Anfang dieses Jahres mit der Veröffentlichung monatlicher Ausweise über die Bevölkerungsvorgänge in den Provinzialhauptstädten Italiens begonnen.

Für jede dieser 69 Städte wird allmonatlich die Zahl 1. der geschlossenen Ehen, 2. der (Lebend-) Geborenen, 3. der Todtgeborenen, 4. der Gestorbenen mitgetheilt. Die letzteren werden in solche der ständigen und der nichtständigen Bevölkerung geschieden; zur Begründung dessen wird darauf hingewiesen, daß die Provinzialhauptstädte meist Sitz größerer Krankenhäuser sind, in denen vielfach auch Personen der nichtstädtischen Bevölkerung verpflegt werden und sterben.

Ferner wird in diesen Monatsausweisen nach den ärztlichen Angaben die Häufigkeit einiger wichtigen Todesursachen ersichtlich gemacht, insofern die Zahl der Todesfälle an folgenden Krankheiten verzeichnet wird: a) Pocken, b) Masern, c) Scharlach, d) Diphtherie e) Keuchhusten, f) Unterleibstyphus, g) Flecktyphus, h) Malariafieber, i) Kindbettfieber, k) akute Lungenentzündung, l) Lungenschwindsucht und Tuberkulose, m) Enteritis und Durchfall.

Entsprechend der Trennung der Gestorbenen in solche einerseits der ständigen, andererseits der nichtständigen Bevölkerung werden für jede Stadt auch zweierlei Einwohnerzahlen angegeben. Erstens ist aus den städtischen Registern für den 31. Dezember 1888 auf Grund des letzten Zählungsergebnisses, der Differenz zwischen Geburten und Sterbefällen und der Differenz zwischen Zu- und Fortgezogenen eine „Gesammteinwohnerzahl" berechnet. Eine zweite Einwohnerzahl (der ständigen Bevölkerung) ergiebt sich nach Abzug der Garnison und der nur gelegentlich in der Stadt sich aufhaltenden Personen. Die beiden Einwohnerzahlen sind z. B. für Rom: 401 044 und 359 969, die Differenz beträgt also hier mehr als 40 000 Personen, für Mailand mehr als 20 000, für Genua etwa 13 300 u. s. w. — Verhältnißzahlen sind nicht berechnet.

Die erste Veröffentlichung ist für den Monat Januar 1889 in einem Beiblatt zur gazzetta ufficiale vom 5. März d. J. (S. 139. 140.) erfolgt; 16 Städte haben nicht rechtzeitig die erforderlichen Angaben eingeschickt.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 30. April 1889. | Nr. 18.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 7. Mai 1889. Nr. 19.




Seine Majestät der König von Preußen haben Allergnädigst geruht, dem außerordentlichen Mitgliede des Kaiserlichen Gesundheitsamtes, Sanitäts-Rath Dr. Lent zu Köln, den Charakter als Geheimer Sanitätsrath zu verleihen.

---

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Prag 9, Lemberg 2, Venedig 1, Paris 5, Lyon, Petersburg je 1, Odessa 2 Todesfälle; Reg.-Bez. Münster 3, Reg.-Bez. Düsseldorf, Wien und Budapest je 1 Erkrankung.

Flecktyphus: Edinburg 1, Odessa 3, Warschau 2 Todesfälle; Edinburg 3, Petersburg 5 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Berlin 1, Nürnberg 2 Erkrankungen.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Paris 10, Petersburg 13 Todesfälle; Berlin 20, Budapest 18, Petersburg 55 Erkrankungen.

Masern: Köln 9, München 7, Wien 9, Paris 14, London 65, Liverpool 8 Todesfälle; Berlin 25, Breslau 187, München 136, Nürnberg 124, Reg.-Bezirke Düsseldorf 124, Schleswig 171, Reuß'scher Physikatsbezirk Greiz 144, Wien 159 Erkrankungen.

Scharlach: London 9, Liverpool 7, Petersburg 10 Todesfälle; Berlin 43, Hamburg 20, Wien 30, Petersburg 39 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 27, Braunschweig 7, Breslau 11, Hamburg 10, München 14, Wien 9, Budapest 7, Prag 9, Paris 37, London 43, Christiania 7, Petersburg 11 Todesfälle; Berlin 63, Breslau 39, Hamburg 44, München 68, Nürnberg 21, Reg.-Bez. Schleswig 98, Budapest 18, Kopenhagen 55, Stockholm 20, Christiania 28, Petersburg 64 Erkrankungen.

Keuchhusten: Paris 14, London 56, Liverpool, Kopenhagen je 7 Todesfälle; Hamburg 27, Wien 30, Kopenhagen 73 Erkrankungen.

Milzbrand: Hamburg 1 Todesfall.

Rotz: Petersburg 1 Todesfall.

Kontagiöse Augenentzündung: Reg.-Bez. Königsberg 3 Erkrankungen.

---

(Zur Monatstabelle.) In dem Berichtsmonat sind nachstehende Todesfälle an Pocken, Cholera, Gelbfieber, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Gnesen 7, Grabow 1, Tilsit 2, Trier, Hof je 1, Eger 7, Pilsen 11, Reichenberg, Troppau je 1, Le Havre 3, Lille 1, Marseille 9, Nancy, Moskau je 1, Bukarest 3, Bombay 36, Madras 8, Alexandrien 3, Kairo 16, Rio de Janeiro 11, San Franzisko 1.

Cholera: Bombay 28, Madras 6.

Gelbfieber: Rio de Janeiro 74.

Flecktyphus: Posen, Altenessen je 1, Moskau 6, San Franzisko 4.

Rückfallsfieber: Alexandrien 1, Kairo 4 (einschließlich biliösen Fiebers).

Epidemische Genickstarre: Hanau 2, Breslau, Stargard, Viersen je 1, Würzburg, Boston je 3, Chicago 5, Cincinnati 4, New-York 10, St. Louis 2.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin 61 (Vormonat 25), Gelsenkirchen 14 (4), Hamburg 28 (12), Le Havre 19, Marseille 32, Moskau 23 (10), Kairo 49 (45), Chicago 21 (30) Todesfälle.

(Fortsetzung auf Seite 278.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 17. Woche vom 21. bis 27. April 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen [1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 63 | 4 | 42 | 14 | 21,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | 1 | 9 | 2 | — | — | — | 28 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 92 | 6 | 47 | 17 | 21,3 | 25,9 | — | — | 1 | — | — | 11 | 9 | 3 | 2 | 2 | 22 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 45 | 1 | 42 | 19 | 31,6 | 30,5 | 1 | — | 2 | — | — | 8 | 2 | 5 | — | — | 23 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 77 | 2 | 41 | 8 | 19,7 | 22,6 | 1 | — | 2 | — | — | 8 | 9 | 1 | — | — | 17 | 3 |
| † Berlin | 1 453 571 | 857 | 32 | 634 | 228 | 22,7 | 26,4 | 3 | — | 27 | 6 | 1 | 90 | 58 | 49 | 18 | 16 | 381 | 19 |
| † Bochum | 46 016 | 35 | — | 19 | 6 | 21,5 | 28,2 | — | — | — | — | — | 3 | 8 | 2 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 82 | 1 | 50 | 12 | 28,1 | 24,6 | — | 1 | 7 | — | — | 10 | 6 | 1 | — | — | 23 | 2 |
| † Bremen | 122 652 | 65 | — | 43[3]) | 6 | 18,2[3]) | 20,9 | 2 | — | — | — | — | 9 | 5 | — | — | — | 24 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 210 | 9 | 206 | 58 | 33,6 | 31,3 | 2 | — | 11 | 1 | 1 | 22 | 25 | 14 | 1 | 1 | 125 | 5 |
| Charlottenburg | 50 892 | 42 | 1 | 34 | 8 | 34,7 | 29,3 | 1 | — | — | — | — | 4 | 4 | 1 | — | — | 21 | 3 |
| † Chemnitz | 122 065 | 108 | 4 | 75 | 44 | 32,0 | 31,3 | — | — | — | — | — | 8 | 7 | 1 | — | — | 57 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 85 | 3 | 73 | 22 | 31,8 | 28,4 | — | 2 | 5 | 1 | 1 | 12 | 7 | 4 | 4 | 4 | 39 | 2 |
| † Darmstadt | 53 560 | 22 | 1 | 21 | 4 | 20,4 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 13 | — |
| Dortmund | 86 956 | 94 | 1 | 38 | 10 | 22,7 | 26,7 | — | — | — | 1 | — | 4 | 8 | 2 | — | — | 20 | 3 |
| † Dresden | 264 196 | 184 | 7 | 120[4]) | 42 | 23,6[4]) | 24,6 | — | — | 3 | 1 | — | 18 | 9 | 3 | 2 | 2 | 82 | 4 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 109 | 5 | 57 | 18 | 22,9 | 24,1 | — | — | 1 | 1 | — | 11 | 7 | 2 | — | — | 34 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 49 | — | 26 | 8 | 26,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 2 | — | — | 18 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 89 | 1 | 49 | 13 | 21,4 | 23,3 | 6 | — | — | — | 1 | 4 | 6 | 2 | 1 | 1 | 30 | — |
| † Elbing | 40 023 | 32 | 1 | 29 | 8 | 37,7 | 30,4 | — | — | 4 | — | — | 2 | 6 | 4 | 2 | 2 | 13 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 33 | 2 | 25 | 9 | 20,9 | 23,2 | — | — | — | — | — | 5 | 4 | . | . | 1 | 14 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 69 | — | 36 | — | 26,4 | 28,1 | — | — | 2 | 1 | — | 7 | 8 | 1 | — | — | 17 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 90 | 4 | 81 | 18 | 25,2 | 19,9 | 6 | — | 2 | — | — | 17 | 16 | 1 | — | — | 38 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 37 | — | 21 | 11 | 19,4 | 27,1 | — | — | 2 | — | — | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 27 | 2 | 34[5]) | 9 | 39,4[5]) | 25,4 | — | — | — | — | — | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 43 | — | 12 | 2 | 12,7 | 26,6 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 6 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 38 | 1 | 26 | 7 | 22,7 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | 19 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 62 | 4 | 42 | 8 | 24,4 | 24,8 | — | 2 | 3 | — | — | 6 | 4 | 1 | — | — | 25 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 345 | 8 | 233 | 81 | 23,7 | 26,3 | — | 2 | 10 | 2 | 1 | 27 | 49 | 7 | 2 | 2 | 126 | 9 |
| Hannover | 151 836 | 97 | 6 | 52 | 11 | 17,8 | 21,5 | — | — | 3 | — | — | 15 | 5 | — | — | — | 28 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 40 | — | 29 | 8 | 22,7 | 19,7 | — | 1 | — | — | — | 5 | 2 | 2 | — | — | 19 | — |
| † Kassel | 68 236 | 33 | 1 | 26 | 7 | 19,8 | 21,7 | 1 | — | — | — | — | 3 | 2 | 2 | — | — | 17 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 43 | — | 22 | 3 | 19,9 | 22,5 | — | — | 4 | — | 1 | — | 3 | 1 | — | — | 11 | 2 |
| † Köln | 261 105 | 215 | 5 | 129 | 50 | 25,7 | 26,5 | 9 | — | 4 | — | — | 16 | 17 | 11 | 4 | 4 | 67 | 5 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 121 | 2 | 108 | 27 | 35,4 | 31,1 | — | 5 | 6 | — | — | 10 | 17 | 3 | 2 | 2 | 63 | 4 |
| † Krefeld | 101 964 | 80 | 3 | 25 | 7 | 12,7 | 25,3 | — | — | 1 | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 16 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 125 | 6 | 81 | 20 | 19,8 | 22,7 | 1 | — | 4 | 1 | 1 | 16 | 14 | 4 | 1 | 1 | 39 | 1 |
| † Liegnitz | 47 783 | 32 | 2 | 33[6]) | 20 | 35,9[6]) | 32,1 | — | — | 1 | — | — | 6 | 2 | 10 | 1 | 1 | 12 | 2 |
| † Lübeck | 58 513 | 26 | — | 23 | 4 | 20,4 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | 6 | 3 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 147 | 7 | 109 | 32 | 32,3 | 28,1 | 2 | 5 | 2 | — | — | 14 | 9 | 6 | 2 | 2 | 68 | 3 |
| † Mainz | 70 202 | 46 | — | 26 | 4 | 19,3 | 23,3 | — | — | 2 | 1 | — | 4 | 6 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 42 | — | 39 | 16 | 30,3 | 21,8 | — | — | 1 | — | — | 5 | 7 | 4 | 1 | 1 | 21 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 31 | — | 18 | 3 | 17,1 | 22,6 | — | — | 3 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 8 | 3 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 54 | 2 | 52 | 17 | 36,5 | . [2]) | 1 | 2 | 1 | — | — | 8 | 13 | . | . | 4 | 23 | — |
| † München | 284 886 | 196 | 7 | 202 | 74 | 36,9 | 31,6 | 7 | 4 | 14 | 1 | — | 33 | 27 | 19 | — | — | 194 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 23 | — | 21 | 7 | 23,4 | 25,7 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 15 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 118 | 9 | 79 | 26 | 32,6 | 26,7 | 6 | — | 2 | 1 | — | 16 | 13 | 6 | 1 | 1 | 34 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 41 | 3 | 19 | 7 | 20,4 | 25,4 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 18 | — |
| † Posen | 70 178 | 42 | 5 | 38 | 14 | 28,2 | 29,5 | 2 | — | 1 | — | — | 5 | 6 | 2 | — | — | 22 | — |
| Potsdam | 52 618 | 26 | 2 | 18[7]) | 2 | 17,8[7]) | 23,6 | — | — | 4 | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 8 | — |
| † Rostock | 41 069 | 26 | 1 | 25 | 5 | 31,7 | 20,7 | — | — | 3 | — | — | 3 | 4 | 1 | — | — | 14 | — |
| † Stettin | 105 122 | 65 | 3 | 39 | 15 | 19,3 | 26,1 | — | — | 3 | — | — | 5 | 6 | 1 | 1 | 1 | 22 | 2 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 78 | 1 | 71 | 21 | 31,5 | 27,7 | — | 1 | 1 | — | — | 10 | 15 | 10 | 8 | 7 | 33 | 1 |
| † Stuttgart | 119 367 | 62 | 2 | 54 | 13 | 23,5 | 21,4 | 2 | 4 | 3 | — | — | 13 | 6 | 1 | 1 | 1 | 25 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 35 | 1 | 26 | 5 | 22,8 | 19,9 | — | — | 1 | — | — | 4 | — | — | — | — | 21 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 25 | — | 24 | 2 | 21,6 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 8 | 2 | 1 | 1 | 1 | 12 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 28 | 1 | 16 | 7 | 19,7 | 29,9 | — | — | 1 | 1 | — | — | 4 | 2 | — | — | 8 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) **Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite.** — [2]) **Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil.** — [3]) **Ohne Ortsfremde 39 = 16,5 ‰.** — [4]) **Desgl. 110 = 21,7 ‰.** — [5]) **Desgl. 26 = 30,1 ‰.** — [6]) **Desgl. 31 = 33,7 ‰.** — [7]) **Desgl. 15 = 14,8 ‰.**

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 21. bis 27. April 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 104 | 286 | 18 | 171 | 51 | 22,2 | 6 | — | 4 | 1 | — | 23 | 37 | 24 | — | — | 73 | 3 |
| Brünn bis 20. April | 93 150 | 22 | 3 | 65 | 8 | 36,3 | — | 3 | 4 | — | — | 11 | 11 | 1 | . | . | 35 | — |
| Brüssel bis 20. April | 182 836 | 94 | 4 | 74 | 17 | 21,0 | — | — | — | 1 | — | 9 | 11 | 11 | . | . | 40 | 2 |
| Budapest bis 20. April | 452 907 | 344 | 15 | 256 | 76 | 29,4 | — | — | 7 | 2 | — | 52 | 41 | 14 | — | — | 132 | 8 |
| Christiania | 138 300 | 76 | 1 | 61 | 15 | 22,9 | — | 2 | 7 | — | — | 7 | 13 | 3 | . | . | 29 | — |
| Dublin | 353 082 | 207 | . | 191 | 24 | 28,2 | 2 | 1 | — | . | . | . | 1 | 3 | . | . | 178 | 6 |
| Edinburg | 266 900 | 132 | . | 66 | 16 | 12,9 | — | — | — | . | . | 6 | 2 | — | . | . | 52 | 6 |
| Graz bis 20. April | 106 878 | 41 | 6 | 69 | 10 | 33,6 | — | 1 | — | — | 3 | 23 | 16 | 1 | . | . | 23 | 2 |
| Kopenhagen | 307 000 | 263 | 5 | 127 | 40 | 21,5 | — | 1 | 6 | — | — | 18 | 27 | 9 | . | . | 65 | 1 |
| Krakau bis 20. April | 75 223 | 32 | — | 52 | 11 | 35,9 | — | — | 2 | — | — | 12 | 6 | 10 | — | — | 22 | — |
| Lemberg bis 20. April | 122 351 | 44 | 8 | 73 | 7 | 31,0 | — | — | — | 6 | 1 | 14 | 19 | 1 | . | . | 32 | — |
| Liverpool | 606 562 | 373 | . | 228 | 48 | 19,6 | 8 | 7 | — | . | . | . | 7 | 2 | . | . | 190 | 14 |
| London | 4 351 738 | 2522 | . | 1463 | 361 | 17,6 | 65 | 9 | 43 | 3 | 2 | 164 | 163 | 23 | . | . | 922 | 69 |
| Lyon bis 13. April | 401 930 | 156 | 17 | 163 | 14 | 21,1 | — | — | 4 | 1 | — | 23 | 41 | 1 | — | — | 91 | 2 |
| Odessa | 272 000 | . | 6 | 130 | 32 | 24,9 | — | — | — | 2 | 1 | 18 | 5 | 3 | 3 | 1 | 97 | 4 |
| Paris | 2 260 945 | 1181 | 84 | 1055 | 154 | 24,3 | 14 | 2 | 37 | 10 | 4 | 218 | 142 | 58 | . | . | 531 | 39 |
| Petersburg bis 20. April | 978 085 | 211 | 39 | 594 | 157 | 31,6 | 1 | 10 | 11 | 13 | 4 | 92 | 45 | 90 | . | . | 328 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 9 | 178 | 50 | 30,4 | 4 | — | 9 | 2 | — | 35 | 17 | 7 | . | . | 99 | 5 |
| Rom | 401 044 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 20. April | 228 218 | 120 | 6 | 61 | 15 | 13,9 | — | — | 2 | — | — | 9 | 9 | 3 | . | . | 33 | 5 |
| Triest | 158 084 | . | . | 88 | 25 | 28,9 | — | — | 1 | 1 | — | 19 | 16 | 2 | . | . | 48 | 1 |
| Venedig bis 20. April | 153 575 | 88 | 3 | 69 | 18 | 20,2 | 1 | — | 1 | 1 | — | 11 | 13 | 4 | . | . | 34 | 4 |
| Warschau bis 20. April | 445 770 | 153 | 27 | 218 | 76 | 25,4 | 1 | — | 2 | — | 2 | 24 | 39 | 20 | . | . | 130 | — |
| Wien bis 20. April | 811 434 | 519 | 28 | 387 | 96 | 24,8 | 9 | 1 | 9 | 2 | 2 | 94 | 59 | 22 | — | — | 183 | 6 |
| 11 Vororte Wiens bis 20. April | 417 391 | 146 | 17 | 233 | 63 | 29,0 | 3 | 4 | 5 | — | 1 | 63 | 57 | 13 | . | . | 84 | 3 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 21. bis 27. April 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61 u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 9 | 1 | 7 | — | 1 | — | — | 2 |
| Scharlach | 7 | — | 2 | 3 | 2 | — | — | 2 |
| Diphtherie und Croup | 24 | 1 | 15 | 2 | 6 | — | — | 19 |
| Unterleibstyphus | 11 | — | — | — | 7 | 3 | 1 | 3 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | 2 |
| Kindbettfieber | 2 | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 3 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 79 | 1 | — | 2 | 69 | 7 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 41 | 1 | — | — | 17 | 21 | 2 | 20 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 81 | 4 | 6 | 1 | 29 | 35 | 6 | 5 |
| Akuter Darmkatarrh | 3 | — | — | — | 3 | — | — | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 11 | — | — | — | — | 11 | — | 1 |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 35 | — | — | 1 | 17 | 16 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 14 | — | — | — | 5 | 8 | 1 | — |
| Verletzungen | 105 | 1 | 7 | 7 | 39 | 47 | 4 | 2 |
| Alle übrigen Krankheiten | 407 | 14 | 14 | 22 | 164 | 161 | 32 | 59 |
| Summe | 835 | 25 | 52 | 39 | 361 | 311 | 47 | 119 |

Gesammtbestand **war** am 20. April 3959 und **bleibt** am 27. April 4033.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 21.–27. April | 20 | 25 | 43[3]) | 63[3]) | 5 |
| „ Breslau | desgl. | — | 187 | 6 | 39 | 2 |
| „ Frankfurt a. O. | 16.–30. April | 1 | 9 | 8 | 9 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 21.–27. April | 15 | 7 | 20 | 44 | 3 |
| „ München | desgl. | 6 | 136 | 14 | 68 | 1 |
| „ Nürnberg | desgl. | 2 | 124 | 3 | 21 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 5 | 10 | 2 | 7 | 1 |
| „ Aurich | desgl. | — | 1 | 6 | — | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 7 | 124 | 11 | 68 | 3 |
| „ Erfurt | desgl. | 1 | 7 | 5 | 7 | — |
| „ Hannover | desgl. | 1 | 10 | 4 | 27 | 1 |
| „ Hildesheim | . | . | . | . | . | . |
| „ Königsberg | desgl. | 3 | — | 44 | 26 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 7 | 4 | 3 | 7 | 3 |
| „ Münster | desgl. | 13 | 8 | 4 | 10 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | 39 | 171 | 32 | 98 | 6 |
| „ Stettin | desgl. | 5 | 34 | 19 | 53 | 2 |
| „ Stralsund | desgl. | 2 | 36 | 15 | 15 | — |
| „ Trier | desgl. | 7 | 4 | 1 | 2 | 1 |
| „ Wiesbaden | desgl. | 1 | 21 | 10 | 36 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | 1.–30. April | 2 | 144 | 1 | 11 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 21. bis 27. April 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Feuchtigkeit Mittags | Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 21. April | 17,3 | 7,5 | 756,9 | 756,4 | 755,7 | 79 | 49 | 69 | 0,2 | W | 1 |
| | 22. „ | 17,7 | 9,0 | 754,7 | 754,5 | 754,9 | 79 | 62 | 74 | — | WSW | 1 |
| | 23. „ | 16,7 | 9,1 | 753,8 | 753,3 | 753,8 | 84 | 62 | 89 | 1,2 | WSW | 0–1 |
| | 24. „ | 16,9 | 7,8 | 753,6 | 751,9 | 751,1 | 94 | 67 | 81 | 3,4 | SO | 1 |
| | 25. „ | 18,9 | 9,3 | 749,9 | 749,0 | 749,4 | 87 | 62 | 81 | 0,7 | ONO | 1 |
| | 26. „ | 22,8 | 12,2 | 751,0 | 752,9 | 753,8 | 82 | 54 | 86 | 0,5 | SW–NW | 1 |
| | 27. „ | 21,5 | 10,3 | 755,6 | 756,1 | 758,1 | 91 | 50 | 94 | — | O–S | 1 |
| München | 21. April | 18,3 | 7,1 | 718,6 | 717,2 | 716,0 | 47 | 45 | 58 | — | W | 1,6 |
| | 22. „ | 20,5 | 8,3 | 716,3 | 713,7 | 712,4 | 65 | 40 | 62 | 0,3 | W | 0,8 |
| | 23. „ | 17,3 | 6,2 | 714,0 | 712,9 | 713,2 | 78 | 48 | 73 | 0,7 | NW | 0,4 |
| | 24. „ | 16,3 | 8,9 | 712,6 | 710,3 | 709,3 | 73 | 56 | 73 | 0,3 | N | 1,5 |
| | 25. „ | 10,6 | 1,2 | 709,7 | 709,5 | 710,3 | 94 | 95 | 89 | 5,5 | W | 2,2 |
| | 26. „ | 4,9 | 2,8 | 711,8 | 712,8 | 714,3 | 88 | 89 | 96 | 9,1 | W | 3,9 |
| | 27. „ | 8,9 | 2,5 | 716,9 | 717,2 | 717,3 | 92 | 76 | 87 | 21,4 | W | 1,5 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text uf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens em essen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 2 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

# Geburts- und Sterblichkeits-Verhältnisse der Stä

(Nach den von den statistischen Aemtern der St

| Beobachtungs-Monate | Geburten: Lebendgeborene männlich | weiblich | Summe | Todtgeborene | Todesfälle: männlich | weiblich | Summe | Verhältnißzahl auf 1000 Einwohner u. auf 1 Jahr | Alter der Gestorbenen: 0 bis 1 Jahr ehelich | unehelich | 1 bis 5 Jahre ehelich | unehelich | 5 bis 15 Jahre | 15 bis 20 Jahre | 20 bis 30 Jahre | 30 bis 40 Jahre | 40 bis 60 Jahre | 60 bis 80 Jahre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Berlin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar | 2131 | 2138 | 4269 | 161 | 1315 | 1191 | 2506 | 20,9 | 672 | 160 | 319 | 21 | 88 | 40 | 165 | 244 | 384 | 338 |
| Februar | 2051 | 1813 | 3864 | 140 | 1184 | 1042 | 2226 | 18,6 | 579 | 151 | 290 | 27 | 83 | 41 | 141 | 190 | 395 | 269 |
| März | 2136 | 1977 | 4113 | 162 | 1240 | 1174 | 2413 | 20,1 | 662 | 174 | 288 | 37 | 72 | 28 | 153 | 200 | 363 | 359 |
| April | 1895 | 1781 | 3676 | 135 | 1223 | 1049 | 2272 | 18,9 | 573 | 161 | 257 | 24 | 66 | 34 | 151 | 236 | 382 | 323 |
| Mai | 2000 | 1820 | 3820 | 147 | 1288 | 1095 | 2383 | 19,9 | 622 | 155 | 294 | 32 | 84 | 37 | 183 | 232 | 352 | 340 |
| Juni | 1981 | 1812 | 3793 | 119 | 1193 | 1122 | 2315 | 19,3 | 689 | 211 | 302 | 32 | 72 | 36 | 133 | 202 | 300 | 290 |
| Juli | 2097 | 2031 | 4128 | 166 | 1461 | 1302 | 2763 | 23,0 | 1045 | 298 | 274 | 36 | 84 | 59 | 136 | 199 | 301 | 280 |
| August | 2110 | 1948 | 4058 | 173 | 1457 | 1243 | 2700 | 22,5 | 1103 | 273 | 260 | 26 | 80 | 33 | 138 | 172 | 300 | [illegible] |
| September | 2038 | 1983 | 4021 | 145 | 1390 | 1244 | 2634 | 22,0 | 1004 | 260 | 310 | 35 | 82 | 28 | 108 | 196 | 308 | [illegible] |
| Oktober | 2135 | 1969 | 4104 | 125 | 1200 | 1156 | 2356 | 19,6 | 651 | 197 | 302 | 19 | 84 | 35 | 137 | 196 | 379 | [illegible] |
| November | 2046 | 1905 | 3951 | 142 | 1289 | 1100 | 2389 | 19,9 | 587 | 154 | 344 | 26 | 95 | 43 | 149 | 205 | 369 | [illegible] |
| Dezember | 2156 | 2075 | 4231 | 141 | 1283 | 1053 | 2336 | 19,5 | 619 | 142 | 357 | 20 | 93 | 39 | 142 | 178 | 333 | [illegible] |
| Jahr 1888 | 24776 | 23252 | 48028 | 1756 | 15523 | 13770 | 29293 | 20,3 | 8806 | 2336 | 3597 | 335 | 983 | 453 | 1736 | 2450 | 4166 | [illegible] |
| Darunter ehelich | 21683 | 20343 | 42026 | 1439 | | | | | 11142 | | 3932 | | | | | | | |
| Pro mille der Bevölkerung 1 439 617 Einw. | | 33,36 | | 1,22 | | | | | | | | | | | | | | |
| Prozent d. Gestorbenen | | | | | 52,99 | 47,01 | 100,00 | | 38,04 | | 13,42 | | 3,35 | 1,55 | 5,93 | 8,36 | 14,22 | [illegible] |
| **München.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar | 411 | 375 | 786 | 28 | 312 | 323 | 635 | 27,4 | 116 | 58 | 47 | 12 | 20 | 12 | 32 | 38 | 105 | 156 |
| Februar | 374 | 416 | 790 | 23 | 324 | 283 | 607 | 26,2 | 156 | 72 | 59 | 1 | 14 | 9 | 29 | 38 | 96 | 115 |
| März | 449 | 417 | 866 | 35 | 360 | 338 | 698 | 30,1 | 157 | 84 | 80 | 12 | 17 | 12 | 27 | 57 | 105 | 130 |
| April | 414 | 382 | 796 | 34 | 370 | 297 | 667 | 28,8 | 173 | 84 | 68 | 9 | 24 | 2 | 30 | 49 | 103 | 108 |
| Mai | 416 | 421 | 837 | 35 | 370 | 342 | 712 | 30,7 | 181 | 80 | 53 | 9 | 28 | 15 | 43 | 43 | 114 | 120 |
| Juni | 434 | 406 | 840 | 33 | 400 | 323 | 723 | 31,2 | 204 | 85 | 39 | 18 | 21 | 15 | 47 | 57 | 117 | 108 |
| Juli | 435 | 403 | 838 | 25 | 380 | 328 | 708 | 30,6 | 205 | 115 | 53 | 3 | 20 | 10 | 40 | 48 | 87 | 116 |
| August | 434 | 437 | 871 | 31 | 388 | 422 | 810 | 35,0 | 289 | 107 | 51 | 10 | 28 | 13 | 38 | 48 | 107 | 100 |
| September | 392 | 425 | 817 | 24 | 342 | 319 | 661 | 28,5 | 225 | 116 | 36 | 12 | 14 | 6 | 30 | 32 | 89 | 85 |
| Oktober | 408 | 423 | 831 | 31 | 375 | 311 | 686 | 29,6 | 190 | 79 | 36 | 12 | 21 | 7 | 30 | 45 | 122 | 129 |
| November | 442 | 404 | 846 | 20 | 338 | 311 | 649 | 28,0 | 170 | 68 | 70 | 14 | 16 | 9 | 41 | 37 | 86 | 116 |
| Dezember | 441 | 433 | 874 | 29 | 342 | 338 | 680 | 29,4 | 169 | 71 | 100 | 20 | 37 | 3 | 21 | 41 | 82 | 116 |
| Jahr 1888 | 5050 | 4942 | 9992 | 348 | 4301 | 3935 | 8236 | 29,6 | 2235 | 1019 | 692 | 132 | 260 | 113 | 408 | 533 | 1213 | 1399 |
| Verhältniß auf 1000 Einw. | | | 35,94 | 1,25 | | | | | 32,37 | 33,01 | | | | | | | | |
| Außereheliche Geb. | 1566 | 1521 | 3087 | 135 | | | | | Prozent der Lebendgeborenen | | | | | | | | | |
| Außereheliche auf je 100 Geburten | | | 30,89 | 38,79 | | | | | | | | | | | | | | |
| 278 000 Einwohn. | | | 31,16 | | Prozent der Gestorbenen | | | | 27,14 | 12,37 | 8,40 | 1,60 | 3,16 | 1,37 | 4,95 | 6,47 | 14,73 | 16,9[illegible] |
| **Hamburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar | 741 | 737 | 1478 | 61 | 699 | 599 | 1298 | 29,4 | 347 | 98 | 159 | 18 | 52 | 35 | 84 | 99 | 187 | 173 |
| Februar | 729 | 652 | 1381 | 47 | 576 | 526 | 1102 | 25,0 | 264 | 61 | 150 | 13 | 43 | 23 | 67 | 94 | 190 | 163 |
| März | 827 | 764 | 1591 | 48 | 591 | 487 | 1078 | 24,4 | 250 | 66 | 156 | 19 | 49 | 19 | 65 | 98 | 172 | 145 |
| April | 719 | 700 | 1419 | 53 | 596 | 467 | 1063 | 24,1 | 236 | 64 | 166 | 10 | 44 | 20 | 59 | 93 | 166 | 166 |
| Mai | 765 | 712 | 1477 | 51 | 678 | 546 | 1224 | 27,7 | 267 | 57 | 209 | 23 | 67 | 21 | 82 | 99 | 200 | 169 |
| Juni | 673 | 715 | 1388 | 41 | 646 | 532 | 1178 | 26,7 | 262 | 72 | 288 | 29 | 57 | 18 | 54 | 76 | 146 | 133 |
| Juli | 708 | 627 | 1335 | 33 | 616 | 466 | 1082 | 24,5 | 334 | 77 | 171 | 14 | 50 | 18 | 58 | 66 | 159 | 114 |
| August | 780 | 752 | 1532 | 46 | 484 | 400 | 884 | 20,0 | 233 | 77 | 120 | 11 | 23 | 22 | 62 | 64 | 133 | 118 |
| September | 694 | 722 | 1416 | 55 | 506 | 363 | 869 | 19,7 | 241 | 80 | 99 | 12 | 36 | 16 | 58 | 67 | 134 | 95 |
| Oktober | 814 | 705 | 1519 | 49 | 575 | 440 | 1015 | 23,0 | 305 | 96 | 127 | 6 | 45 | 14 | 54 | 76 | 130 | 131 |
| November | 747 | 698 | 1445 | 52 | 448 | 448 | 896 | 20,3 | 223 | 74 | 117 | 11 | 45 | 9 | 42 | 73 | 143 | 130 |
| Dezember | 760 | 778 | 1538 | 50 | 552 | 530 | 1082 | 24,5 | 319 | 92 | 118 | 9 | 54 | 22 | 64 | 81 | 150 | 147 |
| Jahr 1888 | 8957 | 8562 | 17519 | 586 | 6967 | 5804 | 12771 | 24,1 | 3281 | 914 | 1880 | 175 | 565 | 237 | 749 | 986 | 1910 | 1684 |
| Darunter ehelich | 7956 | 7566 | 15522 | 492 | | | | | 4195 | | 2055 | | | | | | | |
| Pro mille der Bevölkerung | | 33,06 | | 1,11 | | | 24,10 | | | | | | | | | | | |
| 529 874 Einwohn. Prozent d. Gestorbenen | | | | | 54,55 | 45,45 | 100,0 | | 32,85 | | 16,09 | | 4,43 | 1,86 | 5,86 | 7,72 | 14,95 | 13,19 |

[1]) Darunter 84 Fälle von Lungenentzündung nach Masern. — [2]) Darunter 55 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

lin, München und Hamburg im Jahre 1888.

.. München und Hamburg aufgestellten Tabellen.)



| ...ner Tod | | |
|---|---|---|
| ...ftmord | | |
| Erschießen | Andere Selbstmordarten | durch Todtschlag |
| | | — |
| | | — |
| | | 2 |
| | | — |
| | | 2 |
| | | 1 |
| | | — |
| | | 2 |
| | | — |
| | | — |
| | | — |
| | | 1 |
| | | 8 |
| 9 | | |
| 2 | — | — |
| 3 | 1 | — |
| 1 | 1 | — |
| 3 | 1 | 1 |
| — | 2 | 1 |
| 3 | — | 1 |
| 1 | — | — |
| 2 | — | — |
| 1 | 2 | 1 |
| 1 | — | 1 |
| 1 | — | — |
| 3 | — | 1 |
| 21 | 7 | 6 |
| 7 | | 0,07 |
| 5 | 1 | 1) |
| 3 | 2 | — |
| 1 | — | — |
| 3 | — | — |
| 4 | — | — |
| 1 | — | 2 |
| 1 | — | — |
| 2 | — | — |
| 3 | 1 | — |
| 1 | — | — |
| 2 | 1 | 1 |
| 2 | 1 | — |
| 28 | 6 | 4 |
| 0,22 | 0,05 | 0,03 |

## Geburts- und Sterblichkeits-Verhältnisse der Stä

(Nach den von den statistischen Aemtern der St

| Beobachtungs-Monate | Geburten | Todesfälle | Alter der Gestorbenen |
|---|---|---|---|
| **Berlin.** Januar | | | |
| Februar | | | |
| März | | | |
| April | | | |
| Mai | | | |
| Juni | | | |
| Juli | | | |
| August | | | |
| September | | | |
| Oktober | | | |
| November | | | |
| Dezember | | | |
| Jahr 1888 | | | |
| Darunter ehelich | | | |
| Pro mille der Bevölkerung 1 439 617 Einw. | | | |
| **München.** Januar | | | |
| Februar | | | |
| März | | | |
| April | | | |
| Mai | | | |
| Juni | | | |
| Juli | | | |
| August | | | |
| September | | | |
| Oktober | | | |
| November | | | |
| Dezember | | | |
| Jahr 1888 | | | |
| Verhältniß auf 1000 Einw. | | | |
| Außereheliche Geb. | | | |
| Außereheliche auf je 100 Geburten 278 000 Einwohn. | | | |
| **Hamburg.** Januar | | | |
| Februar | | | |
| März | | | |
| April | | | |
| Mai | | | |
| Juni | | | |
| Juli | | | |
| August | | | |
| September | | | |
| Oktober | | | |
| November | | | |
| Dezember | | | |
| Jahr 1888 | | | |
| Darunter ehelich | | | |
| Pro mille der Bevölkerung 529 874 Einw. | | | |

1)

Todes-Ursachen

Der Erfolg war ein ganz vorzüglicher. Die Pusteln waren sehr zahlreich prachtvoll entwickelt, der Verlauf der Heilung tadellos.
**Weilmünster.** Dr. med. **Köhler.**

Der Erfolg war ausgezeichnet, von 1123 Impfungen nur 8 ohne Erfolg.
**Fraulautern.** Dr. med. **Kunschert.**

Ich habe bei fast 700 Impfungen keinen Misserfolg gehabt.
**Habelschwerdt.** Dr. med. **Ludwig**, Kreiswundarzt.

Bei 400 Erst- und Wiederimpfungen hatte 3 Fehlimpfungen.
**Borken**, Reg.-Bez. Cassel. Dr. med. **Menche.**

Mit der zuerst gesandten Lymphe hatte 100% Erfolg bei Erst- und Wiederimpflingen.
**Wittlich.** Dr. med. **Müller.**

Noch in keinem Jahre so ausgezeichnet.
**Pr.-Moresnet** b. Aachen. Dr. med. **Molly**, Oberstabsarzt a. D.

Seitdem ich mit animaler Lymphe impfe, habe ich nie so ausgezeichnete Resultate erzielt.
**Gelnhausen.** Dr. med. **Mumm**, Kreisphysicus,

Absoluter Personal- und fast absoluter Schnitterfolg.
**Cochem** a. d. Mosel. Dr. med. **Nettstraeter.**

Mit der im vorigen Jahre gesandten Lymphe war ich ausserordentlich zufrieden.
**Zellerfeld** i. Harz. Dr. med. **Plümecke.**

Erfolg bis jetzt vorzüglich.
**Hannover.** Dr. med. **Reinhardt.**

Resultate, wie ich sie noch nie hatte.
**Dudweiler.** Dr. med. **Röhrig.**

Mit dem seitherigen Resultate bin ich sehr zufrieden.
**Arnsberg.** Dr. med. **Röper**, Kreisphysicus.

Ihre Lymphe war natürlich wieder vorzüglich.
**St. Goar.** Dr. med. **Ruppert**, Districtsarzt.

Ich kann Ihnen nur versichern, dass die von Ihnen bezogene Lymphe die beste und zuverlässigste war, die ich noch je verimpft. Von den Zwölfjährigen blieb nur eine Impfung ohne Erfolg, während sie bei allen Erstimpfungen brillant und ohne Nebenerscheinungen reüssirte etc. etc.
**Saargemünd** i. Lothr. Dr. med. **Schäffer.**

Fast keine Fehlimpfung, selbst bei Revaccinirten.
**Wiesbaden.** Dr. med. **Seyberth**, Sanitätsrath.

Ich bin mit dem Erfolg sehr zufrieden.
**Steele.** Dr. med. **Traeger.**

Die Lymphe war vorzüglich und hat bei keinem Kinde versagt.
**Beuel** b. Bonn. Dr. med. **Uerdingen**, Stabsarzt a. D.

Von 540 Kindern (einjährige und Schulkinder) ist nur eines ohne Erfolg geimpft worden. Die Tuben sind bequem zu handhaben.
**Saarburg** b. Trier. Dr. med. **Volkmuth.**

Unter 320 Impflingen 3 Fehlimpfungen.
**Gerolstein.** Dr. med. **Walbaum**, Kreiswundarzt.

| …mer Tod | | | |
|---|---|---|---|
| …lbstmord | | | |
| …nung | Erschießen | Andere Selbstmordarten | durch Todschlag |
| 8 | | | — |
| 9 | | | — |
| 9 | | | 2 |
| 3 | | | — |
| 1 | | | 2 |
| 3 | | | 1 |
| 2 | | | — |
| 0 | | | 2 |
| 6 | | | — |
| 7 | | | - |
| 0 | | | — |
| 7 | | | 1 |
| 5 | | | 8 |
| 59 | | | |
| 1 | 2 | — | — |
| 2 | 3 | 1 | — |
| 2 | 1 | 1 | — |
| 1 | 3 | 1 | 1 |
| 2 | — | 2 | 1 |
| — | 3 | — | 1 |
| — | 1 | — | — |
| — | 2 | — | — |
| 2 | 1 | 2 | 1 |
| 2 | 1 | — | 1 |
| — | 1 | — | — |
| — | 3 | — | 1 |
| 2 | 21 | 7 | 6 |
| 7 | | | 0,07 |
| 2 | 5 | 1 | 1[1] |
| 7 | 3 | 2 | — |
| 0 | 1 | — | — |
| 3 | 3 | — | — |
| 3 | 4 | — | — |
| 4 | 1 | — | 2 |
| 3 | 1 | — | — |
| 3 | 2 | — | — |
| 4 | 3 | 1 | — |
| 1 | 1 | — | — |
| 0 | 2 | 1 | 1 |
| 0 | 2 | 1 | — |
| 1 | 28 | 6 | 4 |
| 71 | 0,22 | 0,05 | 0,03 |
| 57 | | | |

## Geburts- und Sterblichkeits-Verhältnisse der Stä

(Nach den von den statistischen Aemtern der St

Alter der Gestorbenen

Beobachtungs-Monate

**Berlin.** Januar, Februar, März, April, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember.

Jahr 1888 . . . .
Darunter ehelich .
Pro mille der Bevölkerung 1 439 617 Einw.

**München.** Januar, Februar, März, April, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember.

Jahr 1888 . . . .
Verhältniß auf 1000 Einw.
Außereheliche Geb.
Außereheliche auf je 100 Geburten
278 000 Einwohn.

**Hamburg.** Januar, Februar, März, April, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember.

Jahr 1888 . . . .
Darunter ehelich .
Pro mille der Bevölkerung 529 874 Einwo

1)

| Herr Dr. med. | Name | Ort |
|---|---|---|
| Herr Dr. med. | **Bardenheuer**, | **Aachen.** |
| " " " | **Baum**, Kreiswundarzt, | " |
| " " " | **Chantraine**, | " |
| " " " | **Chorus**, | " |
| " " " | **Kaufmann**, | " |
| " " " | **Kribben**, Sanitätsrath u. Kreisphisicus, | " |
| " " " | **Schervier**, Geh. Sanitätsrath u. Kreisph., | " |
| " " " | **Althaus**, | **Meerholz.** |
| " " " | **Arens**, Kreisphysicus, | **Erkelenz.** |
| " " " | **Behrens**, | **St. Johann.** |
| " " " | **Berger**, Kreiswundarzt, | **Elberfeld.** |
| " " " | **Berner**, | **Fürstenberg**, Meckl. |
| " " " | **Bombelon**, | **Bergen** a. R. |
| " " " | **Creutz**, | **Eupen.** |
| " " " | **Dahmann**, | **Elberfeld.** |
| " " " | **Dissmann**, | **Ründeroth.** |
| " " " | **Ebner**, Kreisphysicus, | **Fraustadt**, Posen. |
| " " " | **Eichenberg**, Kreisphysicus, | **Witzenhausen.** |
| " " " | **Feld**, Kreisphysicus, | **Neuwied.** |
| " " " | **Fraas**, | **Kempten**, Bayern. |
| " " " | **Geronne**, Kreisphysicus, | **Kleve.** |
| " " " | **Gottlieb**, | **Burg-Reuland.** |
| " " " | **Halbey**, | **Wetzlar.** |
| " " " | **Heidenhain**, Kreiswundarzt, | **Köslin.** |
| " " " | **Heilmann**, Kreisphysicus, | **Melle.** |
| " " " | **Hensgen**, Kreiswundarzt, | **Bergneustadt.** |
| " " " | **Houbé**, | **Rothe Erde.** |
| " " " | **Jonas**, | **Liegnitz.** |
| " " " | **Kleingünther**, | **Stettin.** |
| " " " | **Krug**, | **Mainz.** |
| " " " | **Leineweber**, | **Wadersloh.** |
| " " " | **Mainzer**, Kreiswundarzt, | **Illingen.** |
| " " " | **Marquardt**, | **Fechenheim.** |
| " " " | **Melchior**, | **Diedenhofen.** |
| " " " | **von Meurers**, Kreisphysicus, | **Tönning.** |
| " " " | **Merkel**, | **Ziegenhain.** |
| " " " | **Müller**, | **Wittlich.** |
| " " " | **Nöthlichs**, Kreisphysicus, | **Heinsberg.** |
| " " " | **Oswald**, | **Gudensberg.** |
| " " " | **Passow**, Kreisphysicus, | **M.-Gladbach.** |
| " " " | **Piesbergen**, | **Bramsche.** |
| " " " | **Plattfaut**, | **Hagenburg.** |
| " " " | **Potjan**, | **Süchteln.** |
| " " " | **Reinhard**, | **Weiden** i. B. |
| " " " | **Rendelhuber**, | **Ludwigshafen.** |
| " " " | **Ritter**, | **Apenrade.** |
| " " " | **Sarter**, | **Kohlscheid.** |
| " " " | **Schirmeyer**, Kreisphysicus, | **Osnabrück.** |
| " " " | **Seidel**, | **Apolda.** |
| " " " | **Stenger**, | **Würzburg.** |
| " " " | **Strübing**, | **Greifswald.** |
| " " " | **Thomas**, Kreisphysicus, | **Rheinbach.** |
| " " " | **Tietzen**, Sanitätsrath, | **Treptow** a. R. |
| " " " | **Tillessen**, Kreisphysicus, | **Saarlouis.** |
| " " " | **Wagner**, | **Herzogenrath.** |
| " " " | **Weiskorn**, | **M.-Gladbach.** |
| " " " | **Willems**, | **Meckenheim.** |
| " " " | **Wirtz**, | **Eupen.** |
| " " " | **Witte**, | **Barth**, Mecklenburg. |
| " " " | **Zimmermann**, Geh. Sanitätsr. u. Kreisph., | **Düsseldorf.** |

etc. etc.

# ...erlin, München und Hamburg im Jahre 1888.

(...rlin, München und Hamburg aufgestellten Tabellen.)

| Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Keuchhusten | Unterleibstyphus | Ruhr | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Andere akute Krankheiten der Athmungsorgane | Gehirnschlagfluß | Akuter Gelenkrheumatismus | Darmkatarrh und Enteritis | Brechdurchfall | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod: durch Verunglückung | durch Selbstmord: Vergiftung | Ertränkung | Erhängung | Erschießen | Andere Selbstmordarten | durch Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 14 | 85 | 41 | 38 | 4 | 17 | 398 | 238 | 110 | 3 | 95 | 62 | 1321 | 20 | | | 38 | | | — |
| 17 | 23 | 108 | 37 | 19 | — | 7 | 363 | 177 | 74 | 3 | 102 | 42 | 1203 | 22 | | | 29 | | | — |
| 15 | 10 | 102 | 50 | 10 | 1 | 16 | 379 | 188 | 84 | 3 | 137 | 65 | 1291 | 30 | | | 29 | | | 2 |
| 26 | 11 | 72 | 43 | 11 | — | 7 | 426 | 166 | 60 | 2 | 108 | 71 | 1207 | 29 | | | 33 | | | — |
| 23 | 16 | 85 | 27 | 8 | — | 8 | 426 | 184 | 69 | 2 | 112 | 71 | 1284 | 25 | | | 41 | | | 2 |
| 28 | 22 | 67 | 36 | 10 | — | 10 | 353 | 173 | 77 | 2 | 145 | 206 | 1104 | 38 | | | 43 | | | 1 |
| 49 | 23 | 63 | 24 | 18 | — | 14 | 322 | 159 | 79 | — | 301 | 423 | 1221 | 35 | | | 32 | | | — |
| 35 | 10 | 58 | 27 | 22 | 6 | 5 | 314 | 119 | 59 | 1 | 350 | 466 | 1163 | 23 | | | 40 | | | 2 |
| 27 | 17 | 81 | 24 | 13 | 6 | 7 | 327 | 156 | 58 | 5 | 304 | 418 | 1135 | 30 | | | 26 | | | — |
| 24 | 21 | 121 | 25 | 15 | 3 | 9 | 334 | 158 | 80 | 3 | 162 | 118 | 1221 | 35 | | | 27 | | | — |
| 42 | 17 | 134 | 26 | 11 | 2 | 17 | 350 | 203 | 86 | 7 | 110 | 46 | 1269 | 29 | | | 40 | | | — |
| 46 | 17 | 124 | 29 | 13 | — | 11 | 349 | 221 | 80 | 7 | 104 | 32 | 1245 | 30 | | | 27 | | | 1 |
| 354[1] | 201[2] | 1100 | 389 | 188 | 22 | 128 | 4341 | 2142 | 916 | 38 | 2030 | 2020 | 14664 | 346 | | | 405 | | | 8 |
| 1,21 | 0,69 | 3,76 | 1,33 | 0,64 | 0,08 | 0,44 | 14,81 | 7,31 | 3,13 | 0,13 | 6,93 | 6,89 | 50,06 | | | | 2,59 | | | |
| 7 | 5 | 24 | 4 | 4 | — | 1 | 76 | 106 | 36 | 1 | 43 | 1 | 319 | 4 | 1 | — | 1 | 2 | — | — |
| 2 | 4 | 16 | 12 | 1 | — | 1 | 74 | 92 | 26 | — | 60 | 1 | 309 | 2 | — | — | 2 | 3 | 1 | — |
| 7 | 9 | 19 | 18 | 5 | — | 3 | 99 | 114 | 28 | — | 59 | 2 | 326 | 3 | 1 | — | 2 | 1 | 1 | — |
| 9 | 10 | 24 | 17 | 3 | 1 | 2 | 74 | 104 | 21 | 3 | 105 | 4 | 278 | 5 | 1 | — | 1 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | 7 | 17 | 4 | 3 | 1 | 4 | 100 | 77 | 28 | 1 | 102 | 6 | 344 | 10 | — | — | 2 | — | 2 | 1 |
| 1 | 11 | 15 | 7 | 4 | — | 1 | 117 | 78 | 22 | 1 | 141 | 18 | 291 | 11 | — | 1 | — | 3 | — | 1 |
| 2 | 15 | 15 | 2 | 3 | — | — | 98 | 39 | 30 | 1 | 187 | 20 | 287 | 7 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| — | 10 | 21 | 3 | — | 1 | 1 | 95 | 46 | 31 | 2 | 228 | 39 | 322 | 8 | — | 1 | — | 2 | — | — |
| 2 | 15 | 13 | 2 | 2 | — | 2 | 60 | 29 | 13 | — | 204 | 22 | 287 | 4 | — | — | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 1 | 11 | 22 | 4 | 2 | — | 1 | 84 | 55 | 34 | 1 | 118 | 9 | 333 | 7 | — | — | 2 | 1 | — | 1 |
| 17 | 8 | 29 | 6 | 2 | — | 4 | 69 | 106 | 35 | 2 | 83 | 8 | 272 | 6 | — | 1 | — | 1 | — | — |
| 34 | 19 | 49 | 7 | 2 | — | 2 | 76 | 98 | 29 | — | 71 | 6 | 273 | 10 | — | — | — | 3 | — | 1 |
| 85 | 124 | 264 | 86 | 31 | 3 | 22 | 1022 | 944 | 333 | 12 | 1401 | 136 | 3641 | 77 | 4 | 3 | 12 | 21 | 7 | 6 |
| 1,03 | 1,51 | 3,21 | 1,04 | 0,38 | 0,04 | 0,27 | 12,41 | 11,46 | 4,04 | 0,15 | 17,01 | 1,65 | 44,21 | 0,93 | | | 0,57 | | | 0,07 |
| 40 | 8 | 29 | 15 | 73 | 1 | 2 | 169 | 132 | 27 | 2 | 105 | 18 | 646 | 19 | 3 | — | 2 | 5 | 1 | 1[3] |
| 37 | 1 | 30 | 14 | 46 | — | 5 | 167 | 120 | 33 | 1 | 61 | 10 | 545 | 19 | 1 | — | 7 | 3 | 2 | — |
| 49 | 6 | 38 | 11 | 28 | — | 3 | 147 | 119 | 29 | 4 | 55 | 10 | 549 | 18 | — | 1 | 10 | 1 | — | — |
| 43 | 2 | 32 | 5 | 23 | — | 2 | 152 | 137 | 33 | — | 17 | 4 | 573 | 26 | 2 | 1 | 8 | 3 | — | — |
| 71 | 8 | 39 | 11 | 12 | — | 5 | 177 | 201 | 38 | 2 | 23 | 2 | 577 | 35 | 3 | 3 | 13 | 4 | — | — |
| 164 | 6 | 44 | 10 | 9 | — | 3 | 138 | 135 | 33 | 2 | 68 | 24 | 510 | 22 | 2 | 1 | 4 | 1 | — | 2 |
| 94 | 5 | 31 | 8 | 14 | — | 4 | 113 | 103 | 29 | — | 91 | 55 | 486 | 38 | 1 | 3 | 6 | 1 | — | — |
| 42 | 3 | 24 | 13 | 9 | — | 2 | 111 | 57 | 31 | — | 63 | 36 | 443 | 40 | 1 | 1 | 6 | 2 | — | — |
| 9 | 4 | 36 | 15 | 16 | — | 5 | 108 | 74 | 25 | — | 66 | 34 | 445 | 23 | — | 1 | 4 | 3 | 1 | — |
| 2 | 8 | 50 | 17 | 10 | — | 1 | 105 | 97 | 21 | 3 | 100 | 34 | 533 | 19 | 2 | 1 | 11 | 1 | — | — |
| 1 | 15 | 56 | 11 | 12 | — | 3 | 91 | 81 | 26 | 1 | 56 | 31 | 481 | 15 | 1 | 1 | 10 | 2 | 1 | 1 |
| — | 5 | 57 | 15 | 23 | — | 5 | 107 | 99 | 28 | 2 | 116 | 24 | 564 | 20 | 2 | 2 | 10 | 2 | 1 | — |
| 552 | 71 | 466 | 145 | 275 | 1 | 40 | 1585 | 1355 | 353 | 17 | 821 | 282 | 6352 | 294 | 18 | 15 | 91 | 28 | 6 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | 2,30 | 0,14 | 0,12 | 0,71 | 0,22 | 0,05 | 0,03 |
| 4,32 | 0,56 | 3,65 | 1,14 | 2,15 | 0,01 | 0,31 | 12,41 | 10,61 | 2,77 | 0,13 | 6,43 | 2,21 | 49,73 | | | | 3,57 | | | |

...Einrichtung.

Ruhr: Bombay 60 (Vormonat 55), Madras 128 (263), Alexandrien 29 (31), Kairo 83 (79) Todesfälle.

Masern: Berlin 13 (Vormonat 30), Köln 29 (28), München 40 (24), Nürnberg 53 (19), Moskau 35 (22), Alexandrien 50 (43), Bombay 109 (41), Madras 191 (27), Brooklyn 34 (29), Chicago 23 (41), New-York 87 (117), St. Louis 26 (12) Todesfälle. In Danzig und Solingen ist die Zahl der Todesfälle von 27 bezw. 10 im Vormonat auf 5 bezw. 1 heruntergegangen.

Scharlach: Berlin 14 (Vormonat 25), Danzig 18 (19), Königsberg 26 (19), Moskau 69 (54), Brooklyn 36 (41), New-York 208 (221) Todesfälle.

Diphtherie und Croup: Berlin 98 (Vormonat 108), Breslau 31 (35), Hannover 26 (37), Linden 26 (28), Stettin 23 (24), München 29 (38), Dresden 22 (22), Braunschweig 22 (21), Hamburg 45 (37), Bordeaux 21, Marseille 37, Moskau 82 (92), Boston 46, Brooklyn 156 (153), Chicago 107 (138), New-York 254 (269), St. Louis 65 (51) Todesfälle. In Bromberg und Hagen starben 8 bezw. 13 Personen gegen 16 bezw. 15 im Vormonate.

Keuchhusten: Hamburg 22, Brooklyn 39 (Vormonat 34), New-York 53 (53) Todesfälle.

Akute Darmkrankheiten: Berlin 466 (Vormonat 245), Breslau 40 (50), Köln 29 (12), Königsberg 22 (18), Liegnitz 20 (21), München 61 (46), Nürnberg 20 (13), Hamburg 54 (225), Bukarest 25 (23), Lille 32, Marseille 51, Alexandrien 231 (227), Kairo 396 (321), Bombay 131 (161), Madras 196 (390), Chicago 26 (46), New-York 50 (68), Rio de Janeiro 24 (19), St. Louis 20 (32) Todesfälle.

Unter den deutschen Orten hatten im Berichtsmonat eine verhältnißmäßig hohe Gesammtsterblichkeit (über 35,0 auf 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet): Colmar 36,0 (1878/87: 28,4), Amberg 36,7 (1885/87: 28,6), Chemnitz 37,0 (1878/87: 31,3), Passau 37,4 (1882/87: 28,1), Ratibor 37,7 (1878/87: 23,7), Glauchau 38.2 (34,7) Werdau 38,2, Neustadt O.-Schl. 40,0 Lindenau 40,9, Linden 42,2, Greifswald 42,4 (28,5), Langenbielau 42,4. Von diesen Orten zeigte Werdau schon im Vormonate eine über die angegebene Grenze hinausgehende Sterblichkeit; in Greifswald betrug dieselbe 34,3, in Colmar 32,0, in Langenbielau 31,4, in Linden 31,0, in Neustadt, Ratibor, Amberg, Passau, Chemnitz und Glauchau zwischen 25,0 und 29,9, in Lindenau 24,5. Das Sterblichkeitsmaximum hatte sich im Vormonat auf 45,8 gegen 42,4 im Berichtsmonat belaufen. Von den Orten, welche außerdem im Vormonate eine vergleichsweise höchste Sterblichkeit aufwiesen, verloren im März Ingolstadt und Reutlingen 27,9 bezw. 28,9 ‰ Personen durch den Tod.

Von den oben besonders hervorgehobenen Orten hatten Glauchau, Werdau mit je 354, Passau mit 375, Amberg mit 380, Greifswald mit 407 und Chemnitz mit 446 Todesfällen auf je 1000 Lebendgeborene eine verhältnißmäßig hohe Säuglingssterblichkeit; in Langenbielau, Neustadt O.-Schl., Ratibor betrug dieselbe weniger als ein Drittel, in Lindenau, Colmar weniger als ein Viertel, in Linden weniger als ein Fünftel der Lebendgeborenen. Die Todesursachen in den genannten Orten anlangend, treten als solche Masern in Ratibor (13 unter insgesammt 64 Todesfällen), Scharlach in Werdau (6 unter 49), Diphtherie und Croup in Linden (26 unter 98), Lungenschwindsucht in Neustadt O.-Schl. (7 unter 58), Ratibor (8), Passau (9 unter 49), Glauchau (10 unter 70), Colmar (11 unter 80), Langenbielau (14 unter 54), Linden (15), Chemnitz (27 unter 376), akute Erkrankungen der Athmungsorgane in Ratibor (7), Passau (9), Amberg, Lindenau (je 12 unter 51 bezw. 60), Greifswald (13 unter 73), Chemnitz (16), Colmar (24) besonders hervor.

Die Säuglingssterblichkeit war außer in den bereits erwähnten Orten eine beträchtliche, d. h. sie betrug mehr als ein Drittel der Lebendgeborenen, in Luckenwalde (340 auf je 1000 Lebendgeborene — Gesammtsterblichkeit 29,4), Ingolstadt (351—27,9), Altenburg (360—32,3), Bautzen (365—29,6), Eßlingen (367—30,4), Gmünd (389—30,7), Memel (450—34,5), Augsburg (500—28,6).

Die Gesammtsterblichkeit war während des Berichtsmonats geringer als 15,0 (auf je 1000 Einwohner für den Zeitraum eines Jahres berechnet) in Malstatt-Burbach 11,8, woselbst im Vormonat 20,7 ‰ Personen gestorben waren. Von den im Vormonate durch eine vergleichsweise geringste Sterblichkeit ausgezeichneten Orten wiesen im Berichtsmonat Wandsbeck 15,2, Gleiwitz 16,0, Schöneberg 16,2, Bielefeld 16,4, Ulm 18,9, Konstanz 20,2, Charlottenburg 20,5, Ottensen 22,9, Witten 23,0, Wismar 23,3, Oppeln 25,3, Neunkirchen 30,3 ‰ Todte auf.

Die Säuglingssterblichkeit blieb in Malstatt-Burbach unter einem Zehntel der Lebendgeborenen. Eine gleich niedrige Säuglingssterblichkeit gab es außerdem in Gleiwitz (Gesammtsterblichkeit 16,0), Göttingen (21,1), Lüdenscheid (18,7), Neu-Ruppin (18,2), Paderborn (20,0), Rheydt (20,9), Schleswig (25,6), Wiesbaden (16,2), Witten (23,0), Meißen (19,1), Konstanz (20,2), Rostock (24,5) und Bremerhaven (18,7). Weniger als ein Siebentel der Lebendgeborenen starb in 46, weniger als ein Fünftel derselben in 59 Orten. Die Gesammtsterblichkeit betrug in 28 dieser Orte zwischen 15,0 und 20,0, in 52 zwischen 20,1 und 25,0, in 20 zwischen 25,1 und 30,0, in 5 über 30,0 ‰.

Im Ganzen scheint sich der Gesundheitszustand gegenüber dem Vormonate verschlechtert zu haben. Eine Sterblichkeit von mehr als 35,0 ‰ war in 12 Orten gegen 3 im Februar, eine solche von weniger als 15,0 ‰ in 1 gegen 12 zu verzeichnen. Mehr Säuglinge als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene starben in 14 Orten gegen 6, weniger als 200,0 in 119 gegen 140 im Vormonat.

### Die Cholera-Epidemie in Japan im Jahre 1886.

(Nach „A brief review of the operations of the Home Department, in connection with the cholera epidemic of the 19th year of Meiji [1886].")

Japan ist im Jahre 1886 von einer schweren Cholera-Epidemie heimgesucht worden, welche dem vorstehend genannten Berichte zufolge von einer schon im vorhergehenden Herbste im Departement Osaka beobachteten Epidemie ihren Ausgang genommen hat. Nach einer dem Berichte beigefügten Uebersicht (A), welche das Verhältniß der von der Krankheit betroffenen Departements, Bezirke, Städte, Ortschaften und Häuser zu der Gesammtzahl derselben, sowie das Verhältniß der Cholera-Erkrankungen zur Bevölkerungszahl ersichtlich macht, sind im Jahre 1886 bei einer Bevölkerung von 38 276 376 im Ganzen 154 736 Cholera-Erkrankungen und 109 484 Cholera-Todesfälle ermittelt worden. Es sind demnach 2,86 pro Mille der Gesammt-Bevölkerung der Krankheit erlegen. — Die Epidemie hat sich über das ganze Land verbreitet, in manchen Departements ꝛc. mit größerer, in anderen mit geringerer Heftigkeit auftretend. Am schwersten waren betroffen die Departements ꝛc. von Toyama (10 761 Todesfälle unter 712 532 Einw. = 15,1 pro Mille), Hakodate (1499 Todesf. unter 152 068 Einw. = 9,9 pro Mille), Osaka (15 968 Todesf. unter 1 691 243 Einw. = 9,4 pro Mille), Fukui (4784 Todesf. unter 592 331 Einw. = 8,1 pro Mille), Tokyo (9879 Todesf. unter 1 276 506 Einw. = 7,7 pro Mille) ꝛc. Von 895 Bezirken („Gun" oder „Ku") waren 767 infizirt, von 71 804 Städten und Ortschaften 20 207, von 7 727 610 Häusern 119 182. — In einer dem Berichte beigefügten Anlage ist die Vertheilung von 154 328 Erkrankungen und 109 157 Todesfällen auf die einzelnen Tage des Jahres, nach den Departements getrennt, ersichtlich gemacht. Für die einzelnen Monate sind die Summen in der nachstehenden Tabelle wiedergegeben:

| Monat | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Nov. | Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Erkrankungen | 108 | 175 | 131 | 407 | 4840 | 8254 | 21 071 | 57 687 | 44 598 | 14 814 | 1992 | 180 |
| Todesfälle | 88 | 126 | 107 | 286 | 3614 | 6575 | 14 624 | 37 650 | 31 552 | 12 625 | 1736 | 111 |

Hiernach begann erst im Mai ein beträchtlicheres Anwachsen der Epidemie, im August erreichte sie ihre größte Höhe, und im November und Dezember nahm sie mit großer Schnelligkeit ab. Für die Zeit vom 23. bis 31. Dezember ist nur noch ein Todesfall, keine neue Erkrankung mehr verzeichnet.

Für 118 888 Familien ist in einer besonderen Uebersicht (B) die Zahl der unter ihren Mitgliedern vorgekommenen Cholera-Erkrankungen mitgetheilt. Hiernach ist in 97 066 Familien je eine, in 15 054 Familien sind je zwei, in 4422 je drei, in 1509 je vier, in 535 je fünf, in 171 je sechs, in 76 je sieben, in 34 je acht, in 11 je neun, in 2 je elf und in 8 Familien mehr als je zwölf Cholera-Erkrankungen vorgekommen. In 786 Fällen erlagen sämmtliche Familien-Mitglieder der Krankheit. — Die Zahl der Isolirspitäler hat nach Uebersicht (C) 1364 betragen. In denselben sind 56 294 Cholera-Kranke behandelt worden, von welchen 37 139 gestorben sind. Die Zahl der in den Hospitälern infizirten Personen wird auf 2065 angegeben.

Bezüglich der sonstigen Mittheilungen über die Epidemie, sowie der gegen ihre Verbreitung seitens der Regiernng und der Lokalbehörden ergriffenen Maßregeln muß auf den Bericht selbst verwiesen werden.

### Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 105 vom 2. Mai 1889.)

Spanien. Zufolge Rund-Erlasses der Königlich spanischen General-Direktion für Gesundheits- ꝛc. wesen vom 17. April 1889 ist gegen Provenienzen aus Piura (Peru) wegen dort aufgetretenen gelben Fiebers Quarantäne angeordnet worden, dagegen sind durch Verfügung von demselben Tage Provenienzen aus den Donauhäfen, welche gemäß den Bedingungen des Art. 30 des Sanitätsgesetzes ankommen, zum freien Verkehr zugelassen worden.

### Thierseuchen.

Türkei. Gemeldet sind am 6./18. März eine als „Peripneumonie" bezeichnete Seuche unter den Ziegen in Sevdi-Keni (Smyrna); am 14./26. März das Erlöschen der Rinderpest im Vilajet Adana; am 25. März/6. April desgleichen in Cara-Mussal sowie deren Einschränkung in den Distrikten Gueive und Candre (Ismid).

### Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Erlaß des Ministers für Landwirthschaft ꝛc., betr. die Unterdrückung der Schafräude. Vom 20. Februar 1889.

Auf den, die Erfolge des Räudetilgungsverfahrens betreffenden, gefälligen Bericht vom 8. d. M. genehmige ich, daß die im vergangenen Jahre probeweise angeordneten „Aufsichtsmaßregeln gegen die Einführung und Verbreitung der Schafräude" auch ferner noch zur Anwendung gebracht werden, um ein sicheres Urtheil darüber zu gewinnen, ob der Erfolg dieses für die Schafbesitzer minder lästigen Verfahrens wirklich ein vergleichsweise günstiger oder nur ein scheinbarer ist.

Ew. Hochwohlgeboren ersuche ich daher ergebenst, hiernach das Erforderliche gefälligst veranlassen zu wollen und bis zum 1. Februar n. J. zu berichten, ob das Verfahren sich weiter bewährt und ob die fernere Anwendung desselben wünschenswerth erscheint.

In allen Fällen, wo die „Aufsichtsmaßregeln" wegen Verschuldens der Interessenten nicht ausreichend durchgeführt werden konnten, wollen Sie strenge darauf halten, daß die gesammten verdächtigen Schafbestände (§ 120 der Bundesrathsinstruktion vom 24. Februar 1881) alsbald dem Badeverfahren unterworfen werden.

Berlin, den 20. Februar 1889.

Der Minister für Landwirthschaft, Domänen und Forsten.
gez. Frhr. v. Lucius.

1) An den Königl. Regierungs-Präsidenten, Herrn Rothe Hochwohlgeboren, Cassel.

Desgleichen. Vom 28. Februar 1889.

Nach den erheblichen Fortschritten, welche die Unterdrückung der Schafräude im vergangenen Jahre selbst in den bisher stark verseuchten Regierungsbezirken gemacht hat, darf erwartet werden, daß bei fortgesetzter Anwendung des bisherigen Tilgungsverfahrens und bei regem Eifer und Energie der die Veterinärpolizei handhabenden

**Stand der Thierseuchen in Italien während der 9 Wochen vom 31. Dez. 1888 bis 3. März 1889.**
(Nach den vom Königl. Italienischen Ministerium des Innern ausgegebenen Bulletins Nr. 1 bis 9.)

| Krankheitsformen. — Regionen. | Zahl der von Seuchenfällen betroffenen Ortschaften in der Woche vom: Januar 31.12. 1888 –6. | Januar 7. bis 13. | Januar 14. bis 20. | Januar 21. bis 27. | Januar 28. –3. Feb. | Februar 4. bis 10. | Februar 11. bis 17. | Februar 18. bis 24. | Februar 25. bis 3./3. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Milzbrand.** | | | | | | | | | |
| Piemont | 5 5 | 2 1 | 5 4 | 2 | 2 1 | 3 2 | 4 3 | 4 2 | 5 3 |
| Lombardei | — | — | 1 1 | 2 2 | 3 3 | 1 1 | — | 3 3 | — |
| Venetien | 4 4 | 4 3 | — | 3 3 | 6 5 | 4 4 | 2 2 | 3 3 | 2 2 |
| Emilia | 4 3 | 3 3 | 4 4 | — | 4 4 | 1 1 | 1 1 | 2 2 | 4 3 |
| Marken und Umbrien | 1 1 | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — | 1 1 | 2 2 |
| Lazium | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Mitteländ. Meer | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Sizilien | — | 1 1 | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | | |
| Lombardei | — | 1 1 | — | — | 1 1 | 1 1 | — | — | — |
| Emilia | 2 2 | 2 1 | — | 4 4 | 2 | 1 | — | 2 2 | 2 1 |
| Marken und Umbrien | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — |
| Toskana | — | — | — | — | — | 2 2 | — | — | — |
| **Wuth bei Rindern.** | | | | | | | | | |
| Lombardei | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| **Rotz und Wurm.** | | | | | | | | | |
| Piemont | 1 1 | — | 1 1 | — | 1 1 | — | 1 1 | 1 1 | 1 1 |
| Lombardei | — | 1 1 | — | 1 1 | — | — | — | 1 1 | 1 1 |
| Venetien | — | — | — | 1 1 | 1 1 | 3 3 | — | 1 1 | — |
| Emilia | — | 2 2 | 1 1 | 1 1 | — | 1 1 | 1 1 | — | — |
| Toskana | — | 1 1 | — | — | — | 1 1 | 1 1 | — | 1 1 |
| Südl. Provinzen am Mitteländ. Meer | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Sizilien | — | 2 2 | — | — | 1 1 | 1 1 | — | — | — |
| **Maul- u. Klauenseuche.** | | | | | | | | | |
| Lombardei | 1 1 | — | 2 2 | 3 3 | 2 2 | 2 | — | — | — |
| Venetien | — | 1 1 | — | — | — | — | 1 1 | — | — |
| Emilia | 1 | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — |
| Marken und Umbrien | 1 1 | 2 2 | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| Lazium | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — |
| **Lungenseuche.** | | | | | | | | | |
| Piemont | — | — | 2 2 | — | 1 1 | — | — | — | — |
| Lombardei | — | — | — | — | — | 1 1 | — | 1 1 | — |
| **Schafräude.** | | | | | | | | | |
| Lombardei | — | — | — | 2 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Venetien | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Emilia | — | [1] 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Lazium | — | 2 2 | — | — | 1 1 | 1 1 | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 2 1 |
| Südl. Provinzen am Mitteländ. Meer | — | — | — | — | 1 1 | — | — | 1 1 | — |
| **Bösartige Klauenseuche der Rinder.** | | | | | | | | | |
| Lombardei | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Rothlauf d. Schweine.** | | | | | | | | | |
| Emilia | 2 1 | — | — | 1 1 | 2 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | — |
| Marken und Umbrien | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| Toskana | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — | 1 1 |
| **Typhöse Erkrankung der Pferde u. Rinder.** | | | | | | | | | |
| Piemont | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 2 |
| Lombardei | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Venetien | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| Emilia | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| **Hühnercholera.** | | | | | | | | | |
| Venetien | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — |
| **Bösartige Druse der Büffel.** | | | | | | | | | |
| Südl. Provinzen am Mitteländ. Meer | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| **Schweineseuche.** | | | | | | | | | |
| Marken und Umbrien | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |

Anmerkung. Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu betroffenen Ortschaften an. — [1]) Unter Schweinen.

Beamten es auch im dortigen Bezirke gelingen wird, die Schafräude binnen wenigen Jahren zu tilgen.

Unter Verweisung auf meine Verfügung vom 26. April v. J. (I 1020) ersuche ich Euer ꝛc. daher ergebenst, gefälligst auch im laufenden Jahre die noch mit der Räude verseuchten Schafbestände thunlichst bald nach der Schur, dem Badeverfahren nach der Methode des Professors Dr. Fröhner unterwerfen zu lassen und die Anwendung einer anderen Methode nur zu gestatten, sofern dieselbe sich im vergangenen Jahre zweifellos erfolgreich erwiesen hat.

Alle im vergangenen Jahre gebadeten Schafbestände, deren Räudefreiheit noch nicht zuverlässig festgestellt ist, sowie möglichst alle solche Heerden, rücksichtlich welcher ein begründeter Verdacht der Verseuchung vorliegt, wollen Sie gefälligst unvermuthet durch den beamteten Thierarzt im Monat März oder April, jedenfalls **vor** der Schafschur untersuchen und eventuell dem Badeverfahren unterwerfen lassen.

Bis zum 1. Januar 1890 erwarte ich über den Erfolg der diesjährigen Tilgungsmaßregeln gefälligen Bericht unter Beifügung der vorgeschriebenen Uebersicht.

Berlin, den 28. Februar 1889.

Unterschrift wie oben.

2) **An die Königl. Regierungs-Präsidenten in Hannover, Stade, Hildesheim, Lüneburg, Osnabrück, Merseburg, Erfurt, Minden, Arnsberg, Düsseldorf und Magdeburg. (An letzteren Abschrift zur Kenntnißnahme und gleichmäßigen Beachtung.)**

Ew. ꝛc. ersuche ich ergebenst, auch im laufenden Jahre gefälligst darauf achten zu wollen, daß die Schafräude, wenn sie im dortigen Bezirke ausbrechen sollte, mit den gesetzlich, bezw. durch die Bundesrathsinstruktion vom 24. Februar 1881 vorgeschriebenen Mitteln gründlich getilgt wird.

Zum 1. Januar 1890 wollen Sie gefälligst über die vorgekommenen Fälle von Schafräude unter Beifügung der vorgeschriebenen Uebersicht, eventuell einer Vacat-Anzeige berichten.

Datum und Unterschrift wie oben.

3) **An die übrigen Königl. Regierungs- bezw. Regierungs-Vice-Präsidenten (mit Ausschluß des Regierungs-Präsidenten in Cassel).**

**Württemberg. Erlaß des K. Ministeriums des Innern an die K. Stadtdirektion Stuttgart und die K. Oberämter, sowie an sämmtliche Ortsvorsteher, betreffend die Vornahme einer allgemeinen Schafschau. Vom 26. Januar 1889.** (Amtsbl. d. K. Württ. Minist. d. J. S. 40.)

Die Bestimmungen dieses Erlasses beziehen sich zugleich auf die Maul- und Klauenseuche unter den Schafen. Der Wortlaut ist mit Ausnahme der nachstehenden verzeichneten Abweichungen und Zusätzen derselbe wie derjenige des Erlasses vom 23. Februar 1887 (Veröffentl. 1887 S. 291).

Eingangs heißt es: „Zur weiteren Bekämpfung der Räude, sowie der Maul- und Klauenseuche unter den Schafbeständen sieht man sich für das laufende Jahr zu nachfolgenden Anordnungen veranlaßt:"

In Ziff. 2 ist einzuschalten nach **sämmtlicher**: „nicht bereits wegen Räude unter polizeilicher Beobachtung stehender"; und als Absatz 2 neu:

„Bei der Untersuchung der Schafbestände (Ziffer 1 und 2 dieses Erlasses) haben die Thierärzte auch auf das Vorhandensein der Maul- und Klauenseuche ein besonderes Augenmerk zu richten und in dem Verzeichniß der besichtigten Schafe bei jedem Bestand zugleich anzugeben, ob derselbe frei von Maul- und Klauenseuche ist."

In Ziff. 5 ist einzuschalten nach **Räude**: „oder die Maul- und Klauenseuche"; ferner nach **dürfe**: „Auch sind die nach Lage des Falls weiter angezeigten vorläufigen Anordnungen zu treffen."

In Ziff. 6 ist zu lesen nach **vorgeschriebenen**: „im Falle des Befunds der Maul- und Klauenseuche die hierdurch veranlaßten" und als neuer Absatz 2 einzuschalten: „Der die Visitation vornehmende Thierarzt gilt für diese als Stellvertreter des beamteten Thierarztes (§ 2 Abs. 3 des Reichsviehseuchengesetzes)"; desgleichen als letzter Absatz:

# Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für März 1889.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Aachen | 103 017 | 362 | 16 | 218 | 84 | 25,4 | 26,8 | — | — | 1 | — | 2 | 36 | 29 | 3 | 1 | 1 | 145 | 2 |
| † Altendorf (Rheinprov.) | 28 176 | 109 | 2 | 45 | 26 | 19,2 | . [2] | — | 2 | 3 | 1 | — | 6 | 8 | 2 | 1 | 1 | 22 | 1 |
| † Altenessen | 17 427 | 56 | 5 | 33 | 6 | 22,7 | . [2] | — | — | 3 | — | — | 5 | 5 | 1 | — | — | 19 | — |
| † Altona | 114 514 | 349 | 9 | 242 | 104 | 25,4 | 25,9 | — | 3 | 2 | 1 | 3 | 31 | 45 | 14 | 7 | 6 | 135 | 8 |
| † Aschersleben | 22 967 | 97 | 4 | 50 | 14 | 26,1 | 26,2 | — | — | 10 | 1 | — | 4 | 1 | 2 | — | — | 28 | 4 |
| † Barmen | 108 174 | 385 | 21 | 193 | 54 | 21,4 | 22,6 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 | 30 | 45 | 7 | — | — | 95 | 3 |
| † Berlin | 1 453 571 | 4135 | 170 | 2885 | 1149 | 23,8 | 26,4 | 13 | 14 | 98 | 61 | 12 | 437 | 254 | 466 | 221 | 216 | 1472 | 58 |
| Vororte: Lichtenberg | 18 709 | 98 | 3 | 37 | 17 | 23,7 | . [4] | — | 2 | 1 | 1 | — | 8 | 3 | 4 | 3 | 3 | 18 | — |
| Vororte: Rixdorf | 25 674 | 113 | 6 | 48 | 27 | 22,4 | . [4] | — | — | 2 | — | — | 5 | 3 | 7 | — | — | 30 | 1 |
| Vororte: Schöneberg | 19 233 | 64 | 5 | 26 | 7 | 16,2 | . [4] | — | 1 | — | — | — | 3 | 8 | — | — | — | 14 | — |
| Andere Vororte [1] | 73 240 | 265 | 11 | 126 | 33 | 20,6 | . [4] | — | — | 3 | — | 1 | 29 | 14 | 9 | 2 | 2 | 65 | 5 |
| † Beuthen O.-Schl. | 29 118 | 113 | 5 | 65 | 32 | 26,8 | 33,8 | 2 | 1 | 3 | 2 | — | 3 | 8 | 3 | 1 | — | 43 | — |
| † Bielefeld | 37 977 | 104 | 1 | 52 | 17 | 16,4 | 21,7 | — | — | 1 | 2 | — | 8 | 12 | 1 | 1 | 1 | 26 | 2 |
| † Bochum | 46 016 | 196 | 8 | 94 | 29 | 24,5 | 28,2 | 1 | — | 3 | — | — | 18 | 22 | 3 | — | — | 45 | 2 |
| † Bockenheim | 18 933 | 62 | 4 | 31 | 9 | 19,6 | 23,2 [6] | 3 | — | 4 | — | — | 7 | 1 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Bonn | 39 196 | 133 | 9 | 93 | 18 | 28,5 | 26,7 | 3 | — | 1 | — | — | 18 | 9 | 1 | 1 | 1 | 58 | 3 |
| † Borbeck | 26 758 | 125 | 2 | 68 | 18 | 30,5 | . [2] | — | — | 2 | 2 | 1 | 10 | 19 | 1 | — | — | 32 | 1 |
| † Brandenburg a. H. | 36 042 | 103 | 4 | 66 | 22 | 22,0 | 27,0 | — | — | 4 | 3 | — | 10 | 6 | 5 | 5 | 3 | 36 | 2 |
| † Breslau | 318 797 | 986 | 49 | 730 | 216 | 27,5 | 31,3 | 3 | 3 | 31 | 5 | — | 95 | 92 | 40 | 4 | 4 | 450 | 11 |
| † Brieg | 19 895 | 60 | 2 | [8] 39 | 14 | 23,5 [8] | 26,8 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 5 | — | — | 27 | — |
| Bromberg | 37 906 | 92 | 5 | 68 | 20 | 21,5 | 24,8 | — | — | 8 | 2 | — | 6 | 12 | 3 | 1 | 1 | 35 | 2 |
| Burg b. Magdeburg | 16 797 | 45 | 2 | 34 | 11 | 24,3 | 26,3 | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 4 | 12 | 12 | 11 | 12 | 2 |
| Celle | 18 768 | 41 | 3 | 31 | 6 | 19,8 | 21,4 | 1 | — | — | — | — | 5 | 4 | — | — | — | 20 | 1 |
| Charlottenburg | 50 892 | 189 | 9 | 87 | 31 | 20,5 | 29,3 | — | — | 2 | — | — | 16 | 11 | 1 | 1 | 1 | 54 | 3 |
| Danzig | 119 288 | 373 | 23 | 308 | 97 | 31,0 | 28,4 | 5 | 18 | 11 | 2 | — | 28 | 33 | 19 | 19 | 16 | 186 | 6 |
| † Dortmund | 86 956 | 317 | 12 | 157 | 41 | 21,7 | 26,7 | — | 1 | 7 | 4 | 1 | 28 | 37 | 5 | — | — | 72 | 2 |
| † Düren | 21 547 | 75 | 2 | 44 | 9 | 24,5 | 23,9 [6] | — | — | — | — | 1 | 3 | 5 | 1 | — | — | 33 | 1 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 434 | 11 | 255 | 75 | 23,7 | 24,1 | 5 | — | 9 | — | — | 28 | 39 | 4 | — | — | 168 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 194 | 10 | 110 | 38 | 25,4 | 26,8 | 3 | — | 2 | — | — | 16 | 29 | 3 | 1 | 1 | 54 | 3 |
| † Eisleben | 26 751 | 82 | 2 | 42 | 14 | 18,8 | 28,3 [6] | — | 1 | 4 | — | — | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 27 | — |
| † Elberfeld | [7] 118 863 | 397 | 22 | 178 | 41 | 18,0 | 23,3 | 2 | — | 5 | 2 | — | 29 | 26 | 8 | — | — | 100 | 6 |
| † Elbing | 40 023 | 121 | 6 | 78 | 28 | 23,4 | 30,4 | — | 1 | — | 2 | — | 10 | 6 | 10 | 6 | 5 | 47 | 2 |
| † Erfurt | 62 062 | 186 | 2 | 117 | 28 | 22,6 | 23,2 | 1 | — | 6 | 1 | — | 21 | 28 | 3 | — | — | 55 | 2 |
| † Eschweiler | 17 795 | 69 | 1 | 40 | 13 | 27,0 | . [4] | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 | 29 | 2 |
| † Essen | 70 883 | 276 | 11 | 141 | 34 | 23,9 | 28,1 | — | — | 4 | 6 | 1 | 29 | 25 | 7 | 2 | 2 | 61 | 8 |
| Eupen | 15 735 | 57 | 2 | 33 | 14 | 25,2 | 22,2 [6] | — | — | 1 | — | — | 1 | 4 | 1 | — | — | 26 | — |
| † Flensburg | 35 001 | 104 | — | 73 | 19 | 25,0 | 23,1 | 4 | — | 8 | — | — | 10 | 4 | 5 | — | — | 42 | — |
| † Forst i. L. | 20 443 | 59 | 3 | 41 | 17 | 24,1 | 24,5 [6] | — | — | 2 | 2 | — | 6 | 4 | — | — | — | 25 | 2 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 438 | 15 | 333 | 73 | 23,9 | 19,9 | 5 | 3 | 13 | 1 | — | 67 | 68 | 9 | — | — | 152 | 15 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 172 | 3 | 119 | 35 | 25,4 | 27,1 | 2 | — | 4 | — | — | 18 | 8 | 2 | — | — | 79 | 6 |
| † Gelsenkirchen | 24 356 | 124 | 7 | 58 | 17 | 28,6 | 32,6 [5] | — | — | 2 | 14 | 1 | 5 | 11 | 3 | 2 | — | 21 | 1 |
| † M.-Gladbach | 49 136 | 189 | 3 | 110 | 39 | 26,9 | 26,6 | — | — | 8 | — | 1 | 25 | 23 | — | — | — | 52 | 1 |
| † Gleiwitz | 19 513 | 66 | 2 | 26 | 5 | 16,0 | 21,9 [5] | — | — | 1 | — | — | 2 | 5 | 1 | — | — | 15 | 2 |
| † Glogau | 21 027 | 48 | 2 | 32 | 8 | 18,3 | 23,4 | — | — | 2 | 1 | — | 6 | 5 | — | — | — | 17 | 1 |
| Gnesen | 17 140 | 57 | 1 | 41 | 15 | 28,7 | . [4] | — | — | — | — | — | — | 9 | 5 | — | — | 26 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 158 | 10 | 106 | 29 | 21,4 | 27,7 | — | — | 11 | 1 | 1 | 10 | 14 | 7 | 4 | 4 | 60 | 2 |
| † Göttingen | 22 708 | 67 | 6 | [9] 40 | 4 | 21,1 [9] | 25,3 | — | — | 3 | — | 1 | 5 | 5 | 3 | — | — | 22 | [10] 1 |
| Grabow a. O. | 15 189 | 64 | 2 | 31 | 11 | 24,5 | . [3] | — | 1 | 1 | — | — | 4 | — | — | — | — | 25 | — |
| † Graudenz | 17 347 | 53 | 2 | 33 | 9 | 22,8 | 30,6 | — | 2 | 1 | — | — | 3 | 1 | 1 | 1 | — | 25 | — |
| Greifswald | 20 646 | 59 | 3 | 73 | 24 | 42,4 | 28,5 | — | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 13 | 2 | — | — | 44 | 4 |
| † Grünberg i. Schl. | 15 363 | 36 | 1 | 28 | 12 | 21,9 | . [3] | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | 24 | 1 |
| † Guben | 27 978 | 85 | 1 | 52 | 16 | 22,3 | 24,9 | 4 | — | 3 | — | — | 3 | 5 | 1 | 1 | . | 33 | 3 |
| † Hagen | 31 993 | 140 | 4 | 75 | 22 | 28,1 | 26,3 | — | — | 13 | — | — | 16 | 8 | 1 | — | — | 31 | 6 |
| † Halberstadt | 36 007 | 103 | 4 | 86 | 26 | 28,7 | 27,2 | — | — | 1 | 1 | — | 8 | 13 | — | — | — | 59 | 4 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 299 | 19 | 175 | 30 | 23,5 | 24,8 | — | 2 | 12 | 3 | — | 28 | 25 | 8 | 1 | 1 | 90 | 7 |
| † Hamm i. W. | 23 763 | 63 | 4 | 38 | 10 | 19,2 | 22,9 | — | — | 3 | — | — | 5 | — | 2 | 2 | — | 28 | — |
| † Hanau | 25 301 | 63 | 4 | 46 | 7 | 21,8 | 25,0 | — | — | 1 | — | — | 7 | 11 | 2 | — | — | 25 | — |
| † Hannover | 151 836 | 450 | 27 | 252 | 58 | 19,9 | 21,5 | 2 | — | 26 | — | 2 | 33 | 40 | — | — | — | 139 | 10 |
| † Harburg | 24 684 | 116 | 4 | 63 | 29 | 30,6 | 23,7 | — | 1 | 5 | — | — | 1 | — | — | — | — | 55 | 1 |
| Herford | 17 554 | 58 | 4 | 47 | 10 | 32,1 | . [4] | — | — | 4 | — | — | 2 | 20 | — | — | — | 21 | — |
| Hildesheim | 31 894 | 104 | 4 | 74 | 14 | 27,8 | 22,2 | — | — | 9 | 1 | — | 11 | 7 | — | — | — | 46 | — |
| † Hirschberg | 16 507 | 54 | 2 | 29 | 6 | 21,1 | . [4] | — | — | 1 | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 21 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1] Groß-Lichterfelde, Friedenau, Steglitz, Tempelhof; Friedrichsfelde, Pankow, Plötzensee, Tegel und Jungfernheide, Reinickendorf, Hohen- und Nieder-Schönhausen, Stralau, Weißensee. — [2] Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [3] Desgl. seit 1888. — [4] Desgl. seit 1886. — [5] Durchschnitt 1885/87. — [6] Durchschnitt 1882/87. — [7] S. Anmerk. 3 auf S. 136. — [8] Ohne Ortsfremde 37 = 22,3 ‰. — [9] Desgl. 25 = 13,2 ‰. — [10] Hinrichtung.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Akute Darmkrkh. Brechdurchfall aller Altersklassen | Akute Darmkrkh. Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Insterburg | 22 469 | 67 | 2 | 41 | 8 | 21,9 | 23,2 | — | — | 1 | — | — | 5 | 6 | 2 | 2 | 2 | 26 | 1 |
| † Iserlohn | 21 170 | 65 | 6 | 35 | 7 | 19,8 | 23,5 | — | — | 2 | 1 | — | 4 | 2 | — | — | — | 26 | — |
| † Kassel | 68 236 | 167 | 10 | 101 | 21 | 17,8 | 21,7 | — | — | 7 | 2 | — | 10 | 18 | — | — | — | 61 | 3 |
| Kattowitz | 15 527 | 42 | 3 | 27 | 8 | 20,9 | . [2]) | 1 | — | 4 | — | — | 3 | 4 | 1 | 1 | — | 13 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 225 | 3 | 119 | 27 | 24,8 | 22,5 | 1 | — | 13 | 2 | — | 12 | 12 | 4 | 1 | 1 | 70 | 5 |
| † Koblenz | 32 472 | 89 | 3 | 55 | 10 | 20,3 | 22,8 | — | — | — | 3 | — | 14 | 2 | — | — | — | 34 | 2 |
| † Köln | [6])261 105 | 906 | 33 | 604 | 213 | 27,8 | 26,5 | 29 | — | 13 | 6 | — | 89 | 78 | 29 | 7 | 4 | 355 | 5 |
| Alt-Köln | [7]) 173 319 | 587 | 25 | 395 | 134 | 27,3 | | 21 | — | 9 | 5 | — | 63 | 48 | 20 | 3 | 3 | 227 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 477 | 16 | 348 | 87 | 26,3 | 31,1 | — | 26 | 17 | 3 | — | 35 | 42 | 22 | 9 | 9 | 198 | 5 |
| † Königshütte | 35 333 | 130 | 3 | 62 | 27 | 21,1 | 29,7 | — | — | 2 | — | 1 | 5 | 6 | — | — | — | 47 | 1 |
| Köslin | 17 569 | 51 | 2 | 31 | 11 | 21,1 | 24,9[5]) | — | — | — | — | 3 | 4 | 1 | — | — | — | 22 | 1 |
| † Kolberg | 16 937 | 52 | 2 | 40 | 14 | 28,3 | 26,3[5]) | — | — | 1 | — | — | 7 | 9 | — | — | — | 22 | 1 |
| † Kottbus | 30 159 | 114 | 7 | 69 | 23 | 27,5 | 27,5 | — | — | 2 | 1 | 1 | 9 | 13 | 16 | 15 | 15 | 25 | 2 |
| Krefeld | 101 964 | 361 | 13 | 175 | 39 | 20.6 | 25,3 | 1 | — | — | 1 | 1 | 39 | 32 | 2 | — | — | 98 | 1 |
| † Kreuznach | 17 199 | 64 | 2 | 47 | 13 | 32,8 | 24,2[5]) | 1 | — | — | — | — | 9 | 7 | — | — | — | 28 | 2 |
| † Küstrin | 15 847 | 57 | 3 | 25 | 9 | 18,9 | . [4]) | — | — | 1 | — | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 | 2 |
| † Landsberg a. W. | 25 810 | 78 | 3 | 66 | 18 | 30,7 | 24,6 | 1 | 1 | 1 | — | — | 8 | 4 | — | — | — | 51 | — |
| † Langenbielau | 15 295 | 55 | 7 | 54 | 16 | 42,4 | . [1]) | — | — | 2 | 1 | 1 | 14 | 3 | — | — | — | 31 | 2 |
| † Liegnitz | 47 783 | 151 | 7 | 127 | 38 | 31,9 | 32,1 | — | — | 19 | 8 | — | 17 | 6 | 20 | 2 | 1 | 55 | 2 |
| Linden b. Hannover | 27 852 | 117 | 5 | 98 | 20 | 42,2 | . [4]) | — | 2 | 26 | — | — | 15 | 10 | 1 | 1 | — | 43 | 1 |
| Luckenwalde | 17 116 | 47 | — | 42 | 16 | 29,4 | . [4]) | 3 | — | 1 | — | — | 3 | — | — | — | — | 34 | 1 |
| Lüdenscheid | 17 966 | 77 | 4 | 28 | 5 | 18,7 | . [4]) | — | — | — | — | — | 9 | 5 | 1 | — | — | 12 | 1 |
| † Lüneburg | 19 551 | 61 | 3 | 38 | 8 | 23,3 | 23,9 | — | — | 1 | — | — | 5 | 8 | — | — | — | 24 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 612 | 23 | 374 | 135 | 25,6 | 28,1 | 15 | 6 | 6 | 1 | 1 | 51 | 56 | 15 | 2 | 2 | 216 | 7 |
| † Malstatt-Burbach | 16 233 | 72 | 2 | 16 | 3 | 11,8 | . [3]) | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 14 | 1 |
| † Meiderich | 18 097 | 92 | 3 | 28 | 12 | 18,6 | . [1]) | — | — | 1 | — | — | 8 | 3 | 1 | — | — | 15 | — |
| † Memel | 18 096 | 40 | 1 | 52 | 18 | 34,5 | 26,4 | — | — | 1 | — | — | 2 | 10 | — | — | — | 39 | — |
| † Merseburg | 17 993 | 63 | 2 | 36 | 8 | 24,0 | 27,9[5]) | — | — | 3 | — | — | 4 | 6 | — | — | — | 23 | — |
| † Minden | 19 112 | 54 | 1 | 41 | 11 | 25,7 | 21,3 | — | — | — | — | — | 2 | 7 | — | — | — | 31 | 1 |
| † Mühlhausen i. Th. | 26 334 | 77 | 1 | 47 | 14 | 21,4 | 23,8 | — | 1 | 3 | 2 | — | 3 | 5 | 2 | — | — | 30 | 1 |
| Mülheim a. Rh. | 28 239 | 123 | 3 | 62 | 19 | 26,3 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 24 | 4 | — | — | — | 31 | 2 |
| † Mülheim a. d. R. | 26 128 | 117 | 2 | 38 | 15 | 17,5 | 24,6 | — | 1 | 1 | — | 1 | 5 | 10 | — | — | — | 19 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 130 | 7 | 91 | 21 | 23,4 | 25,7 | — | — | — | — | — | 15 | 18 | 4 | 1 | — | 52 | 2 |
| † Naumburg a. S. | 19 996 | 61 | 2 | 33 | 7 | 19,8 | 23,4 | — | — | 1 | — | — | 7 | 2 | — | — | — | 21 | 2 |
| † Neiße | 22 790 | 43 | 4 | 44 | 10 | 23,2 | 22,1 | — | — | — | — | — | 8 | 7 | 2 | 1 | 1 | 26 | 1 |
| † Neunkirchen (Trier) | 19 831 | 94 | 1 | 50 | 22 | 30,3 | . [1]) | — | — | 2 | — | — | 8 | 1 | — | — | — | 37 | 2 |
| Neu-Ruppin | 15 171 | 39 | — | 23[10]) | 2 | 18,2[10]) | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 17 | 1 |
| † Neuß | 21 923 | 79 | 5 | 63 | 17 | 34,5 | 26,8 | 3 | — | — | — | — | 8 | 9 | — | — | — | 42 | 1 |
| † Neustadt O.-Schl. | 17 383 | 61 | — | 58 | 19 | 40,0 | . [4]) | — | — | — | 5 | — | 7 | 5 | — | — | — | 40 | 1 |
| † Nordhausen | 27 717 | 68 | 4 | 57 | 9 | 24,7 | 23,7 | — | — | 3 | — | — | 7 | 12 | — | — | — | 34 | 1 |
| Oberhausen | 23 015 | 97 | 4 | 39 | 17 | 20,3 | 22,7 | — | — | 4 | — | — | 3 | 6 | 3 | 1 | 1 | 23 | — |
| Oppeln | 17 072 | 78 | 6 | 36 | 16 | 25,3 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 30 | — |
| † Osnabrück | 38 110 | 108 | 8 | 78 | 15 | 24,6 | 23,4 | — | — | 8 | 3 | — | 11 | 5 | 1 | — | — | 49 | 1 |
| † Ottensen | 20 971 | 86 | 1 | 40 | 19 | 22,9 | 22,5[5]) | — | — | — | 2 | — | 3 | 5 | 8 | 8 | 7 | 19 | 3 |
| Paderborn | 18 011 | 62 | 1 | 30 | 3 | 20,0 | . [4]) | — | — | — | — | 1 | 2 | 8 | 1 | 1 | 1 | 18 | — |
| † Posen | 70 178 | 220 | 14 | 131 | 46 | 22,4 | 29,5 | — | — | 8 | 2 | — | 8 | 12 | 4 | — | — | 90 | 7 |
| † Potsdam | 52 618 | 125 | 6 | 114 | 29 | 26,0 | 23,6 | — | — | 8 | 1 | 1 | 18 | 12 | 3 | 1 | — | 68 | 3 |
| † Prenzlau | 17 532 | 47 | 1 | 39 | 14 | 26,7 | 26,1 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 29 | 1 |
| † Quedlinburg | 19 957 | 75 | 5 | 39 | 8 | 23,5 | 26,4 | — | 1 | 2 | — | — | 4 | 8 | 2 | 2 | 1 | 22 | — |
| † Ratibor | 20 348 | 54 | 4 | 64 | 15 | 37,7 | 23,7 | 13 | 3 | 2 | — | — | 8 | 7 | 1 | — | — | 29 | 1 |
| † Remscheid | 36 820 | 127 | 8 | 67 | 22 | 21,8 | 22,5 | — | — | 4 | — | — | 34 | 5 | 1 | — | — | 21 | 2 |
| † Rheydt | 25 216 | 102 | 5 | 44 | 9 | 20,9 | 20,4 | — | — | 7 | — | 1 | 9 | 5 | — | — | — | 22 | — |
| † Schleswig | 15 001 | 50 | — | 32 | 3 | 25,6 | 23,3[5]) | — | — | 1 | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 21 | 3 |
| † Schweidnitz | 24 719 | 57 | 4 | 57 | 11 | 27,7 | 30,2 | — | — | 1 | — | — | 7 | 5 | — | — | — | 44 | — |
| † Siegen | 17 858 | 44 | 2 | 48 | 5 | 32,3 | 20,6[5]) | — | — | 9 | — | — | 4 | 21 | — | — | — | 14 | — |
| † Solingen | [8]) 34 065 | 114 | 12 | 79 | 31 | 27,8 | 23,8 | 1 | — | 14 | 1 | — | 13 | 15 | 1 | 1 | 1 | 34 | — |
| † Spandau | 33 944 | 108 | 9 | 47 | 12 | 16,6 | 25,9 | — | — | — | — | — | 3 | 10 | 1 | — | — | 31 | 2 |
| † Stargard i. P. | 22 323 | 56 | 4 | 40 | 7 | 21,5 | 25,7 | 3 | 1 | 4 | — | — | — | 7 | 2 | — | — | 23 | — |
| Staßfurt | 19 516 | 85 | 2 | 38 | 13 | 23,4 | . [4]) | — | 1 | 2 | 1 | — | 3 | 6 | 1 | — | — | 23 | 1 |
| † Stendal | 17 467 | 47 | 7 | 27 | 7 | 18,5 | . [4]) | — | 2 | 3 | — | — | 4 | 1 | 1 | — | — | 15 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 344 | 10 | 195 | 58 | 22,3 | 26,1 | 1 | 1 | 23 | — | 1 | 27 | 16 | 5 | 4 | 4 | 117 | 4[12]) |
| † Stolp | 23 051 | 91 | 1 | 63 | 21 | 32,8 | 28,5 | — | — | — | — | 1 | 4 | 13 | 1 | — | — | 44 | — |
| Stralsund | 28 629 | 63 | 3 | 80 | 18 | 33,5 | 24,7 | 8 | — | 3 | 2 | — | 9 | 16 | 2 | 1 | 1 | 40 | — |
| † Thorn | 26 264 | 65 | 3 | 46[11]) | 19 | 21,0[11]) | 25,6 | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 10 | 9 | 3 | 3 | 3 | 19 | — |
| † Tilsit | 23 153 | 74 | 6 | 55 | 15 | 28,5 | 28,7 | — | — | 4 | — | 1 | 3 | 9 | 4 | 2 | 2 | 34 | — |
| † Trier | [9]) 36 833 | 85 | 6 | 83 | 22 | 27,0 | 23,5 | — | — | 3 | — | — | 15 | 10 | 4 | — | — | 50 | 1 |
| † Viersen | 23 109 | 63 | 5 | 46 | 8 | 23,9 | 23,5 | — | 2 | — | — | — | 6 | 6 | — | — | — | 32 | — |
| † Wandsbeck | 18 921 | 67 | 3 | 24 | 7 | 15,2 | 23,1[5]) | — | — | — | — | — | 2 | 5 | 2 | — | — | 14 | 1 |
| † Weißenfels | 23 309 | 84 | 5 | 56 | 25 | 28,8 | 26,6 | — | — | — | 2 | — | 6 | 10 | 2 | 2 | 2 | 36 | — |
| † Wesel | 20 738 | 66 | 2 | 28 | 8 | 16,2 | 20,3 | — | — | — | 1 | — | 8 | 3 | — | — | — | 16 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 126 | 3 | 80 | 11 | 16,2 | 19,9 | — | — | 3 | — | — | 17 | 10 | 1 | — | — | 49 | — |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1888. — [3]) Desgl. seit 1887. — [4]) Desgl. seit 1886. — [5]) Durchschnitt 1882/87. — [6]) Siehe Anmerk. 4 auf S. 136. — [7]) Mit Alt-Köln wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. April 1888 bestanden hat. — [8]) Mit dem 1. Januar 1889 ist die Stadtgemeinde Dorp mit Solingen vereinigt worden. — [9]) Der Stadtbezirk Trier ist am 1. April 1888 durch Eingemeindung einiger Vororte erweitert worden. — [10]) Ohne Ortsfremde 20 = 15,8 ‰. — [11]) Desgl. 42 = 19,2 ‰. — [12]) Darunter 1 Todtschlag

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene | | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | | Todes-Ursachen | | | | | | | Akute Darmkrkh. | Brechdurchfall | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | des Berichts-Monats | des Berichts-Monats | im Ganzen | 0-1 Jahr alt | in dem Berichtsmonat | in den Jahren 1878 bis 1887 | Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | im Ganzen | aller Altersklassen | Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Witten | 25 545 | 71 | 5 | 49[7]) | 6 | 23,0[7]) | 24,9 | — | — | 3 | — | — | 10 | 8 | — | — | — | 27 | 1 |
| † Zeitz | 20 893 | 65 | — | 30 | 15 | 17,2 | 26,7 | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | — | — | 20 | — |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Amberg | 16 694 | 50 | 2 | 51 | 19 | 36,7 | 28,6[3]) | — | — | 5 | 1 | — | 5 | 12 | — | — | — | 28 | — |
| † Augsburg | 69 126 | 136 | 4 | 165 | 68 | 28,6 | 30,5 | 1 | — | — | — | — | 17 | 17 | 11 | — | — | 118 | 1 |
| † Bamberg | 32 899 | 78 | 4 | 81 | 17 | 29,5 | 24,1 | — | 1 | 2 | 1 | — | 21 | 12 | 7 | 3 | 3 | 37 | — |
| † Bayreuth | 24 623 | 55 | 1 | 60 | 17 | 29,2 | 23,0 | — | — | 5 | — | — | 10 | 8 | — | — | — | 36 | 1 |
| † Erlangen | 16 509 | 47 | 3 | 48[8]) | 11 | 34,9[8]) | 33,0 | — | — | 2 | — | — | 9 | 8 | — | — | — | 29 | — |
| † Fürth | 38 601 | 134 | 5 | 89 | 33 | 27,7 | 27,5 | — | — | 5 | 2 | — | 24 | 15 | 6 | — | — | 37 | — |
| † Hof | 23 160 | 75 | 2 | 30 | 12 | 15,5 | 25,7 | — | — | 2 | — | — | — | 5 | 1 | 1 | 1 | 20 | 2 |
| † Ingolstadt | 17 201 | 37 | 2 | 40 | 13 | 27,9 | 30,7[4]) | — | — | 11 | — | — | — | 3 | 2 | 1 | 1 | 24 | — |
| † Kaiserslautern | 35 122 | 106 | 6 | 63 | 26 | 21,5 | 21,5 | — | 2 | 3 | — | — | 13 | 13 | 1 | — | — | 28 | 3 |
| † Landshut | 18 339 | 41 | 3 | 29 | 8 | 19,0 | 27,2[4]) | — | — | — | — | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 | 18 | — |
| † Ludwigshafen a. R. | 25 363 | 116 | 5 | 51 | 17 | 24,1 | 27,5[4]) | — | — | — | — | 1 | 13 | 6 | 1 | 1 | 1 | 30 | — |
| † München | 284 886 | 883 | 32 | 701 | 212 | 29,5 | 31,6 | 40 | 16 | 29 | 2 | — | 105 | 91 | 61 | 4 | 4 | 347 | 10 |
| † Nürnberg | 125 906 | 388 | 21 | 342 | 112 | 32,6 | 26,7 | 53 | 1 | 11 | — | 1 | 59 | 70 | 20 | 1 | 1 | 123 | 4 |
| † Passau | 15 741 | 32 | — | 49 | 12 | 37,4 | 28,1[4]) | — | — | 2 | — | — | 9 | 9 | 1 | 1 | 1 | 27 | 1 |
| † Pirmasens | 16 915 | 86 | 3 | 42 | 21 | 29,8 | . [1]) | — | — | 3 | 2 | — | 5 | 6 | 7 | 3 | 3 | 17 | 2 |
| † Regensburg | 37 222 | 119 | 1 | 89 | 27 | 28,7 | 30,9 | — | — | — | 2 | — | 10 | 19 | 6 | — | — | 52 | — |
| † Speyer | 16 704 | 43 | 2 | 42 | 10 | 30,2 | 23,3[4]) | — | — | 5 | 1 | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 172 | 6 | 120 | 32 | 24,9 | 26,8 | 1 | 1 | 2 | 2 | — | 13 | 19 | 4 | 2 | 2 | 77 | 1 |
| **Königreich Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bautzen | 20 238 | 52 | 1 | 50 | 19 | 29,6 | 23,8[4]) | — | — | 3 | 1 | 1 | 4 | 7 | — | — | — | 31 | 3 |
| † Chemnitz | 122 065 | 464 | 25 | 376 | 207 | 37,0 | 31,3 | — | 3 | 6 | 1 | 1 | 27 | 16 | 11 | 1 | 1 | 302 | 9 |
| † Crimmitschau | 20 350 | 79 | 1 | 50 | 22 | 29,5 | 32,5 | — | 1 | 2 | — | — | 4 | 10 | — | — | — | 33 | — |
| † Dresden | 264 196 | 699 | 24 | 458[9]) | 126 | 20,8[9]) | 24,6 | — | 2 | 22 | — | 4 | 78 | 44 | 12 | 3 | 3 | 286 | 10 |
| † Freiberg | 28 188 | 102 | 9 | 48 | 17 | 20,4 | 29,0 | — | — | — | — | 1 | 9 | 5 | 1 | — | — | 32 | — |
| † Glauchau | 21 969 | 82 | 2 | 70 | 29 | 38,2 | 34,7 | — | — | 2 | — | — | 10 | 3 | 1 | — | — | 53 | 1 |
| † Leipzig | [5])213 240 | 566 | 15 | 351 | 96 | 19,8 | } 22,7 | 1 | 3 | 16 | 2 | 1 | 69 | 54 | 11 | 2 | 2 | 179 | 15 |
| Alt-Leipzig | [6]) 185 576 | 428 | 15 | 304 | 76 | 19,7 | | 1 | 2 | 15 | 1 | 1 | 62 | 44 | 9 | 2 | 2 | 154 | 15 |
| Lindenau | 17 617 | 106 | 1 | 60 | 25 | 40,9 | . [2]) | — | — | — | — | — | 6 | 12 | 1 | 1 | 1 | 40 | 1 |
| † Meerane | 21 812 | 81 | 5 | 53 | 27 | 29,2 | 34,5 | — | — | — | — | 1 | 12 | 2 | — | — | — | 37 | 1 |
| † Meißen | 16 373 | 52 | 2 | 26 | 5 | 19,1 | . [2]) | — | 1 | 1 | — | — | 6 | 2 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 142 | 8 | 84 | 31 | 20,8 | 25,4 | 5 | — | 3 | — | — | 11 | 7 | 1 | — | — | 52 | 5 |
| † Reichenbach | 19 617 | 71 | 2 | 37 | 16 | 22,6 | 28,7[4]) | — | — | 2 | — | — | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 28 | 1 |
| Werdau | 15 388 | 65 | 3 | 49 | 23 | 38,2 | . [1]) | — | 6 | — | — | — | 4 | 2 | 1 | — | — | 36 | — |
| † Zittau | 23 745 | 62 | 3 | 35 | 13 | 17,7 | 26,0 | — | — | 5 | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 23 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 159 | 3 | 81[10]) | 34 | 23,0[10]) | 29,9 | — | — | 5 | — | — | 11 | 7 | 2 | — | — | 54 | 2 |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Cannstatt | 19 339 | 56 | 1 | 37 | 9 | 23,0 | 25,2 | — | — | 6 | — | — | 3 | 6 | 1 | — | — | 20 | 1 |
| † Eßlingen | 20 940 | 49 | 1 | 53 | 18 | 30,4 | 22,8 | — | 1 | 4 | — | — | 8 | 9 | 1 | 1 | 1 | 28 | 2 |
| † Gmünd | 16 428 | 36 | 2 | 42 | 14 | 30,7 | . [2]) | — | — | 2 | — | 1 | 9 | 5 | 1 | — | — | 24 | — |
| † Heilbronn | 30 130 | 70 | 5 | 63 | 17 | 25,1 | 23,8 | — | — | 1 | 1 | 1 | 7 | 11 | 2 | 1 | 1 | 40 | — |
| † Ludwigsburg | 16 273 | 41 | — | 30 | 13 | 22,1 | 18,0[4]) | — | — | 2 | — | — | 1 | 8 | — | — | — | 18 | 1 |
| † Reutlingen | 17 828 | 47 | — | 43 | 6 | 28,9 | 24,6 | — | 2 | 2 | — | — | 4 | 14 | — | — | — | 21 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 311 | 9 | 241 | 59 | 24,2 | 21,4 | 3 | 10 | 10 | 1 | 2 | 35 | 42 | 12 | 6 | 6 | 122 | 4 |
| † Ulm | 34 208 | 61 | 3 | 54 | 8 | 18,9 | 24,5 | — | 1 | — | 1 | 1 | 7 | 3 | 1 | — | — | 38 | 2 |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Freiburg | 44 880 | 100 | 3 | 102[11]) | 16 | 27,3[11]) | 25,4 | — | 3 | 4 | 1 | — | 23 | 11 | — | — | — | 58 | 2 |
| † Heidelberg | 28 727 | 74 | 2 | 71[12]) | 16 | 29,7[12]) | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 9 | 23 | 1 | 1 | 1 | 35 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 163 | 4 | 116[13]) | 23 | 20,9[13]) | 19,7 | — | 3 | 1 | — | — | 27 | 7 | 10 | 2 | 2 | 67 | 1 |
| Konstanz | 15 483 | 32 | 1 | 26 | 1 | 20,2 | . [1]) | — | 1 | — | 1 | 1 | 4 | 5 | — | — | — | 12 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 216 | 10 | 136 | 62 | 24,4 | 21,8 | — | 2 | 7 | 5 | 1 | 30 | 27 | 5 | 1 | 1 | 57 | 2 |
| † Pforzheim | 29 469 | 86 | 2 | 60 | 10 | 24,4 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 12 | 8 | 3 | 3 | 3 | 35 | 1 |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Darmstadt | 53 560 | 128 | 3 | 98 | 13 | 22,0 | 21,0 | — | — | 8 | 1 | — | 15 | 13 | 2 | — | — | 53 | [15])6 |
| † Gießen | 20 539 | 68 | 3 | 45 | 11 | 26,3 | 23,7[4]) | — | 2 | 4 | — | — | 9 | 2 | 1 | — | — | 26 | 1 |
| † Mainz | 70 202 | 173 | 8 | 133 | 31 | 22,7 | 23,3 | — | — | 10 | — | — | 25 | 21 | 1 | — | — | 72 | 4 |
| † Offenbach | 34 053 | 94 | 2 | 78 | 18 | 27,5 | 22,0 | 12 | — | 3 | — | — | 15 | 17 | 3 | 3 | 3 | 26 | 2 |
| † Worms | 23 981 | 78 | 7 | 50 | 10 | 25,0 | 23,4 | — | — | 1 | — | — | 9 | 8 | — | — | — | 30 | 2 |
| **Mecklenb.-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Rostock | 41 069 | 104 | 1 | 84 | 10 | 24,5 | 20,7 | — | — | 18 | 2 | — | 4 | 23 | — | — | — | 35 | 2 |
| † Schwerin | 32 517 | 79 | 1 | 43 | 8 | 15,9 | 21,0 | — | — | — | 1 | — | 3 | 15 | — | — | — | 23 | 1 |
| † Wismar | 15 998 | 42 | 1 | 31 | 5 | 23,3 | 22,8[4]) | — | — | 1 | — | 1 | 2 | 4 | — | — | — | 22 | 1 |
| **Großh. Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Apolda | 19 802 | 79 | 3 | 42 | 19 | 25,5 | 27,6[4]) | — | 8 | — | 1 | — | 1 | 7 | 5 | 5 | 5 | 19 | 1 |
| † Eisenach | 20 546 | 58 | 1 | 54 | 15 | 31,5 | 20,9 | — | — | 2 | — | — | 4 | 11 | — | — | — | 37 | — |
| † Weimar | 22 726 | 60 | 4 | 59 | 11 | 31,3 | 19,2 | — | 1 | 14 | 6 | — | 4 | 5 | . | . | 3 | 25 | 1 |
| **Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg | 23 602 | 56 | 3 | 46 | 10 | 23,4 | 23,5 | — | 1 | 3 | 1 | — | 7 | 5 | — | — | — | 29 | — |
| **Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Braunschweig | 92 437 | 310 | 20 | 180 | 40 | 23,4 | 24,6 | — | 4 | 22 | 2 | 1 | 21 | 30 | 4 | 3 | 3 | 91 | 5 |
| **S.-Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Altenburg | 31 167 | 89 | 4 | 84[14]) | 32 | 32,3[14]) | 31,2 | — | 1 | 2 | 1 | — | 15 | 15 | 2 | — | — | 46 | 2 |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1885/87. — [4]) Durchschnitt 1882/87. — [5]) Siehe Anmerk. 5 auf S. 136. — [6]) Mit Alt-Leipzig wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. Januar 1889 bestanden hat. — [7]) Ohne Or[...]fremde 39 = 18,3 ‰. — [8]) Desgl. 25 = 18,2 ‰. — [9]) Desgl. 425 = 19,3 ‰. — [10]) Desgl. 78 = 22,1 ‰. — [11]) Desgl. 74 = 19,8 ‰. — [12]) D[...]

| Namen der Orte | Einwohner | Lebend- geborene des Berichts-Monats | Todt- geborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Sachsen-Koburg-Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gotha | 28 716 | 77 | 3 | 61 | 12 | 25,5 | 22,3 | — | 1 | 5 | — | — | 7 | 10 | — | — | — | 35 | 3 |
| † Koburg | 16 511 | 36 | 4 | 26 | 4 | 18,9 | 21,9 | — | — | 4 | 1 | — | 4 | — | — | — | — | 17 | — |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bernburg | 23 827 | 73 | 1 | 54 | 11 | 27,2 | 23,8 | — | 1 | 5 | 1 | — | 6 | 7 | — | — | — | 32 | 2 |
| † Cöthen | 18 419 | 60 | — | 34 | 15 | 22,2 | . [2]) | — | — | 5 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | — | — | 22 | — |
| † Dessau | 30 991 | 115 | 7 | 66 | 18 | 25,6 | 24,0 | — | 2 | 6 | — | 1 | 3 | 13 | 1 | — | — | 40 | — |
| † Zerbst | 15 693 | 37 | 1 | 22 | 7 | 16,8 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | — | 4 | — | — | — | 16 | 1 |
| **Reuß ä. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Greiz | 18 882 | 56 | 3 | 44 | 10 | 28,0 | 25,5 [3]) | 8 | — | 1 | — | — | 3 | 5 | 2 | 1 | — | 24 | 1 |
| **Reuß j. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gera | 39 194 | 141 | 10 | 86 | 34 | 26,3 | 29,3 | — | — | 6 | — | — | 11 | 9 | 14 | 5 | 5 | 45 | 1 |
| **Lübeck.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Lübeck | 58 513 | 163 | 5 | 87 | 17 | 17,8 | 21,9 | — | 5 | 3 | 1 | 1 | 9 | 12 | 2 | 1 | 1 | 53 | 1 |
| **Bremen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bremen | 122 652 | 318 | 9 | 203 | 37 | 19,9 | 20,9 | 4 | 1 | — | — | 1 | 44 | 19 | 2 | 1 | 1 | 123 | 9 |
| † Bremerhaven | 15 373 | 45 | — | 24 | 3 | 18,7 | . [1]) | — | — | 2 | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 14 | 2 |
| **Hamburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 1695 | 59 | 1134 | 357 | 26,6 | 26,3 | 2 | 11 | 45 | 28 | 7 | 140 | 153 | 54 | 5 | 5 | 657 | 37 |
| **Elsaß-Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Colmar | 26 645 | 91 | 5 | 80 | 22 | 36,0 | 28,4 | 1 | — | 6 | — | — | 11 | 24 | 3 | 3 | 3 | 34 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 117 | 8 | 117 | 21 | 25,6 | 22,6 | — | 6 | 9 | — | — | 12 | 15 | 4 | — | — | 67 | 4 |
| † Mülhausen | 74 152 | 214 | 14 | 208 | 56 | 33,7 | . [2]) | 15 | 7 | 6 | — | — | 26 | 45 | 9 | 9 | 9 | 99 | 1 |
| † Straßburg | 117 373 | 316 | 13 | 262 | 63 | 26,8 | 27,7 | — | — | 6 | — | — | 36 | 53 | 18 | 13 | 12 | 141 | 8 |

## Sterblichkeit in einer Anzahl größerer Orte des Auslandes 1889. †)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Europa.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aussig, 3.—30./3. | 20 588 | 70 | 4 | 70 | 30 | 44,2 | . | 2 | — | 3 | — | — | 11 | 10 | 7 | . | . | 35 | 2 |
| Basel | 70 305 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bern | 47 151 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Besançon, Dezbr. 88 | 56 303 | 96 | 14 | 99 | 12 | 21,1 | . | 4 | — | 1 | 3 | 1 | 14 | 13 | 6 | . | . | 52 | 5 |
| Bordeaux, Dezbr. 88 | 238 899 | 473 | 31 | 477 | 55 | 24,0 | . | 2 | 3 | 21 | 13 | 3 | 79 | 61 | 16 | . | . | 267 | 12 |
| Bukarest, März | 206 000 | 610 | 25 | 516 | 145 | 30,1 | . | 8 | 10 | 4 | 8 | 1 | 77 | 112 | 25 | . | . | 271 | . |
| Calais, Dezember 88 | 58 710 | 169 | 13 | 122 | 30 | 24,9 | . | 12 | — | 4 | 2 | — | 19 | 25 | 5 | . | . | 54 | 1 |
| Cherson, 3.—30./3. | 65 000 | 212 | . | 113 | 37 | 22,6 | . | — | 1 | 4 | 1 | — | 15 | 13 | 2 | . | . | 77 | . |
| Dijon, Dezember 88 | 61 941 | 114 | 10 | 132 | 21 | 25,6 | . | — | — | 2 | — | — | 16 | 19 | 3 | . | . | 91 | 1 |
| Eger, 3.—30./3. | 19 420 | 49 | 1 | 50 | 13 | 33,5 | . | — | — | — | — | — | 5 | 4 | 2 | . | . | 38 | 1 |
| Genf | 73 031 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Genua | 204 715 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Le Havre, Dezbr. 88 | 111 277 | 330 | 12 | 246 | 60 | 26,5 | . | 2 | — | 5 | 19 | — | 33 | 28 | 7 | . | . | 143 | 9 |
| Innsbruck, 3.—30./3. | 22 593 | 64 | 1 | 44 | 7 | 25,3 | . | — | — | 1 | 1 | 2 | 10 | 8 | 3 | . | . | 19 | — |
| Lille, Dezember 88 | 186 172 | 493 | 45 | 402 | 91 | 25,9 | . | 11 | 1 | 9 | 6 | 2 | 51 | 72 | 32 | . | . | 202 | 16 |
| Linz, 3.—30./3. | 45 679 | 102 | 5 | 138 | 36 | 39,3 | . | — | — | 3 | 2 | 2 | 35 | 16 | 10 | . | . | 66 | 4 |
| Lissabon | 242 297 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Marseille, Dezbr. 88 | 375 378 | 909 | 84 | 827 | 152 | 26,4 | . | 13 | — | 37 | 32 | 6 | 76 | 132 | 51 | . | . | 464 | 16 |
| Moskau, Dezemb. 88 | 753 469 | . | 128 | 2454 | . | 39,1 | . | 35 | 69 | 82 | 23 | 8 | 298 | 461 | 5 | . | . | 1445 | 28 |
| Nancy, Dezember 88 | 79 091 | 178 | 13 | 192 | 29 | 29,1 | . | — | 1 | 8 | 1 | — | 31 | 23 | 16 | . | . | 109 | 3 |
| Pilsen, 3.—30./3. | 48 963 | 146 | 2 | 104 | 22 | 27,6 | . | — | — | 11 | 1 | — | 18 | 8 | 8 | . | . | 57 | 1 |
| Reichenberg, 3.-30./3. | 31 986 | 89 | 6 | 96 | 18 | 39,0 | . | — | 2 | — | 3 | — | 28 | 6 | 5 | . | . | 51 | 1 |
| Troppau, 3.—30./3. | 22 514 | 29 | 1 | 50 | 3 | 28,9 | . | 2 | — | — | 1 | — | 8 | 7 | 6 | . | . | 25 | 1 |
| Utrecht, März | 83 308 | 254 | 12 | 176 | 53 | 25,4 | . | — | — | 1 | 1 | 2 | 15 | 20 | 5 | — | — | 128 | 4 |
| Zürich m. 9 Ausgemeinden. | 91 213 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Afrika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alexandrien, 1.-28./3. | 231 396 | 874 | 41 | 926 | 248 | 52,0 | . | 50 | 3 | 2 | 7 | 4 | 40 | 44 | 231 | . | . | 538 | 7 |
| Kairo, 1.—28./3. | 374 838 | 1575 | 72 | 1315 | 427 | 45,6 | . | 10 | — | 11 | 49 | 6 | 92 | 59 | 396 | . | . | 676 | 16 |
| **Asien.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bombay, 30./1.—5./3. | 773 196 | 1434 | 74 | 2216 | . | 29,8 | . | 109 | . | . | 2 | . | 259 | . | 131 | . | . | 1683 | 32 |
| Madras, 2.—29./3. | 398 777 | 1274 | . | 1409 | . | 45,9 | . | 191 | . | . | . | . | . | . | 196 | . | . | 1012 | 10 |
| **Amerika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baltimore, 3.—30./3. | 500 343 | 596 | 60 | 642 | 117 | 16,7 | . | 1 | 13 | 16 | 10 | — | 99 | 87 | 6 | . | . | 389 | 21 |
| Boston, 3.—30./3. | 413 567 | . | . | 758 | . | 23,8 | . | 10 | 7 | 46 | 7 | 1 | . | 165 | 7 | . | . | 515 | . |
| Brooklyn, Februar | 814 500 | . | . | 1422 | . | 21,0 | . | 34 | 36 | 156 | 6 | . | 153 | 331 | 8 | . | . | 660 | 38 |
| Chicago, Februar | 830 000 | . | 84 | 1072 | 277 | 15,5 | . | 23 | 12 | 107 | 21 | 2 | 112 | 211 | 26 | 1 | . | 496 | 62 |
| Cincinnati, Februar | 325 000 | . | 32 | 431 | 92 | 15,9 | . | — | 2 | 20 | 14 | 3 | 56 | 46 | 9 | . | . | 254 | 27 |
| Montreal, Februar | 198 760 | . | . | 415 | . | 25,1 | . | 12 | 1 | 10 | 4 | 1 | . | . | 6 | . | . | 361 | 20 |
| N. Orleans, 3.—30./3. | 248 000 | . | 36 | 446 | 46 | 22,8 | . | 1 | 1 | 6 | 4 | 3 | 74 | 61 | 13 | 2 | . | 259 | 24 |
| New-York, Februar | 1 571 558 | . | . | 3327 | . | 25,4 | . | 87 | 208 | 254 | 15 | . | 430 | 664 | 50 | . | . | 1517 | 102 |
| Rio de Janeiro, Dez. 88 | 400 000 | . | 69 | 1141 | 187 | 34,2 | . | 7 | — | 4 | 7 | . | 216 | 12 | 24 | . | . | 851 | 20 |
| San Franzisko, Febr. | 330 000 | . | . | 484 | 68 | 17,6 | . | 5 | 6 | 15 | — | 6 | 93 | 59 | 11 | 6 | . | 268 | 21 |
| St. Louis, Februar | 440 000 | 944 | 43 | 671 | 146 | 18,3 | . | 26 | 6 | 65 | 5 | 7 | 52 | 92 | 20 | . | . | 376 | 22 |

†) In diese Nachweisung werden nur solche Orte aufgenommen, welche in den wöchentl. Nachweisungen nicht enthalten sind. — [1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1882/87.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

„Da es sich gezeigt hat, daß bei den Schafbesitzern vielfach die Neigung besteht, das Heilverfahren hinauszuzögern, um nach dem Eintritt kälterer Witterung die Unthunlichkeit der nunmehrigen Vornahme des Radikalverfahrens geltend zu machen, so ist besonders auf die rasche Vornahme des Heilverfahrens hinzuwirken."

In Ziff. 7 ist erstmals statt 3: „4" zu lesen; ferner ist nach rechtzeitig einzuschalten: „unter Angabe der Stückzahl der Herde". Als neuer Absatz 3 ist einzuschalten: „Von dem Oberamt, in dessen Bezirk eine solche Herde gebracht wird, ist die Zahl der eingeführten Schafe sofort in geeigneter Weise festzustellen und wegen einer etwaigen Abweichung von der bei der Mittheilung der Ueberführung der Herde gemachten Angabe näherer Grund zu machen." Der nunmehrige Absatz 4 entspricht dem früheren Absatz 3.

In Ziff. 8 ist erstmals statt 3: „4" zu lesen; ferner nach in diesem Falle einzuschalten: „sofern nicht der beamtete Thierarzt selbst das Heilverfahren geleitet hat".

In Ziff. 9 ist einzuschalten nach des Bezirks: „auch derjenigen, welche zur Zeit der Visitation den polizeilichen Schutzmaßregeln bereits unterworfen waren"; und nach wo es: „wenn nicht in Berücksichtigung besonderer örtlicher Verhältnisse von dem Medizinalkollegium Ausnahmen zugelassen werden." Als Absatz 2 und 3 tritt neu hinzu:

„In dem Verzeichniß sind diejenigen Schafbestände, welche zur Zeit der Vornahme der Visitation den polizeilichen Schutzmaßregeln bereits unterworfen waren, besonders zu bezeichnen.

Ist eine Fehlanzeige zu erstatten, so ist in derselben ausdrücklich zu erwähnen, daß weder bei der allgemeinen Besichtigung der Schafbestände räudige Bestände vorhanden waren, noch bis zum Tage der Berichterstattung Räudefälle unter den Schafen im Bezirke vorgekommen sind."

In Ziff. 10 ist nach Heilverfahrens zu lesen: „unter Benützung des hiefür eingeführten Formulars"; ferner als neuer Absatz anzufügen:

„Da die Berichte über die Beendigung des Heilverfahrens im verflossenen Jahre vielfach zu spät eingelaufen sind, auch häufig ohne die Benutzung des hiefür eingeführten Formulars erstattet wurden, so wird den Oberämtern die Einhaltung des festgesetzten Termins, sowie die Benutzung der vorgeschriebenen Formulare hiemit eingeschärft."

Unterzeichnet ist der Erlaß mit „K. Ministerium des Innern. Schmid."

---

Frankreich. Verbot der Ein- und Durchfuhr von Wiederkäuern und Schweinen über die deutsche, luxemburgische und belgische Grenze. Vom 25. April 1889. (Journ. offic. de la République Française S. 1962.)

Le ministre de l'agriculture,

Sur le rapport du conseiller d'Etat, directeur de l'agriculture.

Vu la loi du 21 juillet 1881 sur la police sanitaire des animaux;

Vu le décret du 22 juin 1882, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de ladite loi;

Vu l'arrêté ministériel du 16 avril 1889*);

Considérant que la fièvre aphteuse a été récemment constatée dans des localités de l'empire d'Allemagne, voisines de notre frontière, et que les animaux de ce pays peuvent être introduits en France en transitant par la Belgique et le grand duché de Luxembourg;

Arrête:

Art 1er. — L'importation et le transit des animaux vivants des espèces bovine, ovine, caprine et porcine sont interdits, jusqu'à ce qu'il en soit autrement ordonné, par les bureaux de douane de Dunkerque, Ghyvelde, Hondschoote, Oost-Cappel, Stenvoorde, Boischèpe, Bailleul, Le Seau, Armentières (le Bizet), Armentières (gare), Pont-Rouge, Wervicq-sud, Halluin, Riscontout, Tourcoing, Wattrelos, Toufflers, Baisieux, Bachy, Mouchin, Maulde, Hergnies, le Coq, Blanc-Misseron, Bry, Malplaquet, Cousolre, Jeumont, Feignies, Hestrud, Beaurieux, Eppe-Sauvage, Anor, Ohain (Nord);

Hirson (Aisne);

Signy-le-Petit, Gué d'Hossus, Givet, Vireux-Molhain, Hargnies, Fumay, Gespunsart, Hautes-Rivières, la Chapelle, Saint-Menges, Mogues, Margny, Matton, Messempré (Ardennes);

Ecouviez (Meuse);

La Grande-Fosse, Provenchères, Plainfaing, Wissembach, Ventron (Vosges);

Vauthiermont, la Chapelle-sous-Rougemont, Petit-Croix, Foussemagne, Chavannes-les-Grands, Réchézy, Courtelevant (territoire de Belfort).

Art. 2. — Les dispositions de l'arrêté ministériel cidessus visé du 16 avril 1889, qui interdit temporairement l'introduction en France des animaux des espèces bovine, ovine, caprine et porcine par les bureaux de douane de Longwy, Mont-Saint-Martin, Hussigny, Beuvillers, Audunle-Roman, Auboué, Batilly, Pagny, les Ménils, Létricourt, Moncel, Arracourt, Avricourt, Blamont (Meurthe-et-Moselle), sont maintenues jusqu'à ce quil en soit autrement ordonné.

Art. 3. — Les préfets du Nord, de l'Aisne, des Ardennes, de la Meuse, de Meurthe-et-Moselle, des Vosges et l'administrateur du territoire de Belfort sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Paris, le 25 avril 1889

Léopold Faye.

---

(R.-A. Nr. 107 vom 4. Mai 1889.)

Belgien. Die belgische Regierung hat die Ein- und Durchfuhr von Schafen aus Deutschland und dem Großherzogthum Luxemburg nach bezw. durch durch Belgien vom 25. v. M. an verboten. Ausgenommen hiervon ist die Durchfuhr von Schafen, welche ohne Umladung mit der Eisenbahn durch Belgien befördert werden, und die Einfuhr von Schafen auf dem Eisenbahnwege, welche in Antwerpen, Gent oder Ostende geschlachtet und von dort wieder ausgeführt werden sollen.

---

Niederlande. Verfügung der Minister des Innern und der Finanzen, betr. die Einfuhr von Schweineborsten. Vom 30. März 1889. (Nederlandsche Staats-Courant vom 4. April 1889.)

Die Minister des Innern und der Finanzen:

Auf Grund von Art. 2 des Königl. Beschlusses vom 14. August 1888 (Staatsblad Nr. 142),*) enthaltend ein Verbot der Ein- und Durchfuhr aus dem Auslande von Schweinen, von frischem und gesalzenem Schweinefleisch und von ungeschmolzenem Fett, Klauen, Mist und anderen Abfällen von Schweinen,

sowie auf Grund ihrer gemeinschaftlichen Verordnung vom 27./30. Oktober 1888, aufgenommen in den „Nederlandsche Staats-Courant" vom 31. Oktober (Nr. 258),**)

bringen zur Kenntniß der Interessenten, daß von dem Verbot der Ein- und Durchfuhr Schweinehaar, welches für die Herstellung von Bürsten bearbeitet ist, hiermit ausgenommen wird.

Der Minister des Innern: gez. Mackay.
Der Finanz-Minister: gez. Godin de Beaufort.

---

Schweden. (Vgl. Veröffentl. S. 268.) Laut Bekanntmachung des Königl. Kommerz-Kollegiums vom 9. April wird von demselben Mecklenburg-Schwerin, vom 12. die Provinz Schleswig-Holstein und vom 16. die Stadt Lübeck und Umgegend als von Maul- und Klauenseuche befallen angesehen.

---

## Medizinalgesetzgebung &c.

**Preußen. Berlin. Bekanntmachung, betr. die Verwendung gesundheitsschädlicher Farben bei der Herstellung von Nahrungsmitteln &c.**
Vom 18. April 1889.

Im Interesse der Betheiligten weise ich wiederholt darauf hin, daß seit 1. Mai 1888 die Bestimmungen des Gesetzes vom 5. Juli 1887, betreffend die Verwendung gesundheitsschädlicher Farben bei der Herstellung von

---

*) Veröffentl. S. 268.

*) Veröffentl. 1888 S. 688. — **) Desgl. S. 716.

Nahrungsmitteln, Genußmitteln und Gebrauchsgegenständen,*) in Kraft sind.

Dieses Gesetz ist in Nr. 17 des Amtsblattes der Königl. Regierung zu Potsdam und der Stadt Berlin vom 27. April 1888 sowie in Nr. 96 des Berliner Intelligenzblattes vom 24. desselben Monats abgedruckt.

Die auf Grund der Vorschriften im § 1 Absatz 3 und § 7 Absatz 2 des gedachten Gesetzes unterm 10. April 1888 von dem Herrn Reichskanzler erlassenen näheren Bestimmungen über die Untersuchung von Farben, Gespinnsten und Geweben auf Arsen und Zinn sind im Centralblatt für das Deutsche Reich Nr. 15 vom 13. April 1888**) veröffentlicht.

Berlin, den 18. April 1889.

Der Polizei-Präsident.
Freiherr von Richthofen.

**Preußen. Reg.-Bez. Düsseldorf. Hausiren mit Heil- und Geheimmitteln betr.**

Düsseldorf, den 6. März 1889.

Es ist zu meiner Kenntniß gelangt, daß nicht selten Personen, welche das Hausirgewerbe betreiben, unbefugterweise allerlei Heil- oder Geheimmittel, wie Wurmpatronen, gemischte Thees, Hühneraugen- und andere Pflaster oder Salben, Harlemer Balsam, Pain-Expeller u. dergl. führen und besonders an die Landbevölkerung verabfolgen.

Euer Hochwohlgeboren wollen gefälligst diesem gesetzwidrigen Treiben Ihre besondere Aufmerksamkeit zuwenden und demselben durch unvermuthete polizeiliche Revisionen der betreffenden Waarenvorräthe, und erforderlichen Falls unnachsichtlich durch Strafanträge nach § 367 [3] R.-St.-G. und § 148 [7], und § 56 [9] R.-G.-O. in der Fassung des R.-G. 1. Juli 1883 thunlichst entgegentreten.

Von jeder erfolgten Bestrafung erwarte ich gefällige Anzeige über den Thatbestand.

Abdrücke für die Herren Kreismedizinalbeamten und Bürgermeister liegen bei.

Der Regierungs-Präsident.
J. V.: Königs.

An sämmtliche Herren Landräthe und Oberbürgermeister des Bezirks. I. II. A. 1003.

**Württemberg. Bekanntmachung, betr. die Prüfung für den ärztlichen Staatsdienst oder für die öffentliche Anstellung als Gerichtswundarzt.**

Vom 15. Mai 1888. (Medizin. Korrespondenzblatt des Württemb. ärztl. Landesvereins 1888 S. 222.)

Zu Vollziehung der k. Verordnung vom 17. Juli 1876, betreffend die Prüfung für den ärztlichen Staatsdienst oder für die öffentliche Anstellung als Gerichtswundarzt (Reg.-Bl. S. 287), wird nachstehende Vorschrift ertheilt:

Den Gesuchen um Zulassung zu dieser Prüfung sind die Nachweise darüber beizulegen, daß der Kandidat mindestens drei Monate in einer psychiatrischen Klinik oder Irrenanstalt praktizirt hat.

An Stelle dieses Nachweises genügt, insolange als eine psychiatrische Klinik an der k. Universität Tübingen nicht eingerichtet ist, der Nachweis, daß der Kandidat während der Dauer seiner Berufsausübung und von Beginn derselben an vergeblich um Aufnahme als Volontärarzt in den k. Heil- und Pflegeanstalten Schussenried und Winnenthal bemüht war, sowie daß er außerdem einen Ferienkurs von mindestens vier Wochen an einer psychiatrischen Klinik des Deutschen Reichs oder des Auslandes mitgemacht hat.

Die Verfügung des Ministeriums des Innern vom 4. März 1878, Nr. 1564, betreffend die Prüfung für den ärztlichen Staatsdienst oder für die öffentliche Anstellung als Gerichtswundarzt (Amtsblatt S. 49), tritt außer Kraft.

Stuttgart, den 15. Mai 1888.

K. Ministerium des Innern.
Schmid.

**Mecklenburg-Schwerin. Rundschreiben an die Bezirksthierärzte, betreffend Erhebungen über die Verbreitung der Perlsucht unter dem Rindvieh.**

Vom 17. Dezember 1888.

Unter Bezugnahme auf die Bekanntmachung vom 24. September d. J. (Reg.-Bl. Amtl. Beil. 1888 Nr. 43)*) und die Cirkular-Verordnung vom 25. September d. J., betreffend die Perlsucht unter dem Rindvieh,**) werden den Bezirksthierärzten für die Bearbeitung der von den Ortsobrigkeiten vierteljährlich einlaufenden Verzeichnisse je 6 Formulare und zwar von jedem Formular 2 Hauptbogen und 4 Einlagebogen, den Bezirksthierärzten zu Schwerin, Rostock, Wismar und Güstrow außerdem auch je 2 Hauptbogen des Formulars Nr. VII hieneben mit nachstehenden Bemerkungen mitgetheilt:

1. Was die Listen über die Perlsucht bei lebendem Rindvieh betrifft, so sind die Zusammenstellungen für den Veterinärbezirk auf Grund der obrigkeitlichen Verzeichnisse nach den einzelnen Thiergattungen in Gemäßheit der Formulare Nr. I—V einschließlich zu machen.
2. Was die Liste über die Perlsucht bei geschlachtetem Rindvieh Formular VI betrifft, so sind hierher aus den obrigkeitlichen Verzeichnissen nicht die einzelnen Nummern der dort verzeichneten Thiere, sondern die Gesammtergebnisse aus den einzelnen Ortschaften zu übertragen.
3. In die Listen Formulare Nr. I—VI einschließlich sind zunächst das Domanium, hierauf die ritterschaftlichen Güter, die Klostergüter und sodann die Städte mit ihrem ländlichen Gebiet aufzunehmen.

   Die zu einem gemeinschaftlichen obrigkeitlichen Bezirk gehörigen Ortschaften müssen zusammen nach einander aufgeführt werden; und ist in allen Formularen dieselbe Reihenfolge der Ortschaften und obrigkeitlichen Bezirken zu beobachten.

   Ortschaften, aus denen in die Listen nichts zu vermerken ist, sind demnach zu Spalte 2 zu verzeichnen.
4. In die Liste Formular VII sind nur die Endergebnisse der von den betreffenden Obrigkeiten über die einzelnen Schlachthäuser des Veterinärbezirks eingehenden Verzeichnisse (Anlage III der Bekanntmachung vom 24. September d. J.) einzutragen.
5. Alle Listen müssen zum Schluß aus allen Spalten das Gesammtresultat enthalten.

   Unter das Gesammtresultat der Liste Formular VI (betreffend das geschlachtete Rindvieh) sind, wenn in dem Bezirk das Formular Nr. VII Anwendung gefunden hat, dessen Schlußsummen in entsprechender Weise in Rothschrift zu verzeichnen.
6. Es ist wünschenswerth in der Spalte „Allgemeine Bemerkungen" der Listen thunlichst eine Angabe darüber zu haben, ob in den betreffenden Stallungen bewegliche oder feste Krippen sind.
7. Die vorschriftsmäßig angefertigten Listen sind mit dem ganzen Urmaterial bis zum 1. Dezember k. J. an den kommissarischen Oberthierarzt einzureichen.

Schwerin, den 17. Dezember 1888.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium.
Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.
Buchka.

Formular I—III.

Verzeichniß

über die Fälle von Tuberkulose (Perlsucht) bei lebenden ..................... während des Jahres 1. Oktober 1888/89 im Veterinär-Bezirk ..................... (Nr....).

Der Kopf von Spalte 1 lautet: „Obrigkeitlicher Bezirk." Die Spalte 2 entspricht der Spalte 1 von Anlage II auf S. 690 der Veröffentlichungen 1888 und die Spalte 3 der Spalte 3 c, d, e, f, ferner die Spalten 4—7 und 9 den gleichnamigen a. a. O., nur ist in 6 statt f: „d" und in 7 statt Vierteljahres: „Jahres" zu lesen. Der Kopf der Spalte 8 lautet wie folgt:

| | | |
|---|---|---|
| Von den in 6 a — c dieses Verzeichnisses genannten Thieren wurden im Laufe des Jahres nicht geschlachtet, sondern sind | noch lebend | 6 a<br>6 b<br>6 c |
| | gefallen | 6 a<br>6 b<br>6 c |

*) Veröffentl. 1887 S. 426. — **) Desgl. 1888 S. 260.

*) Veröffentl. S. 686. — **) Desgl. S. 689.

Formular IV—V.

**Verzeichniß**

über die Fälle von Tuberkulose (Perlsucht) bei lebenden ...................... während des Jahres 1. Oktober 1888/89 im Veterinär-Bezirk ...................... (Nr. ...).

(Wie Formular Nr. I—III, indeß lautet die Ueberschrift in Spalte 3 „Zahl" und fällt die Spalte 6d weg.)

Formular VI.

**Verzeichniß**

über die Fälle von Tuberkulose (Perlsucht) bei geschlachtetem Rindvieh während des Jahres 1. Oktober 1888/89 im Veterinär-Bezirk ...................... (Nr. ...).

Der Kopf zur Spalte 1 und 2 lautet wie im Formular I—III. Die Spalten 3—8 entsprechen den gleichnamigen Spalten von Anlage I auf S. 689 der Veröffentl. 1888, nur sind in Spalte 3 besondere Unterabtheilungen für die aufgeführten 5 verschiedenen Thiergattungen, in Spalte 4 eine weitere Unterabtheilung „f. Gesammtzahl" und in Spalte 7 mit a.—g. bezeichnete 7 Unterabtheilungen gemacht, welche lauten: a. Euter, b.—f.: wie die 5 unter b a. a. O. aufgeführten einzelnen Absätze, und g. „unbestimmt geblieben." Die Spalten 9 und 10 entsprechen den Spalten 8 und 9 von Anlage III S. 690, nur ist in Spalte 9 die weitere Unterabtheilung: „c. unbestimmt" gemacht.

Formular VII.

**Verzeichniß**

über die Fälle von Tuberkulose (Perlsucht) bei geschlachtetem Rindvieh während des Jahres 1. Oktober 1888/89 in den öffentlichen Schlachthäusern des Veterinär-Bezirks ...................... (Nr. ....).

(Wie der Kopf zu Anlage III auf S. 690 der Veröffentl. 1888.)

---

**Mecklenburg-Schwerin. Bekanntmachung, betr. die Maul- und Klauenseuche.** Vom 4. April 1889. (Reg.-Bl. f. d. Großherzogth. Mecklenburg-Schwerin. Amtliche Beilage S. 68.)

Der Umstand, daß neuerdings unter den von Hamburg und Bremen aus nach England verschifften Schafen die Maul- und Klauenseuche wiederum in einer größeren Anzahl von Fällen festgestellt worden ist, und die Königl. Großbritannische Regierung in Folge davon die Vieheinfuhr aus Deutschland gegenwärtig allgemein verboten hat, giebt dem unterzeichneten Ministerium Veranlassung, die Bekanntmachung vom 16. August 1886 über die Maul- und Klauenseuche (Reg.-Bl. 1886, Nr. 28)*) nochmals in Erinnerung zu bringen und die Ortsobrigkeiten darauf aufmerksam zu machen, daß sie nicht bloß beim Ausbruch der Maul- und Klauenseuche die in der Bundesrathsinstruktion zum Reichsviehseuchengesetz vorgeschriebenen Schutzmaßregeln mit besonderem Nachdruck anzuwenden, sondern auch fortwährend ihr Augenmerk darauf zu richten haben, daß kein Fall der Maul- und Klauenseuche oder des Verdachts dieser Seuche ihrer Kenntniß entzogen wird, zu welchem Zweck namentlich eine verschärfte Ueberwachung des Handelsverkehrs mit Rind-, Schaf- und Borstenvieh, der Treibheerden, Viehhöfe, Märkte, Gastwirthschaftsställe, Verladestationen u. s. w. nothwendig erscheint.

Schwerin, am 4. April 1889.

Großherzoglich Mecklenburgisches Ministerium,
Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.
Im Auftrage: Mühlenbruch.

---

**Desgleichen. Rundschreiben an die Bezirksthierärzte.** Vom 5. April 1889.

Die Bezirksthierärzte werden hiedurch auf die Bekanntmachung vom 4. d. M., betr. die Maul- und Klauenseuche (Reg.-Bl. Amtl. Beilage 1889, Nr. 14) mit der Aufforderung hingewiesen, sich auch ihrerseits innerhalb ihrer Zuständigkeit die Entdeckung und nachdrückliche Unterdrückung der Fälle von Maul- und Klauenseuche angelegen sein zu lassen, und jedesmal, wenn sie den Ausbruch der Maul- und Klauenseuche festgestellt haben, sofort an das unterzeichnete Ministerium darüber zu berichten, ob die von den Ortspolizeibehörden nach Maßgabe der Bundesrathsinstruktion zum Reichsviehseuchengesetz getroffenen Schutzmaßregeln hinreichend erscheinen, oder ob es unbedenklich und zweckmäßig ist, landespolizeilich weitergehende Schutzmaßregeln nach Maßgabe des Reichsviehseuchengesetzes anzuordnen; insbesondere auch, ob sich die Einstellung von Viehmärkten oder öffentlichen Thierschauen innerhalb des Seuchenorts oder dessen Umgegend — vergl. § 2. Absatz 4 der Verordnung vom 23. März 1887 zur Ausführung des Reichsviehseuchengesetzes — empfiehlt.

Schwerin, den 5. April 1889.

Großherzoglich Mecklenburgisches Ministerium,
Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.
Im Auftrage: Mühlenbruch.

*) Veröffentl. S. 566.

---

## Rechtsprechung.

Die Annalen des Königl. Sächsischen Ober-Landes-Gerichts zu Dresden enthalten im V. Bande nachstehende auf **Thierquälerei** (§ 360 Nr. 13 Str.-G.-B.) sich beziehende Entscheidungen jenes höchsten Landesgerichtshofs:

1. Urtheil vom 28. April 1887 (S. 407 a. a. O.) Uebertretung gegen § 360 Nr. 13 Str.-G.-B. im Verhältniß zu dem Selbsthülferecht des § 182 des sächs. Bürgerl. Ges.-B.

Das Berufungsgericht hat für erwiesen angesehen, daß der Angeklagte A. am 19. Juli 1886 von einem kleinen Hunde, welcher sich in Begleitung seiner Herrin, der verehelichten L., befunden, in der H.'gasse in G. angebellt und attakirt worden ist, bei welcher Gelegenheit der Hund den Angeklagten etwas in das Bein gezwickt hat, daß der Hund, als der Angeklagte sich unmuthig umgewendet, alsbald das Weite gesucht hat, der Angeklagte ihm aber nachgeeilt ist, ihm zunächst mit einem starken bei sich geführten Stocke zwei wuchtige Hiebe versetzt und dann nach dem verletzten, in einiger Entfernung von ihm befindlichen Hunde den nämlichen Stock mit solcher Kraft geschleudert hat, daß der durch den Wurf getroffene kleine Hund alsbald aus Maul, Nase und Gesicht heftig blutend zusammengebrochen ist, sowie daß dieser Hund darauf besinnungslos nach Hause gebracht und andern Tags, da eine Besserung seines Zustandes nicht erfolgt ist, durch den Zeugen M. getödtet worden ist. Nicht minder hat das Berufungsgericht mit Rücksicht auf die Angaben M.'s, nach denen der Schädel des Hundes zerschlagen gewesen ist, angenommen, daß die Verletzungen des Hundes mit der ihm vom Angeklagten gewordenen rauhen Behandlung in ursachlichem Zusammenhange gestanden haben.

Wenn nun Seiten des Berufungsgerichts in der vorstehend festgestellten Handlungsweise des Angeklagten eine rohe, durch nichts gerechtigte Mißhandlung eines Thieres erblickt und der Angeklagte mit Rücksicht darauf, daß diese Mißhandlung auf offener Straße verübt worden ist und überdies, wie weiter für erwiesen angesehen worden, Entrüstung, Aergerniß erregt hat, der Uebertretung in § 360 Ziff. 13 des St.-G.-B.'s für schuldig befunden worden ist, so kann hierin eine rechtsirrthümliche Gesetzesanwendung nicht gefunden werden.

Der Ausspruch des Berufungsgerichts, daß die Mißhandlung des Hundes durch den Angeklagten eine durch nichts gerechtfertigte gewesen, liegt die Annahme zu Grunde, daß der Angeklagte das Recht der Selbsthülfe, welches nach § 182 des B.-G.-B.'s darin besteht, daß Jeder seine Person und sein Vermögen gegen Thiere Anderer durch Verjagung und, soweit nöthig, selbst durch Tödtung derselben schützen kann, überschritten habe. An sich gehört diese Annahme in das Gebiet der Thatfrage und entzieht sich somit der Nachprüfung in der Revisionsinstanz; es läßt sich aber auch nicht erkennen, daß dieselbe irgend wie auf rechtsirrthümlichen Prämissen beruhe; denn das Berufungsgericht ist zu derselben unter der Feststellung gelangt, daß der Hund, nachdem er den Angeklagten angebellt und gezwickt habe, bereits auf dem Rückzuge sich befunden, somit von dem Angriffe abgelassen habe, der Angeklagte aber, welcher das fliehende

Thier, um es zu züchtigen, verfolgt habe, nicht einmal mehr zu einer Verjagung, geschweige zu einer so nachdrücklichen Züchtigung des Thieres zu verschreiten genöthigt gewesen sei.

Diesen Feststellungen gegenüber konnte aber das Berufungsgericht die Voraussetzungen einer berechtigten Selbsthülfe auf Seiten des Angeklagten mit Recht als nicht vorhanden ansehen.

Wenn die Revision, welche an erster Stelle des Angeklagten Freisprechung auf Grund § 182 des B.-G.-B.'s erstrebt, Bl. zunächst rügt, daß das Berufungsgericht das Selbsthülferecht in unzuverlässiger Weise nach § 53 des St.-G.-B.'s beurtheilt habe, so ist dem nicht beizupflichten. Das Selbsthülferecht in § 182 des B.-G.-B.'s unterscheidet sich zwar von dem Rechte der Nothwehr in § 53 des St.-G.-B.'s insofern, als das Subjekt eines Angriffes im Sinne der letzteren Bestimmung nur ein Mensch und nicht ein Thier sein kann, indessen beide Bestimmungen haben das gemeinsam, daß sie zur Vertheidigung gegen Angriffe, welche gegen die Person bez. gegen das Vermögen — in dem einen Falle von einem Thiere, in dem andern Falle von einem Menschen — gerichtet sind, Handlungen für zulässig, bez. straflos erklären, welche andernfalls nicht zulässig bez. nicht straflos sein würden, so daß es keineswegs als rechtsirrthümlich angesehen werden kann, das Selbsthülferecht des § 182 des B.-G.-B.'s analog dem Rechte der Nothwehr in § 53 des St.-G.-B.'s zu beurtheilen. Diese Analogie findet insbesondere auch noch ihre Rechtfertigung in den Motiven zu §§ 178 flg. des B.-G.-B.'s, wo gesagt wird, daß die auf die Selbstvertheidigung bezüglichen Bestimmungen dem Art. 91 des (Königl. Sächs.) St.-G.-B.'s, welcher von der Nothwehr handelte, entsprechen. Uebrigens hat das Berufungsgericht, wenn es, und zwar ohne sich ausdrücklich auf § 53 des St.-G.-B.'s zu beziehen, gesagt, daß die Handlungsweise des Angeklagten nicht durch Nothwehr — zur Abwehr eines Angriffs — geboten gewesen sei, damit zweifelsohne nur zum Ausdrucke bringen wollen, daß der Angeklagte, weil der Hund sich bereits zurückgezogen hatte, gar nicht mehr in der Lage war, sich gegen den Hund schützen, vertheidigen zu müssen und wenn es dabei weiter noch ausgeführt hat, daß nicht angenommen werden könne, es sei der Angeklagte in Bestürzung, Furcht oder Schrecken über die Grenzen der gebotenen Vertheidigung hinausgegangen, so hat es hiermit jedenfalls sagen wollen, daß der Angeklagte bewußtermaßen das ihm nach § 182 des B.-G.-B.'s zustehende Selbsthülferecht überschritten habe, wessen es übrigens gar nicht bedurfte, da der Angeklagte sich nicht darauf bezogen hat, daß er in dem Glauben an eine Berechtigung, so, wie er gethan, gegen den Hund vorzugehen, gehandelt habe, er vielmehr nur die objektive Berechtigung hierzu in Anspruch genommen hat.

Weiter könnte der Revision zwar beigepflichtet werden, wenn sie Bl. — behauptet, daß eine Ueberschreitung bei Ausübung des Rechtes der Selbsthülfe gegen ein Thier den über dieses Recht Hinausgehenden zunächst nur schadenersatzpflichtig gegenüber dem Eigenthümer des Thieres mache, eine strafrechtliche Verantwortung aber nur insofern begründe, als besondere dem Beschuldigten nachzuweisende Maßnahmen das Vorhandensein eines strafbaren Gebahrens rechtfertigen. Indessen hieraus ist etwas für den Angeklagten Günstiges nicht abzuleiten. Die Revision übersieht hierbei, daß das Berufungsgericht und zwar in völlig einwandfreier Weise festgestellt hat, nicht allein daß der Angeklagte das Recht der Selbsthülfe überschritten habe, sondern auch, daß er dabei ein Thier öffentlich und überdies in Aergerniß erregender Weise roh mißhandelt habe.

Die eingelegte Revision stellt sich mithin insoweit als unbegründet dar.

Die weitere Revisionsrüge Bl. —, daß § 266 Abs. 2 der St.-P.-O. verletzt sei, insofern die Thatsache, ob der vom Angeklagten verletzte Hund ein herrenloses und gutmüthiges Thier oder ein bösartiges und bissiges gewesen sei, vom Berufungsgerichte weder in der einen noch in der anderen Richtung festgestellt worden sei, würde nur dann Beachtung finden können, wenn auf die Charaktereigenschaften des Hundes bei der rechtlichen Beurtheilung der Handlungsweise des Angeklagten etwas ankäme und somit in den thatsächlichen Feststellungen eine Lücke wäre. Dies ist aber nicht der Fall; denn, wenn auch der Hund ein bösartiges und bissiges Thier gewesen wäre, so würde das dem Angeklagten zustehende Recht der Selbsthülfe kein anderes gewesen sein. Die Revision irrt, wenn sie der Ansicht ist, daß dem Angeklagten das unbedingte Recht zur Unschädlichmachung des Hundes zugestanden hätte; sie übersieht, daß gerade bösartigen und bissigen Hunden gegenüber das Recht der Selbsthülfe zur Geltung kommen wird und daß dasselbe auch solchen Hunden gegenüber kein anderes sein kann, als das, den betreffenden Hund zum Zwecke des Schutzes zu verjagen und insoweit es nöthig d. h. für den Fall, daß dieser Zweck auf andere Weise nicht zu erreichen gewesen, zu tödten. Hierzu kommt, daß das Berufungsgericht festgestellt hat, daß der Angeklagte den Hund vorher gar nicht gekannt und vorher mit demselben gar nicht in Berührung gekommen sei, sowie daß der Angeklagte selbst nicht einmal darauf sich bezogen hat, daß er den von ihm verletzten Hund für ein bösartiges und bissiges Thier gehalten habe. Das Berufungsgericht hatte daher keine genügende Veranlassung, eine Feststellung in der obgedachten Richtung zu treffen.

---

2. **Urtheil vom 29. Dezember 1887** (S. 411 a. a. O.) **Thierquälerei. Begriff der rohen Mißhandlung.**

Die Revision des Angeklagten rügt unrichtige Anwendung des § 360 Ziff. 13 des St.-G.-B.'s; sie hat aber nicht für begründet angesehen werden können.

Wenn zunächst behauptet wird, daß kein Beweis dafür erbracht worden sei, daß der Angeklagte den ihm anvertrauten Zughund boshaft gequält und roh gemißhandelt habe, so scheint dieser Behauptung die Auffassung zu Grunde zu liegen, daß zur Anwendung des § 360 Ziff. 13 des St.-G.-B.'s ein boshaftes und ein rohes Mißhandeln eines Thieres erfordert werde; dies ist aber unrichtig, denn nach dem klaren Wortlaute dieser Gesetzesbestimmung genügt ein vorsätzliches rechtswidriges Handeln in der einen oder anderen Richtung; es wird nach derselben derjenige unter Strafe gestellt, welcher öffentlich oder in Aergerniß erregender Weise Thiere boshaft quält oder roh mißhandelt. Das Berufungsgericht hat das letztere festgestellt; es hat zunächst für erwiesen angesehen:

1. daß der Angeklagte am 30. Juli 1887 den ihm anvertrauten Hund, indem er denselben am Halse angepackt und in die Höhe gehoben, mit dem Ortscheite des Wagens oder mit den an dem Ortscheite befindlichen Stricken oder mit dem Ortscheite und den Stricken auf das heftigste geschlagen habe und zwar derart, daß die Schläge von einem schwerhörigen Zeugen deutlich wahrnehmbar gewesen, daß der Angeklagte den Hund nicht lediglich gezüchtigt habe, derselbe sich auch dessen, daß er sein Züchtigungsrecht überschritt, damals sehr wohl bewußt gewesen sei;

2. daß die den Vorgang mit ansehenden Zeugen über das Gebahren des Angeklagten aufgebracht gewesen und ihm mit Anzeige wegen Thierquälerei gedroht hätten und endlich

3. daß der Vorgang auf offener Straße sich zugetragen habe und unbestimmt von welchen und wievielen Personen habe wahrgenommen werden können;

und ist auf Grund dieser für erwiesen angesehenen Thatsachen zu der Schlußfeststellung, daß der Angeklagte öffentlich und in Aergerniß erregender Weise ein Thier roh mißhandelt habe und zur Bestrafung des Angeklagten auf Grund des § 360 Ziff. 13 des St.-G.-B.'s gelangt.

Dies läßt aber eine rechtsirrthümliche Anwendung dieser Strafbestimmung in keiner Weise erkennen; insbesondere kann eine rohe Mißhandlung ohne Verkennung dieses Begriffs sehr wohl in der oben unter 1 wiedergegebenen Thatsache, welche eine vorsätzliche und unberechtigte, schlechte und harte, auf Zufügung empfindlichen Schmerzes berechnete, die Schranken der Gesittung überschreitende Behandlung eines Thieres darstellen, gefunden werden, ohne daß ein besonderes Gewicht darauf zu legen wäre, ob der Angeklagte mit dem Ortscheite oder mit den daran befindlichen Stricken oder mit dem Ortscheite und den Stricken geschlagen habe.

---

3. **Urtheil vom 16. April 1888** (S. 412 a. a. O.).

Zulässig ist die vorliegende Revision nur insoweit, als sie theils

1. darauf, daß . . . . . . . . . Verjährung der Strafverfolgung eingetreten sei, theils

2. auf Verletzung des § 360[13] des St.-G.-B.'s gestützt wird.

In beiden Beziehungen ist aber die Revision unbegründet.

Zu

1. . . . . . . . . .

Anlangend hiernächst die Beschwerde unter

2.,

so liegt eine Verletzung des § 360[13] des St.-G.-B.'s nicht vor. Die Berufungsinstanz hat als erwiesen angesehen, daß der Angeklagte am 5. oder 6. September vorigen Jahres die von ihm bei einer Wirthschaftsfuhre geleiteten Pferde seines damaligen Dienstherrn K. in dessen Gegenwart aus Unmuth darüber, daß sie einmal nicht richtig einlenkten, wiederholt mit der Peitschenschnur von vorn heftig über die Köpfe geschlagen hat, unter der Aeußerung: es könne ihm egal sein, was aus so einem Luder werde.

Hierin kann eine rohe Mißhandlung von Thieren ohne Verkennung dieses Begriffs wohl gefunden werden, indem die beschriebene Handlungsweise des Angeklagten geeignet, und darauf berechnet war, den Thieren empfindlichen Schmerz, nach Befinden gefährliche Verletzungen, zuzufügen, und die begleitende Aeußerung, die Gleichgültigkeit des Thäters gegen Leben und Gesundheit der Thiere und damit seine rohe, der Menschlichkeit baare Gesinnung bekundete.

Ferner wird das in § 360[13] des St.-G.-B.'s mit den Worten: „in Aergerniß erregender Weise" bezeichnete Thatbestandsmerkmal dadurch erfüllt, daß K. an dem rohen Gebahren des Angeklagten Anstoß genommen, und dasselbe sein Gefühl empört hat. Daß ein solcher Eindruck auf eine Mehrzahl von Personen hervorgebracht worden sei, ist nicht erforderlich, ganz abgesehen davon, ob das erwähnte Thatbestandsmerkmal nicht schon dann für gedeckt anzusehen sei, wenn die in Frage kommende rohe Mißhandlung von Thieren geeignet war, Aergerniß zu erregen.

## Kongresse.

Berichtigung. Die nach einer anderen Zeitschrift gebrachte Meldung (S. 229), daß Lydtin-Karlsruhe als Berichterstatter bei dem internationalen Kongreß für Veterinär-Medizin zu Paris betheiligt sei, ist unrichtig.

Der Deutsche Verein für öffentliche Gesundheitspflege wird seine XV. Versammlung in Straßburg im Elsaß vom 14. bis 17. September d. J. abhalten. Den ersten Gegenstand der Tagesordnung soll ein einleitender Vortrag über die hygienischen Einrichtungen in Elsaß-Lothringen bilden. Hieran wird sich die Berathung der „Reichsgesetzlichen Vorschriften zum Schutze des gesunden Wohnens" anschließen, wie sie aus den Berathungen der auf der Frankfurter Versammlung gewählten Kommission hervorgegangen sind. Dieselben werden nachstehend mitgetheilt. Als weitere Verhandlungsgegenstände sind in Aussicht genommen: Eisenbahnhygiene in Bezug auf die Reisenden; Verhütung der Lungenschwindsucht; Reconvalescenten-Anstalten; ev. Kühlhäuser in Schlachthöfen; Baumpflanzungen in Städten.

### Entwurf

der von der XIV. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege erwählten Kommission zur Vorberathung der „Technischen Einzelvorschläge von Oberbaurath Professor Baumeister".

### Reichsgesetzliche Vorschriften zum Schutze des gesunden Wohnens.

#### I. Straßen und Bauplätze.

§ 1. 1. Die Anlage, Verbreitung oder Veränderung einer Straße darf nur auf Grund eines von der zuständigen Behörde festgesetzten Bebauungsplanes erfolgen.

2. Bei Festsetzung des Bebauungsplanes für einen Ortsbezirk muß ein angemessener Theil des ganzen Flächeninhaltes als unbebaubarer Grund für Straßen, Plätze oder öffentliche Gärten freigehalten werden.

3. Der Bebauungsplan kann für bestimmte Straßen oder Straßentheile das Zurücktreten der Baufluchtlinien hinter den Straßenfluchtlinien (Vorgärten) sowie die Einhaltung seitlicher Mindestabstände zwischen den Gebäuden (offene Bauweise) vorschreiben.

4. Zur Aufhöhung der Straßen und Bauplätze dürfen nur Bodenarten verwendet werden, welche frei von gesundheitsschädlichen Bestandtheilen sind.

#### II. Neuherstellung von Gebäuden.

§ 2. 1. Die Höhe eines Gebäudes darf an der Straße nicht größer sein, als der Abstand desselben von der gegenüberliegenden Baufluchtlinie.

2. Die zuläßige größte Höhe der an Höfen gelegenen Gebäudewände, welche mit den im § 7 vorgeschriebenen Fenstern versehen sind, beträgt das Anderthalbfache des mittleren Abstandes von der gegenüberliegenden Begrenzung des unbebauten Raumes.

3. Die mittlere Breite eines Hofes, auf welchen Fenster gerichtet sind, darf nicht unter 4 m bemessen werden.

4. Ein Zusammenlegen der Hofräume benachbarter Grundstücke behufs Erzielung des vorschriftmäßigen Abstandes oder der vorschriftmäßigen Mindestbreite ist statthaft, insofern die Erhaltung der Hofräume in unbebautem Zustande gewährleistet wird.

5. Jeder unbebaut bleibende Theil eines Grundstücks muß zum Zweck seiner Reinigung mit einem Zugang von mindestens 1 m Breite und 2 m Höhe versehen sein.

§ 3. 1. Auf Baustellen, welche bereits höher beziehungsweise dichter bebaut gewesen sind, als die Vorschriften in § 2 zulassen, treten im Falle eines Neubaues folgende erleichternde Bestimmungen ein:

Die Höhe eines Gebäudes darf an der Straße das Anderthalbfache des Abstandes bis zur gegenüberliegenden Baufluchtlinie und an den Höfen das Dreifache der Hofbreite betragen.

Die Hofbreite darf bis auf 2,50 m eingeschränkt werden.

2. Bei Anwendung dieser Bestimmungen darf jedoch eine Verschlechterung der früher vorhanden gewesenen Luft- und Lichtverhältnisse des betreffenden Grundstückes keinesfalls herbeigeführt werden.

§ 4. Ein Neubau ist nur dann zuläßig, wenn für die genügende Beschaffung von gesundem Trinkwasser, sowie für den Verbleib der Abfallstoffe und Abwäßer auf gesundheitlich unschädliche Art gesorgt ist.

§ 5. 1. Die Zahl der erforderlichen Aborte eines Gebäudes ist nach der Anzahl der regelmäßig in demselben sich aufhaltenden Menschen zu bestimmen. In der Regel ist für jede Wohnung ein besonderer, umwandeter, bedeckter und verschließbarer Abort anzulegen.

2. Jeder Abort muß durch ein unmittelbar in das Freie gehendes bewegliches Fenster lüftbar sein.

3. Aborts-Fallrohre müssen aus undurchläßigen Baustoffen hergestellt und in der Regel als Luftrohre über das Dach hinaus verlängert werden.

4. Die Fußböden und Decken der Ställe, sowie deren Trennungswände gegen Wohnräume sind undurchläßig herzustellen.

5. Das Gleiche gilt für die Fußböden, Decken und Trennungswände solcher Geschäftsräume, hinsichtlich derer erhebliche gesundheitliche Bedenken vorliegen.

6. Die Verwendung gesundheitsschädlicher Stoffe zur Ausfüllung der Fußböden und Decken ist verboten.

#### III. Neuherstellung der zu längerem Aufenthalt von Menschen dienenden Räume.

§ 6. 1. Räume, welche zu längerem Aufenthalt von Menschen dienen, müssen eine lichte Höhe von mindestens 2,5 m haben.

2. Höher als in dem vierten Obergeschoß, d. h. im vierten der über dem Erdgeschoß liegenden Stockwerke, dürfen Wohnungen nicht hergestellt werden.

§ 7. 1. Alle zu längerem Aufenthalt von Menschen dienenden Räume müssen bewegliche Fenster erhalten, die unmittelbar in das Freie führen. Erleichternde Ausnahmen sind zuläßig, wenn auf andere Weise eine genügende Zuführung von Luft und Licht gesichert ist.

2. In jedem solchen Raume soll die lichtgebende Gesammtfläche der nach der Vorschrift in Absatz 1 nothwendigen Fenster mindestens ein Zwölftel der Grundfläche

betragen. Für Geschäftsräume und Dachkammern sind Erleichterungen zulässig.

§ 8. 1. Der Fußboden aller Wohnräume muß über dem höchsten Grundwasserstande, im Ueberschwemmungsgebiete über Hochwasser liegen.

2. Die Fußböden und Wände aller zu längerem Aufenthalt von Menschen dienenden Räume sind gegen Bodenfeuchtigkeit zu sichern.

3. Wohnungen in Kellern, d. h. in Geschossen, deren Fußboden unter der Erdoberfläche liegt, sind nicht zulässig.

4. Zu längerem Aufenthalt von Menschen dienende Räume, insbesondere einzelne Wohnräume, dürfen in Kellern nur unter der Bedingung hergestellt werden, daß der Fußboden höchstens 1 m unter, der Fenstersturz mindestens 1 m über der Erdoberfläche liegt. — Erleichterungen sind statthaft, insofern die gewerbliche Verwendung der Räume eine größere Tieflage erfordert.

IV. Benutzung der zu längerem Aufenthalt von Menschen dienenden Räume.

§ 9. 1. Alle zu längerem Aufenthalt von Menschen bestimmten Räume dürfen nur nach ertheilter Genehmigung zu diesem Zweck in Gebrauch genommen werden.

2. Diese Genehmigung ist bei Neu- und Umbauten insbesondere dann zu versagen, wenn die betreffenden Räume nicht genügend ausgetrocknet sind.

§ 10. 1. Gelasse, deren Fenster den in § 7 gegebenen Vorschriften nicht entsprechen, dürfen als Wohnräume nicht benutzt werden.

2. Vermiethete, als Schlafräume benutzte Gelasse müssen für jedes Kind unter zehn Jahren mindestens 5 cbm, für jede ältere Person mindestens 10 cbm Luftraum enthalten. In Miethräumen, für welche nach § 7, Absatz 2 Erleichterungen zugelassen sind, müssen immerhin, wenn sie als Schlafräume benutzt werden, auf jedes Kind unter zehn Jahren mindestens 0,1 qm, auf jede ältere Person mindestens 0,2 qm lichtgebende Fensterfläche entfallen. Kinder unter einem Jahre werden nicht mitgerechnet.

3. Diese Bestimmungen treten für bestehende Gebäude erst nach fünf Jahren in Kraft, können jedoch nach Ablauf von zwei Jahren bei jedem Wohnungswechsel in Wirksamkeit gesetzt werden.

4. Angemessene Räumungsfristen, deren Beobachtung nöthigenfalls im Zwangsverfahren zu sichern ist, sind von der zuständigen Behörde vorzuschreiben.

§ 11. 1. Räume, welche durch Verstöße gegen die vorstehenden Bestimmungen in §§ 2 bis 8 oder sonstwie durch ihren baulichen Zustand gesundheitswidrig sind, sollen auf Grund eines näher anzuordnenden Verfahrens für unbrauchbar zum längeren Aufenthalt von Menschen erklärt werden.

2. Werden aus diesen Gründen ganze Häusergruppen oder Ortsbezirke für unbenutzbar erklärt, so hat die Gemeinde das Recht, den vollständigen Umbau zu veranlassen oder vorzunehmen. Es steht ihr zu dem Zweck bezüglich aller in dem umzubauenden Bezirk befindlichen Grundstücke und Gebäude die Zwangsenteignung zu. Für das Enteignungsverfahren sind die Landesgesetze maßgebend.

---

Die Vorschriften dieses Gesetzes gelten als Mindestanforderungen und schließen weitergehende Landes-, Provinzial- und Lokalverordnungen nicht aus.

Der Erlaß von Ausführungsbestimmungen steht den Landesbehörden zu.

Die Handhabung dieses Gesetzes liegt überall den Baupolizeibehörden ob, sofern nicht durch die Landesgesetzgebung anderweitige Bestimmung getroffen ist.

---

Nach einem Rundschreiben des Organisations-Comité's (Rev. d'hygiène 1889 S. 285) wird der auf Veranlassung des Comité consultatif d'hygiène publique de France und der Société de médecine publique et d'hygiène professionelle veranstaltete internationale Kongreß für Hygiene und Demographie vom 4. bis 11. August 1889 in Paris abgehalten werden. Es sollen acht Abtheilungen gebildet werden. Auf der Tages-Ordnung stehen acht Gegenstände, für welche Berichterstatter bestellt sind:

1. Mesures d'ordre administratif médical prises dans les divers pays pour la protection de la santé et de la vie de la première enfance.
2. De l'enlèvement et de l'utilisation des détritus solides (fumiers, boues, gadoues, débris de cuisine, etc.) dans les villes et dans les campagnes.
3. Régime et distribution de la température dans l'habitation.
4. Action du sol sur les germes pathogènes.
5. Protection des cours d'eau et des nappes souterraines contre la pollution par les résidus industriels.
6. De l'assainissement des ports.
7. Accidents causés par les substances alimentaires d'origine animale contenant des alcaloïdes toxiques.
8. De la statistique des causes de décès dans les villes.

Der Beitrittspreis beträgt 20 Fr. Die Anmeldungen sind baldigst an das Secrétariat du Congrès, 28, rue Serpente, in Paris zu richten.

---

## Vermischtes.

### Geheimmittel.

Preußen. Berlin. Bekanntmachung.

Ein gewisser Wilhelm Wepler fordert durch ein Central-Vertriebsbüreau hierselbst NO., Straußbergerstraße 19, auch unter der Adresse des Kaufmannes Carl Kürbis, in dreistester Weise Behörden und Privatpersonen in der Provinz auf, an Epilepsie und Krämpfen Leidende ihm namhaft zu machen. Den Kranken werden darauf in einer Broschüre W. Wepler's Krampfpulver „Antiepilepticum“ und Krampfthee empfohlen. Beide Mittel haben die ihnen nachgerühmte Wirkung nicht. Das Publikum, besonders in der Provinz, wird daher vor denselben gewarnt.

Berlin, den 15. April 1889.

Der Polizei-Präsident.
Freiherr von Richthofen.

Belgien. Einem Kgl. Erlasse vom 17. Dezember 1888 zufolge ist die Verwaltung der Gesundheit, Gesundheitspflege und der Vicinal-Wege (administration du service de santé, de l'hygiène et de la voirie vicinale) seit dem 1. Januar 1889 vom Ministerium des Innern und des öffentlichen Unterrichts abgezweigt und dem Ministerium für Ackerbau, Gewerbe und öffentliche Arbeiten überwiesen worden. (Bullet. de l'Acad. roy. de méd. de Belgique 1889 S. 104.)

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Goethe, R. Bericht der Königl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. für das Etatsjahr 1887/88. Wiesbaden. 1888. 8°.

Kalender, Herzogl. Sachsen-Altenburgischer vaterländischer Geschichts- und Haus- — auf das Jahr 1889. Altenburg. 4°.

v. Kißling, Dr. Adolf R. Sanitätsbericht von Oberösterreich. (1819—1887.) Linz. 1888. 4°.

Landwirthschaftsrath, Verhandlungen des — s von Elsaß-Lothringen. Session 1888. Straßburg. 1888. 8°.

Ortschafts-Verzeichniß von Elsaß-Lothringen. Straßburg. 1889. 8°.

Volkszählung, die Berliner, von 1880. Heft 3. Berlin. 1888. 4°.

Wasserstands-Beobachtungen an den Hauptpegeln des Rheins und seiner größeren Nebenflüsse im Großherzogth. Baden. Jahrg. 1888. 4°.

Wertheimer, Dr. Max. Den Müttern Rath zur Ernährung des Kindes im ersten Lebensjahre. Leipzig. 1889. 8°.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 7. Mai 1889. Nr. 19.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 14. Mai 1889. | Nr. 20.

Inhalt. 

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Nürnberg 1, Brünn 4, Lemberg 3, Prag 8, Venedig 1, Paris 3, Lyon 2, Brüssel und Odessa je 1, Warschau 3 Todesfälle; Breslau (Variolois), München je 1, Nürnberg 3, Reg.-Bez. Stettin 4, Wien, Budapest je 1, Petersburg 2 Erkrankungen.

Flecktyphus: Petersburg 1, Odessa 4, Warschau 1 Todesfall; Edinburg und Petersburg je 3 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Kopenhagen 1 Todesfall; Nürnberg, Kopenhagen je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Paris 7, Petersburg 13 Todesfälle; Petersburg 43 Erkrankungen.

Kindbettfieber: London 8 Todesfälle.

Masern: Frankfurt a. M. 12, München und Nürnberg je 7, Paris 31, London 68, Liverpool 12, Amsterdam 7 Todesfälle; Berlin 23, Breslau 238, München 103, Nürnberg 93, Reg.-Bezirke Düsseldorf 104, Wiesbaden 143, Wien 165 Erkrankungen.

Scharlach: London 15, Petersburg 11 Todesfälle; Berlin 45, Hamburg 24, Wien 36, Petersburg 34 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 15, Hannover 7, Leipzig 8, München 10, Wien 11, Budapest 7, Paris 43, Lyon 7, London 23 Todesfälle; Berlin 62, Breslau 20, Hamburg 44, Reg.-Bez. Schleswig 116, Kopenhagen und Petersburg je 60 Erkrankungen.

Keuchhusten: Paris 7, London 55 Todesfälle; Hamburg 27, Wien 31, Budapest 20, Kopenhagen 59 Erkrankungen.

Tollwuth: Petersburg 1 Todesfall.

---

Philippinen. Manila. Ein Telegramm vom 30. April meldet das Ausbrechen der Cholera daselbst.

---

Persien. Pestverdächtige Krankheit. (Vgl. S. 235.) Aus Konstantinopel wird, zufolge Berichtes der lokalen Sanitätsbehörde vom 16. Februar d. J. aus Kermanschah mitgetheilt, daß die Epidemie Mitte Oktober 1888 in dem etwa 100 Häuser großen Dorfe Tutari-Mutemed (unweit Pendjevins)*) ausgebrochen ist und innerhalb 10 Tagen 102 Todesfälle verursacht hat. Von dort kam sie nach Zenur Commassi (70 Häuser), wo 60, und nach Caber (26 Häuser), wo 51 Personen starben. Von einheimischen Aerzten wird die Krankheit Ta'un, (Pest) genannt. Anschwellungen der Unterkiefer- und Leistendrüsen, hie und da Anthrax und Parotitis sind die als glaubwürdig übermittelten Symptome. Nach einer Depesche aus Teheran vom 7. April ist in dem Dorfe Sawoudj (Soudzi, Soudj)**)-Bulak und Umgebung der Gesundheitszustand wieder zufriedenstellend, und die heftige Epidemie an der türkischen Grenze im Erlöschen. Diese Nachricht bedarf aber noch der Bestätigung.

---

Brasilien. Gelbfieber. (Vergl. S. 253, 267, 273 und 279.) In Santos kamen Ende März und Anfang April d. J. laut Zeitungsnachrichten, trotz

(Fortsetzung auf Seite 294.)

*) Türkischer Ort hart an der Grenze unweit Suleimanye. — **) Im Andree'schen Atlas wird das etwa 30 Kilometer von der türkischen Grenze an einem Zuflusse des Urmia-Sees gelegene Dorf Sauk-Bulak genannt.

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 18. Woche vom 28. April bis 4. Mai 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 81 | 2 | 43 | 9 | 21,7 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 8 | 6 | 1 | 1 | — | 27 | — |
| † Altona | 114 514 | 87 | 4 | 53 | 16 | 24,1 | 25,9 | — | 1 | — | — | — | 8 | 8 | 2 | 2 | 2 | 33 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 39 | 1 | 42 | 20 | 31,6 | 30,5 | 1 | — | 1 | — | — | 6 | 6 | 6 | — | — | 21 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 97 | 8 | 46 | 13 | 22,1 | 22,6 | 5 | — | — | — | — | 11 | 6 | 3 | — | — | 21 | - |
| † Berlin | 1 453 571 | 911 | 33 | 605 | 206 | 21,6 | 26,4 | 3 | 4 | 15 | 6 | 3 | 98 | 57 | 45 | 10 | 10 | 354 | 20 |
| † Bochum | 46 016 | 35 | 1 | 20 | 6 | 22,5 | 28,2 | — | — | — | 2 | — | 4 | 3 | — | — | — | 11 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 65 | — | 37 | 12 | 20,8 | 24,6 | — | 1 | 5 | — | — | 4 | 6 | 1 | — | — | 20 | — |
| † Bremen | 122 652 | 60 | 5 | 50[3] | 9 | 21,2[3] | 20,9 | 2 | — | 1 | — | — | 8 | 8 | 1 | — | — | 28 | 2 |
| † Breslau | 318 797 | 241 | 12 | 167 | 83 | 27,2 | 31,3 | — | — | 3 | — | — | 11 | 31 | 10 | — | — | 110 | 2 |
| Charlottenburg[7] | 50 892 | 30 | 2 | 26 | 9 | 26,6 | 29,3 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 2 | — | — | 15 | 4 |
| † Chemnitz | 122 065 | 121 | 3 | 87 | 41 | 37,1 | 31,3 | — | — | 2 | — | — | 10 | 3 | 1 | 1 | 1 | 70 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 80 | 2 | 50 | 17 | 21,8 | 28,4 | 1 | — | 2 | — | — | 7 | 4 | 9 | 9 | 8 | 25 | 2 |
| † Darmstadt | 53 560 | 23 | 1 | 25 | 8 | 24,3 | 21,0 | — | — | 2 | — | — | 5 | 3 | 2 | — | — | 13 | — |
| Dortmund | 86 956 | 53 | 1 | 38 | 14 | 22,7 | 26,7 | — | — | 1 | 2 | — | 2 | 7 | 1 | — | — | 24 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 191 | 7 | 114[4] | 41 | 22,4[4] | 24,6 | — | — | 2 | — | — | 17 | 14 | 10 | 6 | 6 | 68 | 3 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 103 | 2 | 52 | 14 | 20,9 | 24,1 | — | — | — | — | — | 11 | 8 | 2 | — | — | 31 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 50 | 2 | 16 | 3 | 16,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 2 | — | — | 7 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 85 | 1 | 44 | 10 | 19,2 | 23,3 | 4 | — | 1 | 3 | 1 | 14 | 6 | 2 | — | — | 13 | — |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 42 | 1 | 26 | 7 | 21,8 | 23,2 | — | — | 2 | — | — | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 15 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 58 | 1 | 29 | 8 | 21,3 | 28,1 | — | — | — | — | 1 | 7 | 10 | 2 | — | — | 9 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 104 | 6 | 80 | 26 | 24,9 | 19,9 | 12 | — | 6 | — | — | 9 | 12 | 1 | — | — | 36 | 4 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 35 | — | 31 | 14 | 28,7 | 27,1 | — | — | 3 | 1 | — | 3 | 5 | 3 | — | — | 16 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 22 | — | 22[5] | 5 | 25,5[5] | 25,4 | — | — | 2 | 1 | — | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 9 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 40 | 1 | 21 | 4 | 22,2 | 26,6 | — | — | — | — | — | 8 | 1 | — | — | — | 11 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 33 | 2 | 29 | 6 | 25,3 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 16 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 66 | 1 | 57 | 20 | 33,1 | 24,8 | — | 3 | 4 | — | 1 | 7 | 9 | 4 | 1 | 1 | 26 | 3 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 405 | 17 | 226 | 73 | 23,0 | 26,3 | — | — | 2 | 1 | 4 | 32 | 44 | 9 | 1 | 1 | 116 | 18 |
| Hannover | 151 836 | 103 | 4 | 65 | 11 | 22,3 | 21,5 | — | — | 7 | — | — | 16 | 10 | — | — | — | 31 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 45 | 2 | 33 | 5 | 25,8 | 19,7 | — | 1 | — | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 26 | — |
| † Kassel | 68 236 | 43 | 1 | 25 | 6 | 19,1 | 21,7 | 2 | — | 1 | — | — | 7 | 1 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 41 | 1 | 24 | 11 | 21,7 | 22,5 | — | 1 | 2 | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 15 | 2 |
| † Köln | 261 105 | 224 | 7 | 137 | 45 | 27,3 | 26,5 | 4 | 1 | 2 | — | 1 | 15 | 15 | 8 | 3 | 3 | 89 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 103 | 5 | 68 | 16 | 22,3 | 31,1 | — | 2 | 3 | — | — | 9 | 9 | 4 | 2 | 2 | 36 | 5 |
| † Krefeld | 101 964 | 74 | 1 | 41 | 16 | 20,9 | 25,3 | — | 1 | 1 | — | — | 5 | 8 | 3 | 2 | 2 | 21 | 2 |
| Leipzig | 213 240 | 142 | 2 | 88 | 27 | 21,5 | 22,7 | — | — | 8 | — | — | 16 | 14 | 2 | 1 | 1 | 44 | 4 |
| † Liegnitz | 47 783 | 31 | 1 | 33 | 19 | 35,9 | 32,1 | — | — | 1 | — | — | 3 | 4 | 10 | — | — | 13 | 2 |
| † Lübeck | 58 513 | 32 | 3 | 25 | 7 | 22,2 | 21,9 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 19 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 151 | 9 | 88 | 30 | 26,1 | 28,1 | 2 | 6 | 1 | — | — | 9 | 12 | 9 | 3 | 3 | 46 | 3 |
| † Mainz | 70 202 | 49 | 2 | 30 | 7 | 22,2 | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 10 | 5 | — | — | — | 14 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 48 | 3 | 28 | 6 | 21,8 | 21,8 | — | 2 | 1 | — | — | 7 | 4 | 2 | — | — | 10 | 2 |
| † Metz | 54 746 | 29 | 2 | 15 | 3 | 14,2 | 22,6 | — | — | — | 1 | — | 5 | — | 1 | — | — | 8 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 46 | 4 | 38 | 13 | 26,6 | .[2] | 2 | 2 | — | 1 | — | 7 | 7 | . | . | 2 | 17 | — |
| † München | 284 886 | 207 | 9 | 162 | 60 | 29,6 | 31,6 | 7 | 2 | 10 | — | — | 21 | 22 | 25 | 2 | 2 | 70 | 5 |
| † Münster | 46 658 | 26 | 1 | 19 | 4 | 21,2 | 25,7 | — | — | — | — | — | 7 | 5 | — | — | — | 7 | - |
| † Nürnberg | 125 906 | 111 | 3 | 78 | 23 | 32,2 | 26,7 | 7 | 1 | — | — | — | 16 | 16 | 1 | — | — | 36 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 29 | 2 | 22 | 12 | 23,6 | 25,4 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 17 | — |
| † Posen | 70 178 | 40 | 2 | 35 | 14 | 25,9 | 29,5 | 2 | — | 1 | 2 | — | 4 | 5 | 1 | 1 | 1 | 19 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 30 | — | 15[6] | 6 | 14,8[6] | 23,6 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | 9 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 18 | — | 8 | 1 | 10,1 | 20,7 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 6 | — |
| † Stettin | 105 122 | 52 | 2 | 50 | 15 | 24,7 | 26,1 | — | 1 | 4 | — | — | 10 | 4 | 2 | 1 | 1 | 29 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 73 | — | 63 | 18 | 27,9 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 12 | 14 | 6 | 4 | 3 | 27 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 79 | 6 | 69 | 19 | 30,1 | 21,4 | — | — | 3 | — | — | 18 | 8 | 3 | 1 | 1 | 36 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 34 | 2 | 22 | 1 | 19,3 | 19,9 | — | — | — | — | — | 6 | 4 | — | — | — | 12 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 36 | 1 | 24 | 5 | 21,6 | 26,8 | — | — | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | 17 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 39 | 1 | 23 | 11 | 28,3 | 29,9 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 19 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 49 = 20,8 ‰. — [4]) Desgl. 109 = 21,5 ‰. — [5]) Desgl. 18 = 20,9 ‰. — [6]) Desgl. 13 = 12,8 ‰. — [7]) Für die vergangene Woche werden nachträglich 1 Lebendgeburt und 2 Fälle von gewaltsamem Tod gemeldet.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 28. April bis 4. Mai 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 104 | 238 | 13 | 187 | 58 | 24,3 | 7 | — | 2 | — | — | 19 | 35 | 24 | — | — | 98 | 2 |
| Brünn bis 27. April | 93 150 | 20 | 8 | 76 | 16 | 42,4 | — | 1 | 2 | — | — | 23 | 8 | 6 | . | . | 36 | — |
| Brüssel bis 27. April | 182 836 | 104 | 3 | 93 | 17 | 26,4 | — | — | — | — | — | 13 | 17 | 9 | . | . | 54 | — |
| Budapest bis 27. April | 452 907 | 338 | 12 | 279 | 85 | 32,0 | — | 3 | 7 | 3 | 1 | 62 | 42 | 23 | — | — | 128 | 10 |
| Christiania | 138 300 | 69 | 2 | 42 | 10 | 15,8 | — | — | 4 | — | — | 7 | 15 | 2 | . | . | 14 | — |
| Dublin | 353 082 | 225 | . | 177 | 23 | 26,2 | 3 | 1 | — | . | . | . | 1 | 1 | . | . | 171 | — |
| Edinburg | 266 900 | 177 | . | 90 | 17 | 17,6 | — | — | 3 | . | . | 16 | 2 | 2 | . | . | 65 | 2 |
| Graz bis 27. April | 106 878 | 71 | 3 | 54 | 8 | 26,3 | — | — | — | — | — | 11 | 8 | 1 | . | . | 33 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 246 | 8 | 149 | 45 | 25,2 | — | — | 5 | 1 | 2 | 20 | 19 | 13 | . | . | 87 | 2 |
| Krakau bis 27. April | 75 223 | 35 | 4 | 57 | 11 | 39,4 | — | — | 1 | — | — | 14 | 7 | 4 | — | — | 30 | 1 |
| Lemberg bis 27. April | 122 351 | 119 | 8 | 104 | 14 | 44,2 | — | — | 1 | — | — | 14 | 25 | 5 | . | . | 58 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 394 | . | 255 | 50 | 21,9 | 12 | 8 | 2 | . | . | . | 5 | 3 | . | . | 217 | 8 |
| London | 4 351 738 | 2712 | . | 1386 | 309 | 16,6 | 68 | 15 | 23 | 5 | 8 | 143 | 143 | 17 | . | . | 909 | 55 |
| Lyon bis 20. April | 401 930 | 171 | 8 | 168 | 22 | 21,8 | — | — | 7 | — | 1 | 24 | 39 | 7 | — | — | 84 | 6 |
| Odessa | 272 000 | . | 5 | 106 | 19 | 20,3 | 1 | — | 2 | 1 | 2 | 18 | 2 | 4 | 4 | 1 | 74 | 2 |
| Paris | 2 260 945 | 1276 | 73 | 984 | 150 | 22,6 | 31 | 1 | 43 | 7 | — | 211 | 130 | 56 | . | . | 477 | 28 |
| Petersburg bis 27. April | 978 085 | 1074 | 30 | 659 | 172 | 35,0 | 1 | 11 | 6 | 13 | 2 | 106 | 48 | 114 | . | . | 358 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 12 | 171 | 44 | 29,2 | 1 | 3 | 5 | — | — | 33 | 23 | 4 | . | . | 95 | 7 |
| Rom | 401 044 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 27. April | 228 218 | 147 | 7 | 90 | 18 | 20,5 | — | 3 | 3 | — | — | 13 | 11 | 1 | . | . | 55 | 4 |
| Triest | 158 084 | . | . | 63 | 16 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | 12 | 12 | 2 | — | — | 36 | — |
| Venedig bis 27. April | 153 575 | 94 | 7 | 88 | 31 | 26,4 | 5 | — | — | — | 1 | 9 | 19 | 9 | . | . | 44 | 1 |
| Warschau bis 27. April | 445 770 | 816 | 10 | 195 | 43 | 22,7 | — | 2 | 4 | 4 | 1 | 25 | 31 | 13 | . | . | 113 | 2 |
| Wien bis 27. April | 811 434 | 618 | 29 | 406 | 97 | 26,0 | 6 | 3 | 11 | 4 | 3 | 106 | 64 | 26 | — | — | 179 | 4 |
| 11 Vororte Wiens bis 27. April | 417 391 | 210 | 23 | 233 | 77 | 29,0 | — | — | 4 | — | 1 | 54 | 40 | 23 | . | . | 110 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 28. April bis 4. Mai 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 4 | — | 1 | 1 | 2 | — | — | 2 |
| Scharlach | 9 | — | 2 | 3 | 4 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 21 | 2 | 9 | 2 | 6 | 2 | — | 6 |
| Unterleibstyphus | 17 | — | — | 2 | 9 | 6 | — | 2 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 4 | 3 | — | — | — | 1 | — | 2 |
| Kindbettfieber | 2 | — | — | — | 2 | — | — | 3 |
| Wechselfieber | 2 | — | 1 | — | 1 | — | — | — |
| Rose | 4 | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 98 | — | — | — | 87 | 10 | 1 | — |
| Lungenschwindsucht | 73 | 1 | 1 | 1 | 32 | 36 | 2 | 30 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 63 | — | 2 | 3 | 26 | 30 | 2 | 11 |
| Akuter Darmkatarrh | 9 | 3 | 1 | — | 4 | 1 | — | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 10 | — | — | — | 1 | 9 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 29 | — | — | — | 17 | 12 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 28 | — | — | — | 10 | 17 | 1 | — |
| Verletzungen | 100 | — | 6 | 10 | 37 | 42 | 5 | 10 |
| Alle übrigen Krankheiten | 510 | 22 | 16 | 33 | 227 | 177 | 35 | 49 |
| Summe | 983 | 31 | 39 | 56 | 467 | 344 | 46 | 117 |

Gesammtbestand **war** am 27. April 4033 und **bleibt** am 4. Mai 4016.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 28./4.–4./5. | 16 | 23 | 45[3]) | 62[3]) | 7 |
| „ Breslau | desgl. | 1 | 238 | 7 | 20 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 9 | 6 | 24 | 44 | 1 |
| „ München | desgl. | 4 | 103 | 24 | 48 | 2 |
| „ Nürnberg | desgl. | — | 93 | 4 | 10 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 2 | 4 | 2 | 1 | — |
| „ Aurich | desgl. | 1 | 1 | 2 | 1 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 6 | 104 | 26 | 53 | 2 |
| „ Erfurt[4]) | desgl. | 4 | 7 | 12 | 23 | — |
| „ Hannover[5]) | desgl. | 1 | 16 | 4 | 19 | 1 |
| „ Hildesheim | desgl. | 4 | 82 | 8 | 43 | 1 |
| „ Königsberg | desgl. | 4 | 19 | 31 | 14 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 8 | 3 | 9 | 17 | — |
| „ Münster | desgl. | 4 | 2 | 1 | 8 | 4 |
| „ Schleswig | desgl. | 26 | 66 | 48 | 116 | 2 |
| „ Stettin | desgl. | 6 | 77 | 25 | 40 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 5 | 28 | 11 | 7 | — |
| „ Trier | desgl. | 4 | 20 | 3 | 9 | 1 |
| „ Wiesbaden | desgl. | 1 | 143 | 40 | 66 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | 1.–30. April | 1 | 7 | 2 | 2 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 28. April bis 4. Mai 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 28. April | 18,4 | 10,6 | 757,8 | 756,6 | 756,6 | 93 | 65 | 69 | 5,6 | NW | 0–1 |
| | 29. „ | 20,7 | 11,4 | 756,9 | 756,7 | 757,1 | 78 | 57 | 73 | 3,6 | O | 1 |
| | 30. „ | 23,0 | 9,6 | 756,8 | 755,1 | 755,3 | 82 | 33 | 55 | 0,9 | OSO | 3–4 |
| | 1. Mai | 23,6 | 10,4 | 756,1 | 755,9 | 756,0 | 63 | 40 | 61 | — | OSO | 3–4 |
| | 2. „ | 24,2 | 10,6 | 756,0 | 755,2 | 755,6 | 74 | 43 | 63 | — | OSO | 2 |
| | 3. „ | 19,4 | 13,5 | 758,9 | 760,4 | 760,9 | 90 | 67 | 79 | — | WNW | 1 |
| | 4. „ | 25,2 | 12,5 | 760,6 | 759,6 | 759,9 | 71 | 34 | 60 | — | O | 3 |
| München | 28. April | 15,5 | 2,2 | 715,7 | 713,9 | 714,0 | 78 | 57 | 76 | 0,1 | NO | 0,7 |
| | 29. „ | 17,8 | 5,6 | 715,0 | 713,9 | 713,0 | 77 | 46 | 62 | — | NO | 1,2 |
| | 30. „ | 21,7 | 6,9 | 711,1 | 708,7 | 710,0 | 65 | 31 | 47 | — | O | 1,4 |
| | 1. Mai | 19,1 | 9,7 | 715,2 | 713,2 | 711,8 | 68 | 45 | 74 | 4,2 | NO | 2,2 |
| | 2. „ | 18,7 | 7,8 | 713,6 | 714,4 | 716,5 | 71 | 53 | 74 | — | NW | 0,8 |
| | 3. „ | 17,1 | 9,3 | 717,6 | 716,4 | 716,2 | 77 | 60 | 76 | 0,2 | NO | 1,1 |
| | 4. „ | 23,1 | 7,7 | 715,4 | 714,5 | 714,5 | 74 | 40 | 59 | — | Stille | 0,7 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 3 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die vorige Woche werden nachträglich je 1 Erkrankung an Typhus, Kindbettfieber, 3 Masern, 2 Scharlach, 5 Diphtherie gemeldet. — [5]) Desgl. 3 Unterleibstyphus, 28 Masern, 8 Scharlach, 57 Diphtherie, 1 Kindbettfieber, 1 epidemische Genickstarre (mit 1 Todesfall) gemeldet.

Abnahme der Seuche, immer noch zahlreiche Todesfälle vor. Auch an Bord von dort auslaufender Schiffe wurden Erkrankungen und Todesfälle festgestellt. So mußten vom deutschen Schiffe „Trust" 4 Leute in's Spital geschafft werden, während von den Mannschaften anderer Schiffe mehrere starben. (Neue Preuß. Ztg. Nr. 206.) — Aus amtlicher Quelle wird ferner berichtet, daß auf dem Dampfer „Argentina" der Hamburg-Südamerikanischen Dampfschiffahrts-Gesellschaft 6 Todesfälle an Gelbfieber sich ereigneten. Das Schiff war vom 4. bis 11. März im Hafen von Santos. Außer dem Kapitän besuchte keiner das Land, jedoch fand von dort zum Schiff ein lebhafter Verkehr von Personen und Sachen statt. Schon am 7. März starb, nach kaum achtstündigem Erkranken, der (damalige) Schiffsarzt. Am 11. fuhr das Schiff nach Rio de Janeiro und von dort am 13. weiter nach Bahia. Auch in Rio verließ nur der Kapitän das Schiff. Zwei Leute erkrankten noch im Hafen am 13., drei weitere, darunter der Kapitän, am selben Tage auf der Fahrt nach Bahia. Hohes Fieber, Kopf- und Rückenschmerz, Magenbeschwerden, schwarzes Erbrechen und gelbe Hautfärbung waren die beobachteten Krankheitserscheinungen. Ein Kranker starb am 15., drei am 17. und der letzte am 18. März, und zwar alle an Bord, bis auf einen, der am 17. in Bahia gelandet wurde. 5 leichter Erkrankte waren bei der Ankunft in Bahia genesen, 4 (darunter 3 Passagiere) wurden nach Bahia evakuirt. Ueber die Art der Uebertragung der Seuche ließ sich nichts Sicheres feststellen Auf der Rückreise nach Hamburg blieb das Schiff frei von Gelbfieber.

---

**Mittheilungen aus dem statistischen Jahrbuche der Stadt Berlin. — Statistik des Jahres 1885.**

(Herausgegeben von Richard Böckh, Direktor des Statistischen Amtes der Stadt Berlin.)

Das endgiltige Ergebniß der Volkszählung von 1885 stellte sich nach Ausschaltung aller Fehlerquellen (Doppelzählungen 2c.) auf 1 315 287 Einwohner. Die Bevölkerungszunahme der ganzen Stadt seit 1880 war = 17,19 bezw. auf die jährliche Zunahme reduzirt = 3,224 %. Von den einzelnen Stadttheilen hat am meisten zugenommen Moabit (um 62,48 %) und die Thiergartenvorstadt (um 43,85 %); die größte Abnahme zeigte der etwa im Mittelpunkt der Stadt gelegene Friedrichswerder (um 12,37 %).

Was die Zusammensetzung der Bevölkerung nach dem Geburtslande betrifft, so ist der Antheil der geborenen Berliner von 43,37 auf 42,37 % zurückgegangen, der Antheil der aus der Provinz Brandenburg Gebürtigen hat sich von 19,04 auf 19,13 — der der nichtpreußischen Angehörigen des Deutschen Reiches von 4,13 auf 4,35, — der der Ausländer von 1,21 auf 1,33 gehoben.

Das Resultat der Konfessionsauszählung wird im Allgemeinen als ungenügend bemängelt. Die Zahl der Evangelischen ist um 16,17 Prozent gestiegen, der Juden um 19,36, der Römisch-Katholiken um 24,58, der evangelischen Sekten (mit Einschluß der engl. Hochkirche) um 73,28 %.

Die Erhebungen über die Ernährungsweise der Kinder im ersten Lebensmonat haben ergeben, daß die Ernährung mit Muttermilch im ersten Drittel des Monats bei 79,3 % der Kinder stattfindet; dies Verhältniß geht auf 75,0 % im zweiten und auf 69,4 % im dritten Drittel des Monats herab. In den folgenden Monaten macht der Antheil der mit Muttermilch genährten Kinder: 65,7, 60,6, 55,3, 53,7, 53,6, 53,1, 51,9, 49,0, 45,8, 43,2 % aus. Im Ganzen stellt sich der Antheil dieser Ernährungsweise auf 55,8 %, in den Wohnungen von 1 Zimmer auf 63,7 %, in den Wohnungen von 2 Zimmern auf 56,5, in denjenigen von 3 Zimmern auf 44,4. Der Antheil der nicht mit Muttermilch ernährten Kinder steigt also mit der Größe der Wohnung. In den Wohnungen von 8 Zimmern und darüber werden 46,7 % der Kinder durch Ammenmilch ernährt, bei zwei Zimmern nur 0,8 %.

Die absolute Zahl der ehelichen Geburten für 1885 beträgt 40 617, die der außerehelichen 6358 = 13,54 %. Die Geburtenzahl steht niedriger als in allen Jahren seit 1857. Dieselbe betrug im Berichtsjahre: 36,76 pro Mille der Bevölkerung gegen 41,10 im zehnjährigen Durchschnitt 1876/85. Seit 1876 ist ein ununterbrochener Rückgang der Geburtenziffer von 47,17 an, mithin um 10,41 % beobachtet worden. Die höchsten Geburtsziffern weisen Januar, Februar und September, die niedrigsten Mai und Juli auf. Von den einzelnen Stadttheilen haben die Friedrichsstadt und Alt-Berlin mit 20,87 bezw. 23,05 Geburten per Mille der Bevölkerung die niedrigsten, der Wedding mit 49,99 die höchsten Geburtsziffern gehabt. Die Zahl der Mehrgeburten betrug 1,05 auf 1000 Geburten.

Die Sterblichkeit hatte sich gegen das Vorjahr ganz wesentlich verbessert, indem sie von 25,89 auf 24,37 % gesunken ist. Damit ist zum ersten Male seit 1860 eine so niedrige Ziffer wie damals (24,34 pro Mille) beobachtet worden. Die höchste Sterblichkeit kam i. J. 1885 auf den Juli, die niedrigste auf September und Oktober. (Das Nähere über die Gesammtsterblichkeit und Kindersterblichkeit in den einzelnen Stadttheilen ist im Jahrg. 1887 der Veröffentl. S. 564 erwähnt.) Ueber die Zahl der Sterbefälle nach der Zimmerzahl und der Stärke der Bewohnung derselben giebt die nachfolgende Tabelle Aufschluß:

| In Wohnungen von | Sterbefälle in Wohnungen, welche bewohnt sind von | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 Pers. | 2 Pers. | 3 Pers. | 4 Pers. | 5 Pers. | 6—10 Pers. | über 10 Pers. | überhaupt | im Vergleich z. Bevölk. p. M. |
| 1 Zimmer | 288 | 910 | 2322 | 2431 | 2282 | 3269 | 38 | 11540 | 163,5 |
| 2 „ | 49 | 393 | 1048 | 1545 | 1701 | 3605 | 100 | 8441 | 22,5 |
| 3 „ | 24 | 169 | 404 | 502 | 558 | 1438 | 84 | 3179 | 7,5 |
| 4 „ und mehr | 13 | 73 | 241 | 361 | 372 | 1037 | 91 | 2191 | 5,4 |
| Überhaupt | 374 | 1545 | 4018 | 4839 | 4913 | 9349 | 313 | 25351 | 20,1 |

Die Kindersterblichkeit nach Jahren gestaltete sich wie folgt:

| Es starben | überhaupt | darunter außereheliche |
|---|---|---|
| im 1. Jahre | 11 582 | 2384 |
| „ 2. „ | 2 834 | 265 |
| „ 3. „ | 1 161 | 79 |
| „ 4. „ | 739 | 41 |
| „ 5. „ | 512 | 19 |

(Die wichtigsten Todes-Ursachen des Jahres 1885 sind in dem Jahrgang 1886 der Veröffentl. S. 148 aufgeführt.)

Die größte Zunahme gegen das Vorjahr zeigten die Masern (um 111 Fälle) und das Kindbettfieber (um 30 Fälle); die größte Abnahme: die Pocken (um 15) Diphtherie (um 630), Keuchhusten (um 156) und Nervenfieber (um 27 Fälle).

Betrachtet man die Todesursachen nach den Verhältnissen der Wohnungslage, so zeigte sich Folgendes:

I. Im ersten Stock stehen die Sterbefälle an Altersschwäche um 29 % über dem Durchschnitt, während sich Diphtherie um 7, Croup um 16, Masern um 17 und Scharlach um 18 % unter dem Durchschnitt befinden.

II. Im Erdgeschoß steht die Altersschwäche um 21 % über, — Diphtherie um 4, Scharlach, Typhus, Lungenschwindsucht um je 5 % unter dem Durchschnitt.

III. Im zweiten Stockwerk steht die Altersschwäche noch über dem Durchschnitt (2 %); außerdem finden sich hier Croup um 20, Typhus um 17, Scharlach um 9, Lungenschwindsucht um 5, Diphtherie um 4 % über dem Durchschnitt. Unter demselben steht die Lungenentzündung um 7 %.

IV. Im dritten Stock stehen Masern, Diphtherie, Keuchhusten um je 4 % über, Altersschwäche um 15 % unter dem Durchschnitt.

V. Im 4. Stock stehen Brechdurchfall um 27, Scharlach um 13 % über dem Durchschnitt, Lungenentzündung um 8, Diphtherie und Lungenschwindsucht um 10, Croup 15, Typhus 17 und Altersschwäche um 30 % darunter.

VI. In den Kellerwohnungen stehen die Fälle an Lungenentzündung um 20, Croup um 21, Keuchhusten um 15, Masern 13, Diphtherie um 12, Scharlach 10 % über dem Durchschnitt; unter demselben stehen Brechdurchfall um 4, Diarrhöe um 17, Altersschwäche um 19, Ruhr um 70 %.

Die Meldung der Infektionskrankheiten ist noch mangelhaft, aber gegen das Vorjahr gebessert. Von den Sterbefällen an Typhus, Scharlach, Diphtherie und Kindbettfieber waren nicht als Erkrankungen gemeldet worden:

im Jahre 1884: 19, 35, 34, 53 %
„ „ 1885: 16, 29, 19, 36 %

Die Zahl der Typhus-Erkrankungen war am höchsten im August und September. Pockenerkrankungen kamen nur sporadisch vor. Erkrankungen an Masern wurden um 21 % mehr bekannt als im Vorjahre; sie hatten ihr Maximum im Juni; die Sterblichkeit stellte sich auf 37 ‰ gegen 38 ‰ im Vorjahre. Unter den Erkrankungen an Diphtherie sind auch die als Scharlachdiphtherie gemeldeten Fälle eingerechnet; die Zahl der letzteren war zusammen 378 (gegen 337 im Vorjahre), davon starben 66 (im Vorjahre 42). Die Zahl der bekannt gewordenen Erkrankungen an Kindbettfieber steht um 6 % gegen das Vorjahr zurück.

Die Kenntniß des Einflusses der Ernährungsweise auf die Sterblichkeit der Säuglinge hat durch bezügliche Erhebungen eine ausgezeichnete Bereicherung erfahren. (Näheres hierüber ist im Jahrgang 1887 der Veröffentl. S. 121—124 mitgetheilt.) Wenn die tägliche Durchschnittszahl der Sterbefälle in den drei Sommermonaten mit derjenigen in den neun anderen Monaten verglichen wird, so zeigt es sich, daß die Steigerung der Sterblichkeit am geringsten bei Muttermilchkindern, am höchsten bei den mit Surrogaten genährten Kindern ist.

Naturverhältnisse. Die mittlere Temperatur des Jahres 1885 war 8,8° C., um 0,6° niedriger als die des Vorjahres, um 0,4° unter dem 30jährigen Mittel (1848/1877). Die Maximal-Differenzen zwischen Sonnen- und Schatten-Temperatur betrugen am 31. März 12° gegen 11,75 am 11. April und 23. August des Vorjahrs.

Die am 1. und 15. jedes Monats Nachmittags 2 Uhr auf 10 Stationen ausgeführten Beobachtungen der Erdtemperatur in der Tiefe von ½, 1 und 3 m führten zu folgenden Ergebnissen: Stellt man die bei Messung der Erdtemperatur gefundenen Zahlen und die Lufttemperaturmittel jedes voraufgegangenen Monats als Curven dar, so läßt die Curve der Erdtemperatur in der Tiefe von ½ Meter fast genau den Gang der Lufttemperatur-Curve wieder erscheinen. Auch die Curve der Erdtemperatur in der Tiefe von 1 Meter läßt noch alle Wendungen der Lufttemperatur-Curve erkennen. In der Tiefe von 3 Meter verschwinden die Abweichungen fast ganz, die Curve der Erdtemperatur erscheint hier als ziemlich abgerundete Linie mit einem Minimum im März (8,16° C), einem Maximum im August (14,65°).

Die Curve der mittleren Dunstspannung der Monate in den letzten 5 Jahren giebt fast genau jede Wendung der Lufttemperatur wieder: je höher die Temperatur um so höher die Dunstspannung.

Der mittlere Barometerstand des Jahres 1885 blieb hinter dem vorjährigen um 1,2, hinter dem dreißigjährigen Mittel um 2,4° zurück. Auffallend war bei Beobachtung der Niederschläge die Zahl der Nebel, welche im Berichtsjahre größer war, als in den 6 vorhergegangenen.

Kanalisation. Der Betrieb der Kanalisationswerke ist durch Anschluß neuer Grundstücke an die älte-

ren Radialsysteme, namentlich IV und V und durch Inbetriebstellung der Radialsysteme VII und VI erheblich erweitert. VII hat im April mit der Entwässerung begonnen, VI im September 1885. Es wurden im Laufe des Jahres neu angeschlossen 1688 Grundstücke.

Nachstehende Tabelle giebt eine Uebersicht über die Leistungen und Betriebskosten der in Betrieb befindlichen Radialsysteme:

| Radial-System | Zahl der angeschlossenen Grundstücke | Nach den Rieselgütern geschafftes Kloset-, Wirthschafts- und Regenwasser im Jahre 1885/86 cbm | durchschnittl. täglich cbm | Betriebskosten M. |
|---|---|---|---|---|
| I | 1 402 | 4 504 251 | 12 340 | 75 331 |
| II | 2 880 | 8 254 101 | 22 614 | 111 644 |
| III | 3 038 | 6 275 662 | 17 194 | 125 374 |
| IV | 4 319 | 7 909 912 | 21 671 | 127 687 |
| V | 3 308 | 8 478 197 | 23 228 | 115 711 |
| VI | 78 | 129 659 | 859 | 9 091 |
| VII | 904 | 1 678 164 | 4 598 | 35 319 |
| 1885/86 | 15 929 | 37 229 946 | 102 000 | 600 157 |

Das gesammte zu Rieselzwecken benutzte Areal betrug am Schlusse des Berichtsjahres 5353,65 ha. Auf das aptirte Areal (3155,78 ha) kamen pro ha im Jahre 1885/86 durchschnittlich 11 800 cbm Rieselwasser, d. i. täglich 32,33 cbm gegen 28 im Vorjahr.

Von Erkrankungen auf den Rieselgütern wurden u. a. die folgenden dem statistischen Amte gemeldet: an Typhus abdom. 3 Personen, † 0, Pneumonie 9 Personen, † 1, Lungenschwindsucht 2 Pers., † 2, Diarrhöe 5 Pers., † 0, Cholera nostr. 4 Pers., † 0, Magen- und Darmentzündung 25 Pers., † 1.

Die in Betracht kommende Bevölkerungszahl betrug auf sämmtlichen Gütern: 711 Männer, 288 Weiber 411 Kinder.

Die städtischen Wasserwerke. Durch Inbetriebsetzung dreier neuer überwölbter Filter in Tegel ist die Leistungsfähigkeit der Tegel-Charlottenburger Anlagen um 22 000 cbm pro Tag erhöht worden, was die Aufhebnng einer im Sommer vorigen Jahres erlassenen, den Wasserverbrauch einschränkenden Magistrats-Verfügung zur Folge hatte. Von den verbrauchten Wassermengen kamen auf öffentlichen Gebrauch im Ganzen 1 885 498 cbm, auf Privatgebrauch 22 229 665 cbm. Der Gesammtverbrauch hat sich gegen das Vorjahr um 9,25 pro Mille, der Privatgebrauch um 32,42 pro Mille vermehrt. Der durchschnittliche Wasserverbrauch betrug 64,07 l pro Kopf und Tag.

In der Armen-Krankenpflege haben sich die Erkrankungen gegenüber dem Vorjahre um 9,6 % vermindert, in den Vorderwohnungen um 12,2 %, in den Hinterwohnungen um 7,6 %. Die Verminderung (bezw. Vermehrung) betrug bei den Vorderwohnungen in den 6 Höhenlagen vom Keller aufwärts — 26,6, 3,2, 10,9, 9,4, 15,8, 8,5, bei den Hinterwohnungen Keller + 1,8, dann — 13,7, — 12,6, — 13,8, — 10,3; im vierten Stock + 3,5 %.

Betreffs der öffentlichen Krankenhäuser und Irrenanstalten Berlins vergl. Arb. a. d. K.-G. IV. S. 224 ff. Die Zahlen des statistischen Jahrbuches stimmen, wie S. 292 bemerkt wird, mit den Mittheilungen der Krankenhaus-Verwaltungen, vielfach nicht überein.

Die Zahl der Sanitätswachen hat sich im Berichtsjahre um 2 vermehrt, so daß jetzt deren 10 bestehen.

Pockenimpfung. Es waren impfpflichtig im Jahre 1885

| | zum ersten Male | zur Wiederimpfung |
|---|---|---|
| zur ersten Impfung . . . | 29 755 | 20 154 |
| zur zweiten " . . . | 5 928 | 2 635 |
| zur dritten " . . . | 1 548 | 597 |
| Davon wurden geimpft mit Erfolg . . . . . . . . . . | 27 658 | 18 889 |
| Es wurden geimpft von Körper zu Körper . . . . | 8 552 | 6 358 |
| mit aufbewahrter Lymphe . | 7 971 | 11 567 |
| Es verblieben, weil vorschrifswidrig der Impfung entzogen. . . . . . . . . . | 906 | 1 144 |

Volksbäder. Es wurden verabfolgt 19 835 Bäder, davon an Frauen 5772 (gegen 15 829 bezw. 6033 im Vorjahr). Auf den Tag kamen durchschnittlich 55,7 Bäder.

---

### Sanitätsverhältnisse des k. k. österreichisch-ungarischen Heeres im zweiten Halbjahre 1888.

(Vergl. Veröffentl. 1888. S. 403 u. 729.)

Im österreich-ungarischen Heere erkrankten während der Monate Juli bis einschl. Dezember v. J. 128 021 Mannschaften, entsprechend monatlich 54 bis 94 Promille des Verpflegungsstandes. Die höchste Erkrankungsziffer des ganzen Jahres fiel in den Januar (97 ‰), demnächst in den Oktober und November die niedrigste (54 ‰) in den September. Etwa ein Drittel der im 2. Halbjahre Erkrankten (42 720) wurde den Sanitätsanstalten übergeben.

Von den 128 015 aus der ärztlichen Behandlung in Abgang gekommenen Mannschaften sind 116 811 genesen, 499 an Krankheiten verstorben; außerdem starben 133 durch Selbstmord, 48 in Folge tödtlicher Verunglückungen.

Unter den in Abgang gekommenen Kranken befanden sich 302 mit Skorbut, 5689 mit Wechselfieber und Wechselfieberſiechthum, 9413 mit venerischen und und syphilitischen Krankheiten, 821 mit Trachom, 583 (88 Verstorbene) mit Darmtyphus, 1390 (87 Verst.) mit Lungen- oder Brustfellentzündung, 389 (131 Verst.) mit Tuberkulose der Lungen, 40 (1) mit Blattern.

Im ganzen Jahre 1888 starben im Heere: 1331 Mannschaften an Krankheit, 323 durch Selbstmord, 96 durch Verunglückung; unter ersteren waren 392 der Lungentuberkulose, 259 der Lungen- und Brustfellentzündung, 204 dem Darmtyphus, 5 den Blattern, 4 dem Skorbut erlegen. Erkrankt waren

im Jahre 267 771 Mannschaften, von denen 88 432 den Sanitätsanstalten überwiesen, die anderen in Kasernen und eigenen Wohnungen behandelt worden sind.

### Todesursachen in Rio de Janeiro.

(Vergl. Veröffentl. S. 385.)

Nach dem von Dr. Farinha veröffentlichten Jahresausweise der inspectoria geral de hygiene über die Sterblichkeit in der Stadt Rio de Janeiro während des Jahres 1888 (im Vergleich zu 1887) starben daselbst unter einer mittleren Bevölkerung von 400 000 Einwohnern im Jahre 1888 einschl. der Todtgeborenen 10 550 (im Vorjahre 14 875). Hiervon starben an

| | 1888 | 1887 |
|---|---|---|
| Tuberkulose | 1990 | (2025) |
| Gelbfieber | 529 | (100) |
| Pocken | 171 | (3357) |
| Diphtherie und Croup | 118 | (120) |
| Masern | 41 | (274) |
| Unterleibstyphus | 95 | (75) |
| Flecktyphus | 9 | (15) |
| Beri-Beri | 61 | (64) |
| perniziösen Fiebern | 616 | (915) |
| remittirenden und typhösen Sumpffiebern | 186 | |
| chronischem Malariasiechthum | 121 | |
| Sommerfiebern | 35 | (25). |

Als eine häufige Todesursache ist auch Tetanus zu erwähnen, dem im Berichtsjahre 170 Kinder, im Vorjahre 120 Neugeborene und außerdem 44 Personen erlagen.

Die höchste Zahl der Gestorbenen fiel in den Monat Dezember (im Vorjahre in den August und September), welcher auch der wärmste Monat des Jahres mit einer mittleren Temperatur von 26,1° C war; im Vorjahre war die höchste Durchschnittstemperatur im Januar und Februar beobachtet.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

Großbritannien. Laut Verfügung der Lokalregierung zu Malta vom 9. April 1889 wird Schiffen, welche von Rio de Janeiro oder anderen Häfen kommen, die Landung verwehrt, sofern Fälle von gelbem Fieber an Bord vorgekommen sind. Jedoch können Schiffe unter strenger Quarantäne Kohlen einnehmen, wenn sie demnächst ohne Zeitverlust weiterfahren. Schiffe, welche aus verseuchten Häfen stammen, werden einer Quarantäne von 14 Tagen, sowie einer Desinfektion unterworfen, sofern sie letztere nicht etwa bereits unterwegs bestanden haben. (R.-A. Nr. 108 vom 6. Mai.) —

Spanien. Königl. Verordnung, betr. Schiffsverkehr mit den Antillen und Philippinen. Vom 20. März 1889. (Gazeta de Madrid vom 21. März 1889 Nr. 80. S. 835.)

Eingangsformel:

1. Wenn in den Philippinischen Inseln einzelne Fälle von Cholera, gelbem Fieber oder levantinischer Pest auftreten, soll die Behörde, welche die Gesundheitspässe ausstellt, in diesen die Zahl der Erkrankungs- und Todesfälle, welche innerhalb 10 Tagen von der Abfahrt des Schiffes vorgekommen sind, sowie den Namen der Krankheit angeben.

Wenn der Behörde, welche den Paß ausstellt, die Zahl der Fälle und das Datum des ersten Auftretens nicht bekannt sein sollte, soll sie in dem Paß wenigstens angeben, daß vereinzelte Fälle der einen oder anderen Krankheit vorgekommen sind.

Wenn in den gedachten Inseln die betreffende Krankheit für epidemisch erklärt wird, soll in den Gesundheitspässen stets das Datum der bezüglichen, amtlichen Erklärung so lange angegeben werden, bis 20 Tage — bei asiatischer Cholera oder gelbem Fieber — oder 30 Tage — bei levantinischer Pest — seit dem letzten Krankheitsfall verflossen sind, gemäß Art. 40 des Gesetzes über das Gesundheitswesen. Nach Ablauf dieser Fristen sind die Provenienzen, um welche es sich handelt, zu freier Praxis zuzulassen.

2. In den Antillen werden reine Gesundheitspässe vom 1. Mai bis 30. September den Königlichen Verordnungen vom 3. Juni 1872 und 21. Juni 1880, sowie dem Art. 168 des Reglements der Seegesundheitsbehörde gemäß, ausgestellt.

Wenn vom 1. Oktober bis 30. April eine Veränderung in der öffentlichen Gesundheit sich bemerkbar macht, wird in dem Gesundheitspaß ein entsprechender Vermerk gemacht. Letzterer soll enthalten: Die Zahl der Erkrankungsfälle an Cholera, Fieber oder levantinischer Pest, welche innerhalb 10 Tagen vor dem Tage der Abfahrt des Schiffes vorgekommen sind.

Wenn die Krankheit amtlich für epidemisch erklärt wird, soll in den Gesundheitspässen das Datum der bezüglichen amtlichen Erklärung so lange angegeben werden, bis 20 Tage — bei asiatischer Cholera oder gelbem Fieber, oder 30 Tage — bei levantinischer Pest — seit dem letzten Krankheitsfall verflossen sind, behufs entsprechender Anwendung der Regel 13 der Königlichen Verordnung vom 31. März 1888 oder im Falle einer Epidemie behufs Durchführung der in den Artikeln 33, 34 und 35 des Gesundheitsgesetzes angeordneten, strengen Quarantäne.

3. Die Gesundheitspässe müssen durch die ausstellenden Beamten, welche für die Richtigkeit verantwortlich sind, stets in ihrem ganzen Umfange beglaubigt sein und dürfen keinen Vermerk enthalten, der nicht entsprechend beglaubigt wäre.

Schlußformel.

Madrid, den 20. März 1889.

Subsekretariat des Ministeriums des Innern.

Portugal. Durch eine im „Diario do Governo“ Nr. 95 vom 29. April 1889 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern sind die Häfen der peruanischen Provinz Piura für vom Gelbfieber verseucht und die übrigen Häfen der Republik Peru für derselben Krankheit verdächtig erklärt worden. (R.-A. Nr. 109 vom 7. Mai). —

Brasilien. (Vgl. S. 242, Portugal). Laut Nachricht vom 8. März d. J. ist Rio Grande do Sul allen von Rio de Janeiro kommenden Schiffen zur Verhütung weiterer Einschleppung des Gelbfiebers eine zehntägige Quarantäne auferlegt worden. Außerdem ist an der Barre des Rio Grande do Sul ein besonderes Lazareth eingerichtet für die zahlreichen, von Nordbrasilien kommenden Fieberkranken. Auch im Separatlazareth des Krankenhauses sind noch einige Einwandrer an Gelbfieber in Behandlung, im Uebrigen ist der Gesundheitszustand von Stadt und Umgegend recht gut.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Italien. Aus Anlaß des Auftretens der Maul- und Klauenseuche hat die italienische Regierung eine Verfügung erlassen, zufolge welcher die Einfuhr von Vieh schweizerischer Herkunft nach Italien bis auf Weiteres nur unter der Bedingung stattfinden kann, daß für jeden Transport der Ausweis über eine in der Schweiz bestandene achttägige Quarantäne beigebracht werde. (Bulletin Nr. 7 über d. ansteckenden Krankh. d. Hausthiere i. d. Schweiz.) —

Schweiz. Der bereits erwähnte Bundesrathsbeschluß, betr. Verhängung der Quarantäne über Vieh österreichisch-ungarischer Herkunft (Veröffentl. S. 203), ist vom 27. März 1889 und lautet

nach dem Bulletin Nr. 6 über die ansteckenden Krankheiten der Hausthiere wie folgt:

Der schweizerische Bundesrath,

Angesichts des Auftretens der Maul- und Klauenseuche bei dem Vieh mehrerer Kantone;

im Hinblick auf die durch eine Untersuchung festgestellte Thatsache, daß diese ansteckende Krankheit durch aus Oesterreich-Ungarn herkommende Thiere nach der Schweiz eingeschleppt worden ist;

nach Einsicht eines Berichtes seines Industrie- und Landwirthschaftsdepartements;

in Erwägung sodann, daß es sich darum handelt, Sicherheitsmaßregeln zu ergreifen, welche sich über das Gebiet mehrerer Kantone zu erstrecken haben;

in Vollziehung des Art. 2, Alinea 1, des Bundesgesetzes vom 8. Februar 1872 über polizeiliche Maßregeln gegen Viehseuchen,

beschließt:

Art. 1. Ueber sämmtliche Thiere des Rindvieh-, Schaf-, Schweine- und Ziegengeschlechts, welche aus Oesterreich-Ungarn herkommen, ist eine zehntägige Quarantäne am Bestimmungsorte zu verhängen.

Auf jedem für solche Thiere ausgestellten Passirschein haben die schweizerischen Grenzthierärzte bei der Einfuhr durch einen Farbstempel die Worte „Zehntägiger Quarantäne zu unterstellen" anzubringen.

Art. 2. Die kantonalen Behörden sind mit der Vollziehung dieser Quarantäne beauftragt und haben die strikte Anwendung der Bestimmungen der eidgenössischen Vollziehungsverordnung vom 14. Oktober 1887 und namentlich der Artikel 21, 23, 28, 33, 52 und 79 derselben zu veranlassen.

Art. 3. Jede Zuwiderhandlung gegen diese Quarantänemaßregel ist mit einer Buße von Fr. 10 bis Fr. 500 zu bestrafen (Art. 36 des Bundesgesetzes vom 8. Februar 1872).

Art. 4. Dieser Beschluß tritt im gesammten Gebiete der schweizerischen Eidgenossenschaft sofort in Kraft.

---

Obiger Beschluß wurde sämmtlichen Kantonen mit nachstehendem Cirkular des Bundesrathes zur Vollziehung zugestellt:

Tit.

Wie Sie aus dem Bulletin Nr. 5 über die ansteckenden Krankheiten der Hausthiere entnehmen wollen, ist gegenwärtig der Viehstand eines großen Theiles der Ost- und Centralschweiz von der Maul- und Klauenseuche heimgesucht.

Wie bei früheren, so haben wir auch bei dieser Seucheneinschleppung durch die eidgenössischen Kommissäre untersuchen lassen, ob hiebei ein Verschulden unserer Grenzthierärzte vorliege.

Diese Untersuchung bestätigte auch diesmal, daß ein derartiges Verschulden nicht vorliegt, daß die Thiere erst einige Tage nach dem Uebertritt über die Grenze erkrankten, und daß dieselben somit die Krankheit im Zustande der Inkubation mitgebracht haben.

Es wurde ebenfalls nachgewiesen, daß die Seuche auch dieses Mal durch Thiertransporte aus Oesterreich-Ungarn eingeschleppt wurde, welche kurz vorher mit dem Krankheitskeim in Berührung gekommen sein müssen.

Da eine Viehsperre gegen genanntes Reich infolge von Vertragsverhältnissen zur Zeit unzuläßig ist, giebt es kein anderes Mittel, unser Land vor fernerem Schaden möglichst zu bewahren, als das aus Oesterreich-Ungarn importirte Vieh, exklusive Thiere des Pferdegeschlechtes, am Bestimmungsorte sofort zu schlachten oder dasselbe ebenfalls am Bestimmungsorte einer wenigstens 10tägigen Quarantäne zu unterwerfen.

Wir haben deshalb, und gestützt auf Art. 2 des Bundesgesetzes vom 8. Februar 1872 über polizeiliche Maßregeln gegen Viehseuchen, beiliegenden Bundesrathsbeschluß erlassen, mit welchem diese Quarantäne verordnet wird.

Wir übermitteln Ihnen unsern Beschluß zur sofortigen Ausführung und laden Sie namentlich noch ein, Vorsorge zu treffen, daß das durch den begleitenden Passirschein gekenntzeichnete Vieh österreich-ungarischer Herkunft jeweilen auf dem kürzesten Weg und jedenfalls mit Vermeidung öffentlicher Märkte an den Bestimmungsort gebracht werde.

Die Durchführung dieser Maßregel ist nur möglich, wenn auch die übrigen Bestimmungen des erwähnten Bundesgesetzes und der Vollziehungsverordnung vom 14. Oktober 1887, namentlich diejenigen über den Viehverkehr, genau vollzogen werden.

In dieser Beziehung lauten die Berichte unserer Kommissäre entschieden ungünstig, indem sie bestätigen, daß vielerorts Ursprungs- und Passirscheine von den Viehhändlern nicht abgegeben werden, somit auch von den Viehinspektoren nicht in die Viehstandskontrolle eingetragen werden können.

Dadurch ist Mißbrauch dieser Scheine zu gewärtigen; auch wird die Kontrole über den Viehverkehr, die Handhabung der Quarantäne, die Entdeckung des Seuchenursprungs, die Verhinderung der Seuchenverschleppung verunmöglicht oder doch im höchsten Grade erschwert. Man darf sich nicht wundern, wenn da, wo diese kostenlose und mit geringer Mühe verbundene Abgabe und Kontrollirung der Ursprungs- und Passirscheine in sträflicher Weise vernachläßigt wird, die übrigen auf den Viehverkehr bezüglichen sanitätspolizeilichen Vorschriften als unnöthige büreaukratische und fiskalische Maßregeln betrachtet und ebenfalls zu umgehen gesucht werden.

Wir müssen Sie daher dringend ersuchen, der Kontrolle über den Viehverkehr Ihre größte Aufmerksamkeit zuzuwenden, häufige Besichtigung und Prüfung der betreffenden Kontrollen Ihrer Viehinspektoren zu veranlassen und Fehlbare zur Strafe zu ziehen.

Sie werden sich überzeugen, daß die genaue Handhabung der erwähnten Vollziehungsverordnung und die Durchführung der Quarantäne das sicherste Mittel ist, den Schaden der Viehseuchen in unserm Lande auf ein Minimum zu beschränken, und daß dabei der nothwendige Viehverkehr die geringste Hemmung erleidet.

---

Belgien. Aufhebung des Verbots der Einfuhr von frischem Schaffleisch und Häuten aus Rußland. Vom 14. März 1889. (Bull. mens. d. malad. contag. d. animaux domestiques S. 35.)

Le ministre de l'agriculture, de l'industrie et des travaux publics,

Vu la loi du 30 décembre 1882, sur la police sanitaire des animaux domestiques;

Revu l'arrêté ministériel du 5 juillet 1886,

Arrête:

Article unique. L'arrêté ministériel du 5 juillet 1886,*) susvisé, est rapporté en ce qui concerne l'interdiction de l'entrée et du transit de la viande fraiche et des peaux de mouton provenant de la Russie.

Bruxelles, le 14 mars 1889.

Léon de Bruyn.

---

Desgleichen von Schweinen und Schweinefleisch aus Dänemark. Vom 29. März 1889. (Ebdt.)

Le ministre de l'agriculture, de l'industrie et des travaux publics,

Vu la loi de 30 décembre 1882, sur la police sanitaire des animaux domestiques:

Revu l'arrêté ministériel du 29 décembre 1887, prohibant l'entrée et le transit des porcs et de la viande fraiche de porc provenant du Danemark, de la Suède et de la Norvège;

Vu l'avis du comité consultatif des épizooties;

Vu l'avis de M. le ministre des finances,

Arrête;

Art. 1er. La prohibition de l'entrée et le transit des porcs et de la viande fraiche de porc provenant du Danemark, prononcée par l'arrêté ministeriel du 29 décembre 1887 précité, est rapportée.

Art. 2. L'entrée et le transit des porcs et de la viande fraiche de porc venant du Danemark sont soumis à des justifications de provenance à la satisfaction de l'administration des douanes..

Art. 3. Indépendamment des justifications dont il est question à l'article précédent et de la visite sanitaire prescrite, en ce qui concerne les importations effectuées par la

*) Veröffentl. 1886 S. 459.

voie de mer, par l'article 49 du règlement d'administration générale du 20 septembre 1883 et l'arrêté ministériel n° 3 du 25 du même mois, l'importation et le transit des porcs provenant de Danemark ne sont autorisés que sur la production d'un certificat de santé délivré par un médecin vétérinaire, indiquant le nombre et le signalement des animaux.

La signature du médecin vétérinaire sera légalisée par l'autorité du lieu d'où viennent les animaux, laquelle attestera que, dans la localité, il n'a été constaté, depuis un mois au moins, aucun cas de maladie contagieuse parmi les animaux de l'espèce porcine.

Le certificat en question sera remis entre les mains des agents des douanes.

Bruxelles, le 29 mars 1889.

Léon de Bruyn.

Desgleichen. (R.-A. Nr. 112 vom 10. Mai.) Amtlicher Mittheilung zufolge ist die Ein- und Durchfuhr von Rindvieh, Schafen, Ziegen und Schweinen aus Deutschland und Luxemburg nach Belgien vom 8. Mai d. J. ab verboten worden. Ausgenommen von dem Verbot sind Schafe, welche über Bleyberg nach Antwerpen gesandt, dort geschlachtet und demnächst ausgeführt werden.

## Medizinalgesetzgebung 2c.

**Preußen. Cirkular an sämmtliche Reg.-Präsidenten und Regierungen und an den Polizei-Präsidenten in Berlin, betr. die gesunde und gefahrlose Beschaffenheit der Arbeitsräume gewerblicher Anlagen.** Vom 28. Februar 1889.

(Ministerialbl. f. d. ges. i. Verwalt. 1889 S. 41.)

Durch meinen Erlaß vom 7. April 1874 ist sämmtlichen Königlichen Regierungen und Landdrosteien Folgendes zu besonderer Beachtung empfohlen worden:

„Die Anforderungen, welche auf Grund des § 107 (jetzt § 120) der Gewerbeordnung hinsichtlich der gesunden und gefahrlosen Beschaffenheit der Arbeitsräume zu stellen sind, können zwar auch für bestehende gewerbliche Anlagen durch allgemeine Verordnungen oder spezielle Verfügungen zur Geltung gebracht werden. Die Durchführung solcher Anordnungen wird indessen häufig, namentlich soweit die vorhandenen Uebelstände in baulichen Einrichtungen ihren Grund haben, daran scheitern, daß sie mit unverhältnißmäßigen Opfern für die Unternehmer verbunden ist. Es ist daher von Wichtigkeit, Vorsorge zu treffen, daß gleich bei der ersten Einrichtung jeder gewerblichen Anlage dem Schutze der Arbeiter gegen Gefahren für Leben und Gesundheit namentlich in baulicher Beziehung, die erforderliche Berücksichtigung zu Theil werde. Bei denjenigen Anlagen, welche unter den § 16 der Gewerbeordnung fallen, bietet das Konzessionsverfahren hierfür eine ausreichende Handhabe. Bei allen übrigen Anlagen aber kann der Zweck nur erreicht werden, wenn mit der baupolizeilichen Genehmigung für ein Gebäude, welches für eine gewerbliche Anlage bestimmt ist, dem Unternehmer zugleich auch die auf Grund des § 107 (jetzt § 120) der Gewerbeordnung zu stellenden Anforderungen zur Beachtung mitgetheilt werden. Um dies zu ermöglichen, werden, soweit die bestehenden Baupolizeiordnungen nicht etwa schon ausreichende Vorschriften enthalten, im Wege der Bezirks- oder Ortspolizeiverordnung Bestimmungen zu treffen sein, wonach gleichzeitig mit dem Antrage auf Ertheilung des Baukonsenses für jedes Gebäude, welches für einen gewerblichen Betrieb bestimmt ist,

Art und Umfang des letzteren, Zahl, Größe und Bestimmung der Arbeitsräume,
deren Zugänglichkeit, Licht- und Luftversorgung,
die Maximalzahl der in jedem Raume zu beschäftigenden Arbeiter und die aufzustellenden Maschinen angegeben werden müssen.

Die gleiche Verpflichtung wird für die Fälle auszusprechen sein, in welchen ein bereits vorhandenes Gebäude für einen gewerblichen Betrieb in Benutzung genommen werden soll.

Die Ortspolizeibehörden werden auf Grund dieser Vorlagen, unter Berücksichtigung der für einzelne Kategorien gewerblicher Anlagen etwa bestehenden allgemeinen polizeilichen Vorschriften und soweit nöthig, unter sachverständigem Beirath in jedem einzelnen Falle zu prüfen haben, welche Anforderungen auf Grund des § 107 (jetzt 120) der Gewerbeordnung zu stellen und dem Unternehmer unter Hinweisung auf die Strafbestimmungen des § 147 Nr. 4 daselbst als solche zu bezeichnen sind."

Der Umstand, daß bei den in letzter Zeit vorgekommenen Fabrikbränden nicht selten Arbeiter in größerer Anzahl ihr Leben eingebüßt haben, läßt vermuthen, daß die in Vorstehendem zu thunlichstem Schutze der Arbeiter gegebene Anleitung nicht überall die gebührende Beachtung gefunden hat.

Euer 2c. bringe ich deshalb diese Bestimmungen mit dem (ergebensten) Ersuchen in Erinnerung, (gefälligst) die in Betracht kommenden Behörden von Neuem auf dieselben hinzuweisen. — In Ergänzung derselben bemerke ich, daß bei Neuerrichtung von Fabriken namentlich darauf hinzuwirken ist, daß den Arbeitern mehrere Ausgänge aus den Arbeitsräumen in's Freie zu Gebote stehen, daß also bei Hochbauten Treppen und Ausgangsthüren in ausreichender Zahl angelegt werden, ferner daß die Fenster die erforderliche Größe besitzen, um im Falle einer Feuersbrunst als Ausweg benutzt werden zu können, sowie daß Thüren und Fenster nach außen hin aufschlagen.

Berlin, den 20. Februar 1889.

Der Minister für Handel und Gewerbe.

**Preußen. Reg.-Bez. Schleswig. Polizei-Verordnung, betr. die zum Transport von Leichen erforderlichen Leichenpäffe.** Vom 29. November 1888. (Amtsblatt der Königl. Regiernng S. 571.)

Auf Grund des § 11 der Verordnung über die Polizei-Verwaltung in den neu erworbenen Landestheilen vom 20. September 1867 (Gesetz-Sammlung Seite 1529) sowie des § 12 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung im Herzogthum Lauenburg vom 7. Januar 1870 (Offizielles Wochenblatt Seite 13) verordnen wir unter Aufhebung unserer Polizei-Verordnung vom 5. November 1879 — Amtsblatt Seite 314 Nr. 1489 — für den Umfang unseres Verwaltungsbezirks Folgendes:

§ 1. Der Transport von Leichen aus einer Gemeinde des Bezirks in eine andere inländische Gemeinde oder in das Ausland darf fortan nur auf Grund eines von der zuständigen Behörde nach dem unten angegebenen Schema ausgefertigten Leichenpasses erfolgen.

§ 2. Jedem Gesuche um Gewährung der Erlaubniß zu einem Leichentransporte muß ein Auszug aus dem Sterberegister und eine von dem Kreisphysikus ausgestellte Bescheinigung über die Todesursache sowie darüber, daß seiner Ueberzeugung nach der Beförderung der Leiche gesundheitliche Bedenken nicht entgegenstehen, beigefügt werden.

Ist der Verstorbene in der tödtlich gewordenen Krankheit von einem Arzte behandelt worden, so hat letzteren der Kreisphysikus vor der Ausstellung der Bescheinigung betreffs der Todesursache anzuhören.

§ 3. Jede zum Transport bestimmte Leiche muß in einem gut verpichten Sarge, der außerdem noch in einen möglichst luftdichten Kasten eingesetzt ist, eingeschlossen sein.

Dem Transporte selbst muß in der Regel ein zuverlässiger Begleiter mitgegeben werden, welcher dahin zu verpflichten ist, daß die Leiche unterwegs von dem Wagen, auf welchem sie gefahren wird, ohne Noth nicht abgeladen und der Wagen auf etwaigen Stationen womöglich auf einen abgesonderten Platze im Freien aufgestellt und an dem Beerdigungsorte selbst unmittelbar zur Begräbnißstelle geführt werde.

Hinsichtlich des Leichentransports auf Eisenbahnen wird auf die „Bestimmungen über die Beförderung von Leichen auf Eisenbahnen" und die „Bekanntmachung, betreffend die Abänderung des Betriebs-Reglements für die Eisenbahnen Deutschlands vom 14. Dezember 1887," welche im Amtsblatt pro 1888, Stück 20 Nr. 380 veröffentlicht sind,*) verwiesen.

*) Veröffentl. 1887. S. 745.

§ 4. Werden bereits beerdigte Leichen zum Zwecke des Transports wieder ausgegraben, so muß der Sarg mit der Leiche an der Ausgrabestelle selbst sofort in den vorgeschriebenen äußern Kasten gestellt werden.

§ 5. Uebertretungen dieser Polizeiverordnung werden mit Geldstrafe bis zu 30 Mark oder mit entsprechender Haft bestraft.

Schema.

Leichen-Paß.

Die nach Vorschrift eingesargte Leiche de . . am . . ten . . . . . 18 . zu (Ort) an . . . . . (Todesursache) verstorbenen (Alter) jährigen (Stand, Vor- und Zuname des Verstorbenen, bei Kindern Stand der Eltern) soll mittelst Eisenbahn von . . . . . . über . . . . . nach . . . . . zur Bestattung gebracht werden.

Nachdem zu dieser Ueberführung dem Begleiter der Leiche (Stand und Name) die Genehmigung ertheilt worden ist, werden sämmtliche Behörden, deren Bezirke durch diesen Leichentransport berührt werden, ersucht, denselben ungehindert und ohne Aufenthalt weiter gehen zu lassen.

Schleswig, den . . ten . . . . 18 . .

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern.

gez.

Ausgefertigt . . . . den . ten . . . . 18 .
Königlicher Landrath des Kreises . . . . . .
Polizeiverwaltung zu . . . . . .
gez. . . . . . . . . (L. S.)

---

**Preußen. Stadt Breslau. Desinfektions-Ordnung für städtische Schulen.** Vom 21. März 1888.

a) Desinfektion im Schulzimmer

ist vorzunehmen,

1. wenn in der betreffenden Klasse einzelne Schüler erkrankt sind an: Diphtherie, Pocken, Cholera, Flecktyphus;
2. wenn zahlreichere Erkrankungen unter den Schülern einer Klasse vorgekommen sind an: Scharlach, Masern, Unterleibstyphus, Ruhr.

Vor der Desinfektion darf kein Möbel- oder Inventarienstück aus dem betreffenden Schulzimmer entfernt werden.

Die Wände und Decken sind mit frischem Brot abzureiben, welches sofort nach der Verwendung zu verbrennen ist.

Der Fußboden wird mit 5 pCt. Karbolsäurelösung stark angefeuchtet; besonders werden die Dielenfugen mit dieser Lösung sorgfältig ausgegossen.

Polierte Flächen der Möbel, Bilderrahmen x. werden mit trocknem Tuch scharf abgerieben.

Sonstige Möbel, Thüren, Fenster und Fensterrahmen, Holzverkleidungen, Oefen werden mit 5 pCt. Karbolsäurelösung energisch abgescheuert.

Hierauf werden Dielen und Möbel mit einer Schmierseife- (grüne Seife-) Lösung (20 Gramm auf 10 Liter Wasser) energisch gescheuert.

Dann werden die Dielenfugen nochmals mit 5 pCt. Karbolsäurelösung angefeuchtet.

Bücher und Papiere, die sich im Zimmer befinden, sind entweder mit 5 pCt. Karbolsäurelösung zu besprengen, oder in ein mit solcher Lösung durchtränktes Tuch auf mehrere Stunden einzuschlagen.

Vorhänge oder sonstige im Zimmer befindliche Stoffe sind der Desinfektionsanstalt zu überweisen.

Werthlose Objekte wie Wischtücher, Papier x. sind zu verbrennen.

Hierauf ist 5—6 Stunden hindurch, während eventuell im Ofen Feuer brennt, durch Oeffnung von Fenster und Thüren kräftiger Luftzug zu erzeugen.

b) Desinfektion im Kloset.

Im Fall von Cholera, Unterleibstyphus und epidemischer Ruhr (Dysenterie) sind die Klosets, bei denen die Benutzung von Seiten kranker Schüler als möglich angenommen werden kann, zu desinfizieren dadurch, daß man sie in angegebener Weise mit 5 pCt. Karbolsäurelösung und Schmierseifemischung vollständig säubert; in das Becken sind 1—2 Liter derselben Karbolsäurelösung einzugießen.

Breslau, den 21. März 1888.

Die Schuldeputation.

**Braunschweig. Verordnung, betr. Pockenerkrankungsstatistik.**

Mittels Rundschreibens des Herzoglichen Ober-Sanitäts-Kollegiums vom 1. April 1889 ist in Gemäßheit eines Reskripts des Herzoglichen Staatsministeriums vom 13. März d. J. verfügt, daß über alle Pockenerkrankungsfälle Meldekarten auszufüllen, seitens des Physikus erforderlichen Falls zu vervollständigen, mit dem Visum zu versehen und vierteljährlich dem Ober-Sanitäts-Kollegium einzureichen sind.

Die Aerzte, welche nach § 34 des Braunschweigischen Medizinalgesetzes von dem Ausbruche und dem Verlaufe jeder epidemischen Krankheit dem Physikus sofort Anzeige zu erstatten haben, erhalten auf die Anzeige eine Pockenerkrankung vom Physikus die vorgeschriebenen Meldekarten zugestellt, mit dem Ersuchen, dieselben nach Ablauf der Erkrankung auszufüllen, zu unterschreiben und als portopflichtige Dienstsache zurückzusenden. Nöthigenfalls sind die Ortspolizei-Behörden um Ausfüllung bezw. Vervollständigung der Meldekarten zu ersuchen.

Der Vordruck auf der Meldekarte stimmt mit dem für andere deutsche Bundesstaaten, z. B. Bayern, Sachsen x. vorgeschriebenen überein (vergl. Veröffentl. 1885. II S. 173).

---

**Hamburg. Verordnung, betreffend die thierärztliche Untersuchung der zur Beförderung nach den Nordseehäfen mit Flußschiffen bestimmten Wiederkäuer und Schweine.** Vom 23. April 1889.

Unter Bezugnahme auf die Verordnung vom 13. Oktober 1888, betreffend die thierärztliche Untersuchung der zur Beförderung nach den Nordseehäfen bestimmten Wiederkäuer und Schweine, wird auf Grund der §§ 18 und 20 des Reichsgesetzes, betreffend die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen vom 23. Juni 1880 ferner verordnet, daß Wiederkäuer und Schweine, welche bestimmt sind, nach den Nordseehäfen Hamburg, Harburg, Altona, Bremen, Bremerhaven, Geestemünde und Tönning (letztere jedoch nur für die Zeit vom 1. Juni bis 30. November jeden Jahres) befördert zu werden, im hiesigen Staatsgebiete auch in Schiffsgefäßen erst dann verladen werden dürfen, wenn die Thiere unmittelbar vorher von einem dazu bestellten Thierarzt untersucht und gesund befunden sind und eine Bescheinigung darüber vorgelegt wird.

Die Bescheinigung hat der Begleiter der Thiere oder der Schiffsführer während des Transports bei sich zu führen und den mit der Ueberwachung der Durchführung dieser Bestimmung beauftragten Polizeiangestellten auf deren Verlangen vorzuzeigen.

Zuwiderhandlungen werden nach § 66 Nr. 4 des Reichsgesetzes vom 23. Juni 1880 mit Geldstrafe bis zu 150 Mark oder mit Haft bestraft.

Hamburg, den 23. April 1889.

Die Polizei-Behörde.
Die Landherrenschaft Ritzebüttel.
Die Landherrenschaft Bergedorf.
Die Landherrenschaft der Marschlande.

---

**Oesterreich. Erlaß des Ministeriums des Innern an sämmtliche politischen Landesbehörden, betr. die periodische Berichterstattung über wichtige sanitäre Verhältnisse.** Z. 20604.

Vom 13. Dezember 1888.

(Das österreich. Sanitätswesen 1889 S. 5).

Ueber Antrag des obersten Sanitätsrathes findet das Ministerium des Innern zum Zwecke der Regelung der periodischen Berichterstattung über wichtige sanitäre Verhältnisse nachstehende Bestimmungen zu treffen, welche vom 1. Jänner 1889 an in Wirksamkeit zu treten haben.

I. Die Wochenberichte über Todesursachen, welche von den Städten und Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern*) zu Folge des h. o. Erlasses vom 28. November 1885, Nr. 18 148, in Gemäßheit der mit demselben hinausgegebenen Instruktion an die k. k. statistische Zentralkommission erstattet werden, sind auch in Hinkunft,

*) Im Jahre 1889 nehmen an der Wochenberichterstattung zum ersten Male Theil: in Böhmen: Asch, Kladno, Teplitz, in Mähren: Mährisch-Ostrau und Sternberg.

jedoch unter Zugrundelegung des beigeschlossenen rektifizirten Formulars, regelmäßig zu verfassen und wie bisher an die k. k. statistische Zentralkommission zu dem vorgeschriebenen Termine einzusenden.

Das rektifizirte Wochenberichts-Formulare enthält nachstehende Ergänzungen und Abänderungen, auf welche die berichterstattenden Stadt- und Gemeindevertretungen zur genauen Darnachachtung aufmerksam zu machen sind.

a) Im dritten Absatze des Formulars lit. A ist fortan nebst der Zahl der in der Berichtswoche todt gebornen Kinder auch jene der lebend gebornen und jene der im ersten Lebensjahre verstorbenen Kinder anzusetzen.

Da jede Hebamme gesetzlich verpflichtet ist, jeden Geburtsfall in den von ihr zu führenden Geburtstabellen genau zu verzeichnen, so sind die gedachten größeren Gemeinden, bei welchen eine geordnete Sanitätsverwaltung vorausgesetzt werden kann und muß, in der Lage, die Anzahl der in jeder Woche gebornen Kinder beiderlei Geschlechtes zu konstatiren. Es bedarf nur der Einführung, daß alle Hebammen angewiesen werden, über jeden Geburtsfall sofort ein Anzeigeblatt zu verfassen und die im Laufe jeder Woche gesammelten Anzeigeblätter am Sonntag Vormittag regelmäßig an das ihr bezeichnete, mit der Verfassung der Wochenausweise betraute Organ abzuliefern. Eventuell werden diese gesammelten Wochenausweise der Hebammen abzusammeln sein.

Auch werden die Hebammen anzuweisen sein, jeden zu ihrer Kenntniß gelangenden Fall einer ohne Beihilfe einer geprüften Hebamme stattgefundenen Geburt sofort anzuzeigen.

Selbstverständlich ist das Erforderliche vorzukehren, daß über die in Gebäranstalten gebornen Kinder gleichfalls Wochenausweise zum Zwecke der Berichterstattung an die betreffende Sammelstelle vorgelegt werden.

b) Außer dieser Ergänzung, durch welche die Wochenberichterstattung in sanitärer Beziehung einen erhöhten Werth erhält und dem Inhalte nach den statistischen Wochennachweisungen, wie sie in den größeren Städten Deutschlands und anderer Kulturstaaten geliefert werden, näher gebracht wird, enthält das rektifizirte Formular noch die Abänderung, daß unter die „an Lebensschwäche“ verstorbenen Kinder nur die in Folge ihrer Unreife oder angeborner Gebrechen in den ersten Lebenswochen gestorbenen lebensunfähigen Kinder aufzunehmen, und daß nach diesen in einer neu einzuschaltenden Rubrik die im Wochenbette nach der Entbindung verstorbenen Frauen auszuweisen sind.

Die Drucksorten zur Verfassung der Wochenberichte können in der bisherigen Weise bezogen werden und wird Vorsorge getroffen werden, daß auch die rektifizirten Formularien rechtzeitig vom Verlage der k. k. Hof- und Staatsdruckerei geliefert werden können. Es können jedoch, so lange der bereits beschaffte Vorrath an den bisherigen Formularien reicht, auch diese nach Maßgabe des rektifizirten Formulars korrigirt werden.

Die Ueberschrift derselben wird nunmehr zu lauten haben: „Bericht über die Geburten und Todesursachen“ ꝛc.

II. Die periodische Berichterstattung über die Verbreitung der Infektionskrankheiten unter den Menschen bedarf einer durchgreifenden Regelung.

Die bisherigen, in unregelmäßigen Terminen an das Ministerium des Innern vorgelegten, auf ungleiche Berichtsperioden sich beziehenden Monatsberichte über den Stand der Epidemien in den einzelnen Ländern sind nicht geeignet, ein einheitliches Bild über die Verbreitung und den Verlauf der Infektionskrankheiten zu bieten.

Um in dieser Hinsicht eine zuverläßige Grundlage zu gewinnen, ohne welche die den politischen Behörden in Gemäßheit der Bestimmungen der §§ 1, 2 c, 8 des Reichssanitätsgesetzes vom 30. April 1870, R.-G.-Bl. Nr. 68, sowie der Gemeinde-Ordnungen und Gemeindestatute zustehende Oberaufsicht über die Handhabung der Bestimmung des § 4 lit a), betreffend die Verhütung des Entstehens und der Verbreitung ansteckender Krankheiten in den Gemeinden, nicht entsprechend geführt werden kann, ist es unumgänglich nothwendig, die Gemeindevertretungen zu verhalten, daß sie von dem ersten Auftreten jeder Infektionskrankheit und insbesondere schon von dem ersten Erkrankungsfalle an Blattern, Scharlach, Diphtheritis, Typhus jeder Art, Ruhr, Cholera, Kindbettfieber, womöglich auch von Masern, Keuchhusten, sofort die Anzeige an die politische Behörde erstatten, und daß sie über den weiteren Verlauf der betreffenden Infektionskrankheit und die zu ihrer Tilgung getroffenen Maßnahmen, insoferne nicht kürzere Berichtstermine angeordnet werden, am Schlusse jeder Woche, welche mit Sonntag beginnt und mit Samstag endet, unter nomineller Anzeige der von der letzten Woche krank Verbliebenen, in der Berichtswoche Neuerkrankten, Genesenen, Gestorbenen und noch im Krankenstande Befindlichen, regelmäßig berichten.

Die politischen Bezirksbehörden sind daher anzuweisen, den Gemeinden*) die genaue Beobachtung dieses in den bestehenden Epidemievorschriften begründeten Vorganges der Wochenberichterstattung über Infektionskrankheiten, welcher Vorgang die Evidenzhaltung derselben wesentlich erleichtert, einzuschärfen und dieselbe strengstens zu überwachen.

Wenn das Jahr nicht mit einem Samstage endet und das nächste nicht mit Sonntag beginnt, sind von Gemeinden, in denen eine Infektionskrankheit herrscht, für die Uebergangswoche zwei abgesonderte Berichte und zwar der eine für den in das alte Jahr, der andere für den in das neue Jahr fallenden Theil der Woche zu erstatten.

Dieser Fall tritt auch bezüglich des Ueberganges vom Jahre 1888 zum Jahre 1889 ein und ist daher wohl zu beachten.

Auf Grund dieser wöchentlichen Evidenzhaltung der infektiösen Erkrankungen in den Gemeinden seitens der politischen Bezirksbehörden haben diese vom 1. Jänner 1889 angefangen der politischen Landesbehörde, unbeschadet der speziellen Berichterstattung über die einzelnen Epidemien, Uebersichten über die Verbreitung der Infektionskrankheiten und zwar je über eine Periode von vier Wochen — ohne Rücksichtnahme auf monatliche Zeitabschnitte — unter Benützung und Ausfüllung der vorgeschriebenen Epidemie-Rapportstabellen und abgesondert für jede Art von Infektionskrankheiten vorzulegen.

Als Berichtswoche ist stets eine ganze Woche von Sonntag bis Samstag zu zählen und daher der in das Jahr 1889 fallende Theil der Uebergangswoche in die erste vierwöchentliche Berichtsperiode, der Bruchtheil der Schlußwoche des Jahres 1889 in die letzte Berichtsperiode einzubeziehen, so daß die erste Berichtsperiode die Zeit vom 1. Jänner bis 2. Februar, die letzte die Zeit vom 8. bis 31. Dezember zu umfassen hat.

Die gleichen Nachweisungen sind in denselben Perioden von den Magistraten der Städte mit eigenem Statute an die politische Landesbehörde vorzulegen.

Hinsichtlich der Blattern ist wie bisher der Impfzustand der Erkrankten, sowie anmerkungsweise die Zahl der durchgeführten Nothimpfungen und Revaccinationen ersichtlich zu machen.

Diese periodischen Nachweisungen der politischen Behörden I. Instanz über die Verbreitung der Infektionskrankheiten haben bei den politischen Landesbehörden an einem den politischen Behörden I. Instanz genau zu bestimmenden Tage einzutreffen.

Bei der politischen Landesbehörde sind auf Grund dieser Nachweisungen sofort Landesübersichten über die Verbreitung der einzelnen Infektionskrankheiten im Lande zu verfassen, welche beim Ministerium des Innern am Freitage oder doch längstens Samstage der auf den Schluß der Berichtsperiode folgenden zweiten Woche einzutreffen haben.

Zu diesen Landesübersichten sind gleichfalls die vorgeschriebenen Rapportstabellen zu benutzen und die Eintragungen nach Voranstellung der Städte mit eigenem Statute, bezirksweise durchzuführen. Bezüglich jedes Bezirkes ist zuerst das Gesammtergebniß der in diesem

*) In dem an die Statthalterei in Lemberg und an die Landesregierung in Czernowitz ergangenen Erlasse wurde ausdrücklich bemerkt, daß die hinsichtlich der Ortsgemeinden angeordneten Verfügungen auch bezüglich der Gutsgebiete zu gelten haben.

Bezirke aufgetretenen und noch bestehenden Infektions-Erkrankungsfälle in allen Rubriken durchzuführen, dabei auch die Zahl der Gemeinden und innerhalb dieser die Zahl der betroffenen Ortschaften und die Gesammtsumme der Einwohner der letzteren anzusetzen, und ist diese der allgemeinen Uebersicht gewidmete Zeile durch Unterstreichen oder Ausführung mit rother Tinte hervorzuheben.

Im Anschlusse an diese Rubrik ist die Spezifikation des Standes der Infektionskrankheit hinsichtlich jener Gemeinden und innerhalb der Gemeinden hinsichtlich jener Ortschaften durchzuführen, in denen dieselbe mit namhafter Intensität oder Extensität herrscht, beziehungsweise das Epidemieverfahren eingeleitet ist, oder in denen die Infektionskrankheit wegen der Bedeutung der Gemeinde als Kurort, Industrieort, wichtige Militärstation, Aufenthaltsort von Mitgliedern des Allerhöchsten Kaiserhauses u. dgl. von besonderem Belange ist.

Jede Tabelle hat die genaue Ueberschrift über die den Gegenstand der Nachweisung bildende Berichtsperiode zu enthalten, was auch hinsichtlich der von den politischen Behörden I. Instanz an die politische Landesbehörde gelangenden Berichtstabellen gilt.

Die landesfürstlichen Sanitätsorgane sind für die genaue Führung dieser tabellarischen Nachweisungen, ihre rechtzeitige Ausfertigung und Einsendung, hinsichtlich welcher von jeder überflüssigen und umständlichen Manipulation abzusehen ist, verantwortlich zu machen, da diese Ausweise als Materiale für die beabsichtigten periodischen Publikationen des Obersten Sanitätsrathes zu dienen haben werden, und demselben daher stets vollzählig zu Gebote stehen müssen.

III. Für die gedachten Publikationen des obersten Sanitätsrathes, sowie zur Sicherung einer geregelten Ueberwachung der Vorgänge in den größeren Krankenanstalten seitens der politischen Behörden sind vom 1. Jänner 1889 an von den Direktionen aller öffentlichen und anderer Krankenanstalten von hervorragender Bedeutung (z. B. großer Werkspitäler), nach dem für die Jahresberichterstattung vorgeschriebenen Formulare lit. C, jedoch mit Außerachtlassung der auf die Verpflegsauslagen bezüglichen Posten Monatsberichte über die Krankenbewegung in jedem abgelaufenen Monate zu liefern.

Die betreffenden Direktionen sind rechtzeitig anzuweisen den Monatsbericht pro Jänner 1889 längstens bis 10. Februar und so fort jeden Bericht über einen abgelaufenen Monat bis zum 10. des folgenden Monats in zwei Exemplaren bei der politischen Landesbehörde einzubringen, von welcher das eine Exemplar zum Amtsgebrauche zu verwenden, das andere umgehend im kürzesten Wege anher in der Weise vorzulegen ist, daß dasselbe am 15. des auf den Berichtsmonat folgenden Monates zuverlässig beim Ministerium des Innern eintreffe.

IV. Da es beabsichtigt ist, die zur allgemeinen Verlautbarung bestimmten Erlässe der Veröffentlichung in dem für die Publikationen des Obersten Sanitätsrathes dienenden Organe zuzuführen und um über die Entwickelung der sanitären Verhältnisse in allen Königreichen und Ländern fortlaufende Kenntniß zu erhalten, wird angeordnet, daß die seitens der politischen Landesbehörde im eigenen Wirkungskreise an alle oder mehrere der ihr unterstehenden Behörden ergehenden allgemeinen Erlässe sanitären Inhalts, sowie allgemeine sanitäre Verlautbarungen zugleich mit der Expedition an ihre Adressen in zwei Exemplaren unter Berufung auf diesen Erlaß anher übermittelt werden. Es sind demnach auch die Erlässe, mit welchen die Durchführung der vorstehenden Weisungen veranlaßt wird, dem Ministerium des Innern vorzulegen.

V. Schließlich wird die k. k. . . . . . in die Kenntniß gesetzt, daß es vom Obersten Sanitätsrathe als sehr wünschenswerth bezeichnet wurde, daß die Veränderungen, welche sich jeweilig im Stande des ärztlichen Sanitätspersonales ergeben, insbesondere Erledigungen von Stellen im öffentlichen Sanitätsdienste der Behörden und Gemeinden, sowie Nachrichten über Errichtung von Heil- und Humanitätsanstalten, Apotheken, wichtige sanitäre Vorkommnisse der thunlichst beschleunigten Veröffentlichung zugänglich gemacht werden.

Es ist nicht zu verkennen, daß hiedurch das Interesse für sanitäre Angelegenheiten lebhaft geweckt, die Bewerbung um erledigte Stellen im öffentlichen Sanitätsdienste gefördert und einer entsprechenden Aerztevertheilung Vorschub geleistet werden könnte.

Es werden daher die der k. k. . . . . . unterstehenden politischen Behörden darauf aufmerksam zu machen sein, daß sie durch die ihnen beigegebenen Sanitätsorgane derlei Mittheilungen von Fall zu Fall verfassen lassen und unter Vermeidung aller Umständlichkeiten im Wege der politischen Landesbehörde unter der Bezeichnung „für den Obersten Sanitätsrath" an das Ministerium des Innern gelangen lassen mögen.

---

**Italien. Festsetzung der natürlichen Alkoholstärke der zur Ausfuhr gelangenden Rothweine für die Rückvergütung der Steuer.** Vom 31. August 1888. (Dtsch. Handels-Arch. 1888 S. 784 nach der Gazzetta ufficiale vom 4. September 1888.)

Das Italienische Finanzministerium hat im Einverständniß mit dem Ministerium für Ackerbau 2c. unterm 31. August d. J. Nachstehendes verordnet:

Der natürliche Alkoholgehalt der zur Ausfuhr in das Ausland gelangenden Rothweine, welcher der Berechnung der Rückvergütung der Steuer für den Zusatz von Alkohol zu Grunde zu legen ist, wird bis auf weitere Verfügung auf 11 Grad des hunderttheiligen Alkoholometers ohne Rücksicht auf die Gegend, in welcher die betreffenden Weine gezogen worden sind, festgesetzt.

Die dieser Verordnung, welche am 1. September d. J. in Kraft tritt, zuwiderlaufenden Bestimmungen werden aufgehoben.

---

Dem Dtsch. Handels-Archiv 1889 S. 249 (nach der Gazz. uffic. vom 12. März 1889) zufolge ist die vorstehende Verordnung durch Dekret des Italienischen Finanzministeriums vom 22. Februar 1889 auf Weißweine ausgedehnt worden, mit Ausnahme der zur Wermuth-Fabrikation bestimmten, für welche es bei der Stärke von 8 Grad verbleibt.

Diese Bestimmung ist mit dem 1. März 1889 in Kraft getreten.

---

**Frankreich. Verordnung, betreffend das Verbot der Einfuhr von grauem, sog. Steppen-Rindvieh 2c.** Vom 17. Dezember 1888.

(Journal officiel de la République francaise S. 5438.)

Le ministre de l'agriculture,

Vu le décret du 23 février 1882, qui a réglé les mesures prohibitives édictées en vue de prévenir l'invasion de la peste bovine en France;

Vu la loi du 21 juillet 1881 sur la police sanitaire des animaux;

Vu le décret du 22 juin 1882, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de ladite loi, et notamment l'article 68 dudit décret, aux termes duquel la prohibition d'entrée des ruminants provenant de pays où sévit la peste bovine est prononcée par arrêté ministériel;

Considérant que certaines des prohibitions édictées par le décret précité du 23 février 1882 ne sont plus aujourd'hui justifiées et qu'il y a lieu de régler, à nouveau, les mesures prohibitives édictées en vue de prévenir l'invasion de la peste bovine en France;

Vu l'avis du comité consultatif des épizooties;

Sur le rapport du conseiller d'Etat, directeur de l'agriculture,

Arrête:

Art. 1er. — L'importation en France et le transit des animaux de l'espèce bovine de la race grise, dite „des steppes" continuent d'être interdits par les frontières de terre et de mer.

Les mêmes interdictions restent étendues:

1° A tous les ruminants ainsi qu'à leurs viandes fraiches, peaux fraiches et autres débris frais provenant de la Serbie, de la Bulgarie, de l'Empire ottoman, de la Grèce et de l'Egypte.

2° Aux animaux vivants de l'espèce bovine provenant do l'empire austro-hongrois, de la Russie, du Monténégro et de la Roumanie, ainsi qu'à leurs peaux fraîches et a leurs débris frais autres que les viandes abattues.

Art. 2. — Les animaux vivants de l'espèce ovine provenant de la Russie, du Monténégro et de la Roumanie ne pourront être introduits en France qu'à la condition d'être immédiatement sacrifiés à l'abattoir du port de débarquement ou, pour les arrivages par voie ferrée, à celui de localité la plus voisine de la frontière, localité sur laquelle ils devront être dirigés par chemin de fer après la visite faite à l'entrée en France; ce transport sera effectué directement et sans transbordement.

Ils devront être accompagnés:

1° D'un certificat délivré par l'autorité de la localité de provenance, attestant qu'il n'existe et n'a existé, pendant les trois mois précédents, dans cette localité, aucune maladie contagieuse sur les animaux des espèces bovine et ovine;

2° D'un certificat délivré par un vétérinaire commis à cet effet par le gouvernement russe, monténégrin ou roumain, constatant qu'au port d'embarquement ou à la station du chemin de fer de laquelle le convoi a été expédié, les animaux ont tous été soumis à une visite sanitaire et ont tous été reconnus sains.

Ces pièces indiqueront le nombre et le signalement des animaux auxquels elles s'appliquent et devront avoir été visées et annotées par le consul de France en résidence au port d'embarquement ou dans la ville la plus voisine de la gare d'expédition du convoi.

Elles ne seront valables que pour une période de trois semaines, à dater du jour de leur délivrance, et seront remises entre les mains des agents des douanes.

Les peaux et débris, autres que les viandes des animaux de l'espèce ovine ainsi introduits en France, devront être détruits ou désinfectés immédiatement après l'abatage.

Art. 3 — Les préfets des départements sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui aura son effet à partir du 1er janvier 1889.

Paris, le 17 décembre 1888. Viette.

---

**Großbritannien.** Der britische Geheime Rath hat am 17. Dezember 1888 eine Verordnung erlassen, wonach bei Ausbrüchen der Lungenseuche nicht allein der verseuchte Platz, sondern auch die Umgegend auf einen Umkreis von einer halben Meile als verseucht zu gelten hat. Gleichzeitig sind bestimmte Verkehrsbeschränkungen für diesen verseuchten Kreis vorgeschrieben. Die Verordnung lautet:

**Pleuro-Pneumonia (infected circles) Order of 1888. (8812.)**

**1.** *Short Title.* This Order may be cited as The Pleuro - Pneumonia (Infected Circles) Order of 1888.

**2.** *Extent.* This Order extends to England and Wales and Scotland.

**3.** *Commencement.* This Order shall commence and take effect from and immediately after the 31st day of December, one thousand eight hundred and eighty-eight.

**4.** *Interpretation.* In this Order—

The Act of 1878 means The Contagious Diseases (Animals) Act, 1878:

The Act of 1886 means The Contagious Diseases (Animals) Act, 1886:

Pleuro-Pneumonia Infected Circle means a Circle for the time being an Infected Circle under the Act of 1886 and this Order:

Other terms have the same meaning as in The Animals Order of 1886.

**5.** *Pleuro-Pneumonia Infected Circle. Application of Act of 1886.* — (1.) Section two (Provisions as to Infected Circle) of the Act of 1886 is hereby declared to apply in the case of pleuro-pneumonia.

(2) Where a Pleuro-Pneumonia Infected Circle is constituted by virtue of Section two of the Act of 1886 and this Order the Inspector of the Local Authority shall forthwith serve or cause to be served a notice of his declaration of disease under the provisions of Section sixteen of the Act of 1878, signed by him, unless in the circumstances this appears to him not to be expedient, on the occupiers of all lands and buildings any part whereof in his judgment is situate within half a mile from the Pleuro-Pneumonia Infected Place in respect of which such Circle is constituted.

(3.) The Inspector shall, with all practicable speed, inform the Local Authority of every District within which any part of the Infected Circle is situate of his declaration and notice, and shall send his declararation and a copy of his notice to each of such Local Authorities.

(4.) A Local Authority may at any time, and from time to time, by order contract the limits of a Pleuro-Pneumonia Infected Circle within their District, or of so much as is within their district, and, where an Infected Circle has been contracted as aforesaid, they may contract, extend, or otherwise alter the limits thoreof or of so much as is within their District, provided that no lands or buildings shall be included within an Infected Circle that are not situate within half a mile of a Pleuro-Pneumonia Infected Place, and any Infected Circle so contracted, extended, or altered shall thenceforth be the Infected Circle for the purposes of this Order.

(5.) A Local Authority may at any time by order dissolve a Pleuro - Pneumonia Infected Circle within their District, or such part as is within their District, and thereupon such Infected Circle or such part, as the case may be, shall cease to exist.

(6) Where the Privy Council at any time by Order declare a Pleuro - Pneumonia Infected Area and any part of such Area is at the date of the Order situate within a Pleuro-Pneumonia Infected Circle, such part shall thereupon cease to be part of an Infected Circle.

(7.) The Local Authority of every District in which a Pleuro-Pneumonia Infected Circle or part of a Pleuro-Pneumonia Infected Circle under this order is situate shall give such notice of the existence of the Infected Circle or of that part by placards or otherwise in and about the Infected Circle, or in such other manner as the Local Authority consider best fitted to insure publicity for the same, and shall give notice of the existence of such Pleuro - Pneumonia Infected Circle or such part to every Railway Company having a railway or railway station in the same.

(8.) Where two or more Pleuro-Pneumonia Infected Circles adjoin or overlap each other, the whole of such Infected Circles shall be deemed for the purpose of the movement of cattle under this Order to be one Pleuro-Pneumonia Infected Circle.

**6.** *Movement in or into or out of Pleuro-Pneumonia Infected Circle.* — (1.) No cattle shall be moved in or into or out of a Pleuro - Pneumonia Infected Circle otherwise than in accordance with the provisions of this Ordor.

(2.) Cattle may be moved in or into or out of a Pleuro-Pneumonia Infected Circle in accordance with the regulations contained in Article 17 of The Animals Order of 1886 relating to the movement in or into or out of Pleuro-Pneumonia Infected Areas, and the Forms of Movement Licence referred to in the said Article and set forth in the Schedule to that Order, and the said Forms may by used, so far as the same are applicable, for such movement. The said regulations and Forms shall for such purposes be read and have effect as if the words circle and circles were respectively inserted therein in lieu of the words area and areas.

**7.** *Limitation.* Nothing in this Order shall be deemed to apply to or affect the movement of —

(*a.*) Cattle in or into or out of a Cattle-Plague Infected Place; or

(*b.*) Cattle in or into or out of a Pleuro - Pneumonia Infected Place or Area; or

(*c.*) Cattle in or into or out of a Foot - and - Mouth Disease Infected Place or Area; or

(*d.*) Cattle affected with pleuro-pneumonia; or

(*e.*) Cattle in or into or out of a Foreign Animal Wharf or a Foreign Animals Quarantine Station or a Landing-Place for foreign animals.

**8.** *Exception of Railways from Pleuro-Pneumonia Infected Circle.* Where a Pleuro-Pneumonia Infected Circle has been constituted under this Order, there shall be

deemed to be excepted from that Circle the lines of railway within that Circle, so far as those lines are used or required for the transit of cattle through that Circle, without untrucking, and nothing in this Order respecting movement of cattle in or into or out of such Circle shall be deemed to interfere with that transit.

**9.** *Production of Licences; Names and Addresses.* — (1.) Every person in charge of cattle being moved, where, under this Order, a movement licence may be necessary, shall, on demand of a Justice, or of a Constable, or of an Inspector or other officer of a Local Authority, produce and show to him the movement licence, if any, authorizing the movement, and shall allow it to be read and a copy of or extract from it to be taken by the person to whom it is produced.

(2.) Every person so in charge shall on demand as aforesaid, give his name and address to the Justice, or Constable, or Inspector or other officer.

**10.** *Offences.* — (1.) If a head of cattle is moved in contravention of this Order, or of any licence thereunder, the owner of the head of cattle and the person for the time being in charge thereof, and the person causing, directing, or permitting the movement, and the person moving or conveying the animal, and the consignee or other person receiving or keeping it, knowing it to have been moved in contravention as aforesaid, shall, each according to and in respect of his own acts and defaults, be deemed guilty of an offence against the Act of 1878.

(2.) If a person in charge of a head of cattle being moved, where under this Order a movement licence is necessary, on demand made under this Order, fails to give his true name and address, or gives a false name or address, he shall be deemed guilty of an offence against the Act of 1878. C. L. Peel.

---

**Portugal. Verbot der Einfuhr von Saccharin. Vom 9. August 1888 *)**

(Dtsch. Handels-Archiv 1888 S. 771 nach dem „Diario do Governo“ Nr. 186 vom 17. August 1888).

Eine Verordnung des Prinzregenten vom 9. August d. J. lautet wie folgt:

Da erkannt worden ist, daß die Verwendung von Saccharin zu Nährzwecken nicht vollkommen gefahrlos ist, und um zu verhindern, daß diese Substanz, in Folge ihrer versüßenden Eigenschaften in ungeeigneter Weise verwendet, zum Nachtheil des allgemeinen Gesundheitszustandes in den Konsum eindringe, habe ich im Namen des Königs das Folgende zu verordnen für zweckmäßig erachtet:

Art. 1. Es wird verboten, Saccharin, sei es einfach, sei es mit irgend einem anderen Produkte gemischt, sowie Nahrungsmittel, welche Saccharin enthalten, in das Festland des Königreichs und in die anliegenden Inseln einzuführen, ausgenommen unter den Bedingungen des folgenden Artikels.

Art. 2 Die Apotheken können solche Produkte einführen nach vorheriger Ermächtigung durch die Regierung und nachdem der Ober-Zollrath gehört worden ist.

Einziger Paragraph. Behufs Ausführung dieses Artikels sollen die Importeure Gesuche stellen, in denen sie die Menge des Saccharins, welche sie einzuführen wünschen, und die amtliche Stelle, durch welche diese Einfuhr bewirkt werden soll, angeben.

---

## Rechtsprechung.

Bestrafung der Tochter einer Speisewirthin, von der sie allgemein den Auftrag zum Ankauf todter, wenn auch schon zum Theil verdorbener Fische für die Speisewirthschaft erhalten hatte, wegen Beihülfe zum Versuche des Vergehens gegen § 12¹ des Nahrungsmittelgesetzes vom 14. Mai 1879, weil die Angeklagte in Folge jenes Auftrages todte, in Fäulniß übergegangene Fische, deren Genuß die menschliche Gesundheit zu schädigen geeignet war, gekauft, in das Haus der Mutter gebracht und dort zum Zwecke der Zubereitung und Verwendung für die Gäste in eine Wasserbutte mit Wasser gelegt hatte.

Urtheil des Reichsgerichts v. 17. Februar 1888 gegen Kr.

In der Strafsache wider die verehelichte Müllergeselle Kr., geb. T., zu St. wegen Beihülfe zum versuchten Vergehen gegen das Nahrungsmittelgesetz vom 14. Mai 1879 hat das Reichsgericht, Zweiter Strafsenat, in der öffentlichen Sitzung am 17. Februar 1888, für Recht erkannt:

daß die Revision der Angeklagten Kr. gegen das Urtheil der dritten Strafkammer des Königlich Preußischen Landgerichts zu Stettin vom 25. November 1887 zu verwerfen und der Angeklagten die Kosten des Rechtsmittels aufzuerlegen.

**Gründe:**

1. Darauf, daß die Angeklagte wegen Beihülfe zum Versuche des Vergehens gegen den § 12 Nr. 1 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 gestraft, ohne daß gleichzeitig die Hauptthäterin strafgerichtlich verfolgt, obwohl dies möglich gewesen, kann die Revision nicht gestützt werden. Aus der accessorischen Natur der Beihülfe folgt, daß sie ohne eine strafbare Hauptthat, zu der sie geleistet, rechtlich nicht denkbar, nicht aber, daß sie nicht selbstständig ohne die Hauptthat zur Bestrafung gezogen werden kann. Für die Fälle, wo die Hauptthat wegen Todes, Abwesenheit, unbekannter Aufenthalt des Thäters oder aus anderen Gründen nicht verfolgt werden kann, erkennt die Revision dies auch an, die Strafprozeßordnung enthält aber auch für den Fall, daß die strafgerichtliche Verfolgung des Hauptthäters gleichzeitig möglich, keine Vorschrift, welche die gleichzeitige Verfolgung von Hauptthat und Beihülfe gebietet, die getrennte Verfolgung und Aburtheilung verbietet. Beim Mangel einer solchen Vorschrift aber und da die Nothwendigkeit gleichzeitiger Verfolgung aus dem materiellen Strafrecht nicht abzuleiten, fehlt es dieser Beschwerde an dem gesetzlichen Grunde. Kam es der Angeklagten auf die Vernehmung ihrer Mutter, der der Hauptthat beschuldigten Person an, so hätte sie diese beantragen müssen, was nach dem Audienzprotokoll nicht geschehen.

2. Auch in der Sache selbst giebt das Urtheil zu wesentlichen Bedenken keinen Anlaß.

Für erwiesen ist erachtet, daß die Mutter der Angeklagten eine Speisewirthschaft betreibt und der Angeklagten am 18. Juni 1887 den Auftrag ertheilt hat, für diese Speisewirthschaft, zur Verwendung in derselben, todte Fische zu kaufen, gleichviel ob dieselben auch schon zum Theil verdorben. Der Widerspruch, den die Revision hier rügt, weil an einer anderen Stelle des Urtheils nur davon die Rede, daß die Angeklagte den Auftrag erhalten, den Einkauf der Eßwaaren und Nahrungsmittel für die Speisewirthschaft zu besorgen, ist nicht anzuerkennen. Jene am Eingang des Urtheils befindliche Stelle erhält durch die bei Beurtheilung der That der Angeklagten getroffene Feststellung ihren genaueren Inhalt; der zuerst allgemein angegebene Auftrag konnte den speziellen Inhalt haben, wie er demnächst festgestellt, ein Widerspruch liegt deshalb nicht vor. Die Beweismittel und Thatsachen anzugeben, aus welchen der Richter die Ueberzeugung von diesem Auftrag gewonnen, war er nach § 266 der Strafprozeßordnung nicht gezwungen.

Festgestellt ist sodann, daß die Angeklagte von der Mitangeklagten Schr. ein Quantum todter Fische, welche in Fäulniß übergegangen und deren Genuß der menschlichen Gesundheit schädlich, für die Speisewirthschaft ihrer Mutter gekauft und sich mit denselben in das Haus der Mutter begeben hat, wo die Fische sofort in eine Wasserbutte mit Wasser gelegt und bald darauf mit Beschlag belegt sind.

Das Urtheil sagt, die Mutter der Angeklagten, welche auch polizeilich angegeben, daß sie nur todte Fische kaufen könne, habe dadurch, daß sie ihrer Tochter, der Angeklagten, den festgestellten Auftrag gegeben, die Absicht dargethan, ihren Gästen eventuell auch schlechte, gesundheitswidrige Waare vorzusetzen, und einen Versuch im Sinne § 43 des Strafgesetzbuchs, die faulen Fische unter die Leute zu bringen, damit gemacht, daß die in ihrem Auftrage gekauften Fische sich bereits in ihrer Wohnung

*) Anm. Auszüglich ist diese Verordnung schon auf S. 581 (1888) mitgetheilt worden.

befunden und schon ohne Auswahl in eine Wassertine gelegt worden waren.

Danach muß angenommen werden, daß der Richter davon ausgeht, daß die Mutter der Angeklagten nicht bloß den Ankauf der Fische veranlaßt hat, sondern daß die Fische auch mit ihrem Wissen und Willen in das Haus gebracht und in die Wassertine gelegt, um demnächst in der Wirthschaft für die Gäste verwendet zu werden.

Wenn die Strafkammer darin einen Anfang der Ausführung der That des § 12 Nr. 1 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 findet, so beruht dies auf einer thatsächlichen Auffassung, welche als rechtsirrthümlich nicht bezeichnet werden kann. Vollendet wäre das Vergehen in Rede, wenn die Fische den Gästen in der Wirthschaft auch nur zum Genuß auf der Speisekarte angeboten oder zum Genuß vorgesetzt wären. Darin würde im erstern Falle ein Feilhalten, im letzteren Falle ein Verkauf und Inverkehrbringen zu finden sein. Womit aber diese Thathandlung beginnt, ist allgemein nicht zu bestimmen, sondern nach der konkreten Lage des Falles zu beurtheilen und insoweit Sache thatsächlicher Feststellung. Ohne Rechtsirrthum konnte in dem Hinschaffen der faulen Fische an die Verbrauchsstätte und in der Unterbringung derselben in der Wassertonne zum Zweck der Zubereitung und Verwendung für die Gäste der Anfang der Ausführung des Feilhaltens gefunden werden.

Dem würde rechtsgrundsätzlich nicht entgegengetreten werden können, wenn der Richter dabei etwa die besondere Natur der Speisewirthschaft in Betracht gezogen, wie anzunehmen.

Der § 12 Nr. 1 a. a. O. straft den, der wissentlich Gegenstände, deren Genuß die menschliche Gesundheit zu beschädigen geeignet ist, verkauft, feilhält oder sonst in Verkehr bringt. Das „wissentlich" bezieht sich zweifellos auch auf die Eigenschaft der Gegenstände, die menschliche Gesundheit zu beschädigen.

Daß auch der Versuch dies „wissentlich" erfordert, ist nicht bedenklich. In der Schlußfeststellung ist dies Thatbestandsmoment mit der Feststellung des Entschlusses des Inverkehrbringens gesundheitsschädlicher Waare bezüglich der Hauptthat mit festgestellt und aus den Gründen ist es klar ersichtlich. Es heißt in dieser Beziehung, daß die Mutter der Angeklagten durch den Auftrag an die Angeklagte, todte Fische zu kaufen, auch wenn sie schon zum Theil verdorben, die Absicht dokumentirt habe, ihren Gästen eventuell auch schlechte, gesundheitswidrige Waare vorzusetzen. Darüber, ob die Mutter der Angeklagten die von dieser gekauften Fische gesehen hat, sagt das Urtheil nichts, es kommt darauf aber auch nichts an. Denn das Urtheil stellt unzweideutig fest, daß die Mutter der Angeklagten durch letztere selbst gesundheitsgefährliche Fische für ihre Speisewirthschaft hat kaufen wollen und die von der Angeklagten gekauften Fische selbst auf die Gefahr hin, daß sie gesundheitsgefährlich, ihren Gästen hat vorsetzen wollen und diesen Willen in der durch § 43 des Strafgesetzbuchs vorausgesetzten Art bethätigt hat. Daß der strafbare Vorsatz, den das „wissentlich" im § 12 Nr. 1 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 ausdrückt, auch den eventuellen Dolus desjenigen in sich begreift, der zwar nicht weiß, daß die Gegenstände gesundheitsgefährlich, weil er zweifelt oder sich der Wissenschaft von ihrer Beschaffenheit absichtlich entzieht, aber ihren Verkauf auch dann will, wenn sie gesundheitsgefährlich, unterliegt rechtlichen Bedenken nicht. Daß die Strafkammer davon ausgegangen, ist völlig bedenken frei.

Auch bezüglich des Dolus der Angeklagten selbst genügte die Feststellung. In Bezug auf sie sagt das Urtheil, daß sie den Auftrag erhalten, todte Fische zu kaufen, auch wenn sie schon zum Theil verdorben, daß sie gewußt, daß die Fische für die Speisewirthschaft bestimmt, daß sie die Fische gekauft und in das Haus geschafft hat. Daß sie gewußt, die Fische seien gesundheitsschädlich, sagt das Urtheil nicht ausdrücklich. Das Urtheil sagt aber, daß Beihülfe angenommen, weil die Angeklagte ihrer Mutter zur Hand gegangen und derselben die Fische verschafft habe. In der Schlußfeststellung ist dann festgestellt, daß die Beihülfe wissentlich geleistet sei. Danach ist zweifellos, daß der Richter bei dieser Feststellung festgehalten hat, daß die strafbare Beihülfe voraussetzt, daß der Theilnehmer die sämmtlichen Thatbestandsmomente der Hauptthat gewußt und gewollt hat.

Da sich auch sonst rechtliche Bedenken nicht ergeben, ist die Revision nach § 505 der Strafprozeßordnung auf Kosten der Angeklagten verworfen.

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften 2c.

Italien. Errichtung einer Quarantäne-Anstalt im Hafen von Genua. Dem Abgeordnetenhause ist in der Sitzung vom 26. November 1888 vom Ministerpräsidenten nachstehender Gesetzentwurf vorgelegt worden:

Art. 1: Die außerordentliche Ausgabe 350000 Lire für die Errichtung einer Quarantäne-Anstalt im Hafen von Genua wird genehmigt. Art. 2: Die vorerwähnte Summe von 350 000 Lire soll auf den Titel der außerordentlichen Ausgaben im Etat des Ministeriums des Innern für 1889 – 90 gesetzt werden.

In der dem Gesetzentwurf beigegebenen Denkschrift wird auf die außerordentliche, von den Behörden und allen betheiligten Kreisen anerkannte Wichtigkeit einer solchen Anstalt, insbesondere für den Transit-Verkehr, sowie für die Hebung des Hafens, als Zwischenstation für den Personenverkehr nach dem Orient, hingewiesen. Die Anstalt soll auf der Verlängerung der Westmole errichtet werden und aus einem für etwa 100 Personen verschiedenen Geschlechtes und Alters geeigneten Unterkommen bestehen. Die nöthigen Räumlichkeiten für ärztliche Untersuchungen, Bäder, Desinfektionsapparat und Waschanstalt sind damit zu verbinden, ebenso wie ein Waarenmagazin und ein kleines, vom Hauptgebäude zu trennendes Krankenhaus für ansteckende Kranke. Die Anstalt muß an das Eisenbahnnetz angeschlossen werden.

---

Frankreich. Auf eine unter dem 25. November 1887 erfolgte Anfrage des Ministers des öffentlichen Unterrichts über die Zulässigkeit einer Aenderung der durch das Cirkular vom 25. September 1882 festgesetzten Fristen der Ausschließung der Kinder aus den Schulen bei ansteckenden Krankheiten beauftragte die Akademie der Medizin am 29. November 1887 die Sektion für öffentliche Gesundheitspflege, gerichtliche Medizin und Medizinalpolizei, über den Gegenstand in Berathung zu treten. Der im Namen der Sektion in der Sitzung vom 27. Dezember 1887 von Herrn Ollivier erstattete Bericht wurde an die Sektion behufs Vervollständigung zurückverwiesen. Am 24. Januar 1888 nahm alsdann die Akademie die nachstehenden Vorschläge der Sektion an:

„1° Les élèves atteints de la varicelle, de la variole, „de la scarlatine, de la rougeole, des oreillons, de la „diphtérie ou de la coqueluche, seront strictement isolés „de leurs camarades;

„2° La durée de l'isolement sera comptée à partir du „début de la maladie (premier jour de l'invasion); elle sera „de quarante jours pour la variole, la scarlatine et la „diphtérie; de vingt-cinq jours pour la varicelle, la rougeole „et les oreillons. En ce qui concerne la coqueluche, dont „la durée est extrêmement variable, on ne devra autoriser „la rentrée que trente jours après la disparition absolue „des quintes caractéristiques;

„3° L'isolement cessera seulement lorsque le convalescent aura pris deux ou trois bains savonneux et aura „été soumis à autant de frictions générales, portant même „sur le cuir chevelu;

„4° Les vêtements que l'élève avait au moment où il „est tombé malade devront être passés dans une étude à „vapeur sous pression ou soumis à des fumigations sulfureuses, puis bien nettoyés;

„5° La chambre qui avait été occupée par le malade „devra être bien aérée. Ses parois et les meubles seront „rigoureusement désinfectés; les objets de literie seront „passés dans l'étude à vapeur sous pression; enfin les „matelas, préalablement défaits, seront soumis au même „traitement;

„6° Dans aucun cas, l'élève qui aura été atteint, en

„dehors d'un établissement d'instruction publique, de l'une „des maladies contagieuses énumérées dans ce rapport, „ne pourra être réintégré que muni d'un certificat du „médecin constatant la nature de la maladie et les délais „écoulés, et attestant que cet élève a satisfait aux pres„scriptions ci-dessus énoncées. Enfin, la réception de „l'élève restera toujours subordonnée à un examen du „médecin de l'établissement."

(Bullet. de l'Acad. de médecine 1887 S. 649, 878, 1888 S. 105.)

---

**Belgien.** Der Abgeordneten-Kammer ist der nachstehende **Entwurf eines Gesetzes gegen die Verfälschung von Nahrungsmitteln** vorgelegt worden (Drucksachen, Session 1888/89 S. 72):

Art. 1er. Le gouvernement est autorisé à réglementer et à surveiller la fabrication, la préparation ainsi que le commerce des denrées et des substances servant à l'alimentation des hommes et des animaux, tant dans l'intérêt de la santé publique qu'en vue d'empêcher les tromperies et les falsifications.

Art. 2. Les agents du gouvernement qui auront mission de surveiller l'exécution des mesures ou des règlements arrêtés en vertu de la présente loi pourront pénétrer dans les magasins, boutiques, dépôts et lieux quelconques affectés à la vente des denrées et substances alimentaires ou médicamenteuses, pendant tout le temps qu'ils sont ouvert au public.

Sont également soumis à leur visite, après le lever et avant le coucher du soleil, les locaux qui servent à la fabrication et à la préparation des denrées ou substances alimentaires destinées à la vente et dont l'accès n'est pas ouvert au public.

Ils constateront les infractions aux lois et règlements sur la matière par des procès-verbaux faisant foi jusqu'à preuve contraire. Une copie du procès-verbal sera remise au contrevenant dans les vingt-quattre heures, au plus tard, de la constatation de l'infraction.

Art. 3. Le mode ou les conditions de la prise d'échantillons, de même que l'organisation, et le fonctionnement des laboratoires d'analyses, seront réglés par arrêté royal.

Art. 4. Les deux premiers alinéas de l'article 5 de la loi du 9 juillet 1858, relative à la pharmacopée officielle, sont remplacés par les dispositions suivantes:

„Les dispositions des articles 500, 501, 502 et 561 n° 3 du Code pénal, relatives à la falsification des substances alimentaires, sont rendues applicables à la falsification des médicaments et des substances médicamenteuses.

„Les deux derniers paragraphes de l'article 4 de la présente loi sont, en outre, déclarés applicables à la détention des médicaments falsifiés dans le cas prévu par l'article 501 du Code pénal.

„Le gouvernement pourra prescrire les mesures qu'il jugera utiles pour prévenir les falsifications des substances médicamenteuses, ainsi que pour assurer la préparation, la mise en vente et le débit de médicaments de bonne qualité.

Art. 5. Les §§ 2° et 3° de l'article 561 du Code pénal sont modifiés dans les termes suivants;

„2° Ceux qui auront vendu, débité ou exposé en vente des comestibles, boissons, denrées ou substances alimentaires quelconques gâtés, corrompus ou *nuisibles*.

„3° Ceux qui, sans l'intention frauduleuse exigée par l'article 500, alinéa 3, auront vendu, débité ou exposé en vente des comestibles, boissons, denrées ou substances alimentaires quelconques falsifiés ou *contrefaits*.

„Les comestibles, boissons, denrées ou substances alimentaires gâtés, corrompus, *nuisibles*, falsifiés ou *contrefaits* qui seront trouvés en la possession du coupable seront saisis et confisqués."

(Le reste comme dans le Code pénal.)

Art. 6. Les infractions aux règlements portés en vertu de l'article 1er et de l'article 4 paragraphe final seront punis d'une amende de 1 à 25 francs et d'un emprisonnement de un à sept jours ou de l'une de ces peines seulement.

En cas de récidive dans les deux années de la dernière condamnation pour la même infraction, la peine pourra être élevée au double.

Art. 7. Seront punis d'une amende de 50 à 200 francs, sans préjudice, s'il y a lieu, à l'application des peines comminées par les articles 269 à 274 du Code pénal, ceux qui se seront refusés ou opposés aux visites, aux inspections ou à la prise d'échantillons par les agents investis du droit de rechercher et de constater les infractions aux lois et règlements relatifs à l'objet de la présente loi.

En cas de récidive dans les deux ans de la dernière condamnation pour l'infraction prévue par le § 1er du présent article, le tribunal pourra élever l'amende jusqu'à 500 francs et prononcer un emprisonnement de huit jours à deux mois.

---

## Vermischtes.

Den amtlichen Nachrichten des Reichs-Versicherungsamtes (Jahrgang V S. 9—63) sind folgende, die **Ausführung des Unfallversicherungsgesetzes** betreffenden Angaben für das Rechnungsjahr 1887 entnommen:

In 62 Berufsgenossenschaften waren bei 319 453 Betrieben 3 861 560, außerdem bei Reichs- und Staatsbetrieben noch 259 977 versicherte Personen beschäftigt.

Die Anzahl sämmtlicher im Rechnungsjahre überhaupt zur Anmeldung gelangter Unfälle betrug 115 475, die Anzahl derjenigen neuen Unfälle, für welche im Jahre 1887 Entschädigungen festgestellt wurden, betrug 17 102. Unter letzteren waren 3270 Unfälle mit **tödtlichem Ausgange** und 3166 mit der Folge einer **dauernden völligen Erwerbsunfähigkeit**, (beiläufig 554 bezw. 1388 derartige, schwere Unfälle **mehr als** im Jahre vorher). Die Gesammtsumme der **gezahlten Entschädigungsbeträge** (Kosten des Heilverfahrens, Renten an Angehörige der in Krankenhäusern untergebrachten Verletzten, Beerdigungskosten xc.) belief sich, einschl. einiger Kapitalzahlungen an Ausländer, auf fast **6 Millionen Mark**, genau 5 932 930,08.

An **Unfallverhütungskosten** sind im Ganzen 366 670,34 Mark in Rechnung gestellt, hauptsächlich für Ueberwachung der Betriebe bei den Berufsgenossenschaften.

Auf je 1000 versicherte Personen kamen 4,15 Verletzte, für welche eine Entschädigung festgesetzt wurde; hierunter befanden sich 16 666 Erwachsene und 436 jugendliche Personen unter 16 Jahren, davon 564 bezw. 53 weibliche Personen. Für einige Berufsgenossenschaften bezw die Gesammtzahl einiger gleichartigen Berufsgenossenschaften ist in nachstehender Tabelle die Zahl der Verletzten, für welche Entschädigungen im Berichtsjahre festgesetzt wurden, angegeben. Daneben sind über Veranlassung und Art, sowie über die Folgen der Unfälle einige Angaben zusammengestellt.

Die Promilleziffern der letzten beiden Spalten lassen ungefähr erkennen, wie viele von den versicherten Personen alljährlich Aussicht haben, einen Unfall zu erleiden. Zu Vergleichen über die Gefährlichkeit der Betriebe liefern indessen diese Ziffern keinen genügenden Anhalt, da die durchschnittliche, jährliche Arbeitszeit nicht überall die gleiche gewesen ist.

(Tabelle nebenstehend.)

### Anmerkungen zur Tabelle.

[1]) Unfälle durch glühende Metallmassen, heiße ätzende Flüssigkeiten, giftige Gase, Dämpfe xc.

[2]) Unfälle durch Zusammenbruch, Einsturz, Herabfallen von Gegenständen.

[3]) Fall von Leitern, Treppen, Gallerieen, in Bassins u. s. w.

[4]) Unfälle bei Beförderung von Lasten, beim Auf- und Abladen, beim Umgang mit Fahrzeugen.

[5]) Vorübergehende, d. h. von länger als 13 Wochen bis zu 6 Monaten dauernde Erwerbsunfähigkeit.

[6]) Hierunter sind folgende 8 Berufsgenossenschaften zusammengefaßt 1. die süddeutsche, 2. die sächsisch-thüringische, 3. die nordöstliche, 4. die schlesische, 5. die nordwestliche Eisen- und Stahl-B.-G., 6. die südwestdeutsche Eisen-B.-G., 7. die rheinisch-westfälische Hütten- und Walzwerks-B.-G., 8. die rheinisch-westfälische Maschinen-

| Berufsgenossenschaften [B.-G.] bezw. Reichs- und Staatsbetriebe | Zahl der Verletzten, für welche Entschädigungen festgestellt wurden | Davon erstickt | Davon ertrunken | Veranlassung und Art der Unfälle: Explosion | Glühende Massen 2c.[1]) | Bewegte Maschinentheile | Einsturz 2c.[2]) | Fall in die Tiefe[3]) | Fahrzeuge 2c.[4]) | Sonstige | Folge der Verletzungen: Vorübergehende[5]) | Länger als 6 Monate dauernde Erwerbsunfähigkeit: theilw. | völlige | Tod | Zahl d. entschädigungsberechtigt. Hinterbliebenen der Getödteten | Zahl aller Verletzten, für welche Unfallanzeigen erstattet wurden | Durchschnittliche Zahl der versicherten Personen | Auf je 1000 versicherte Personen kamen: Verletzungen überhaupt | Verletzte, für welche eine Entschädg. festgesetzt wurde |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Knappschafts-B.-G. | 2 872 | 116 | 7 | 303 | 41 | 160 | 1298 | 395 | 431 | 244 | 497 | 951 | 575 | 849 | 1984 | 24 630 | 346 146 | 71,15 | 8,30 |
| Steinbruchs-B.-G. | 781 | 32 | 16 | 59 | — | 49 | 296 | 100 | 139 | 138 | 95 | 383 | 124 | 179 | 448 | 3 160 | 187 929 | 16,82 | 4,16 |
| B.-G. der Feinmechanik | 78 | — | — | 1 | 3 | 34 | 8 | 6 | 14 | 12 | 4 | 68 | 1 | 5 | 4 | 637 | 40 513 | 15,72 | 1,93 |
| Eisen- und Stahl-B.-G.[6]) | 2 288 | 5 | 5 | 37 | 188 | 680 | 267 | 249 | 389 | 478 | 355 | 1509 | 193 | 231 | 483 | 28 591 | 452 505 | 63,18 | 5,06 |
| Edel- u. Unedelmetallindustrie B.-G.-G.[6a]) | 144 | — | 1 | — | 12 | 90 | 1 | 7 | 11 | 23 | 15 | 108 | 12 | 9 | 26 | 953 | 77 993 | 12,22 | 1,85 |
| B.-G. der Musikinstrumenten-Industrie | 39 | — | — | — | — | 24 | — | 3 | 5 | 7 | 2 | 31 | 4 | 2 | 1 | 123 | 18 267 | 6,73 | 2,14 |
| Glas-B.-G. | 67 | — | 1 | — | 3 | 12 | 3 | 11 | 19 | 19 | 9 | 45 | 5 | 8 | 16 | 612 | 43 902 | 13,94 | 1,52 |
| Töpferei-B.-G. | 64 | — | — | 2 | — | 25 | 14 | 10 | 9 | 4 | 6 | 40 | 15 | 3 | 4 | 336 | 48 214 | 6,97 | 1,33 |
| Ziegelei-B.-G. | 387 | 4 | — | 1 | 5 | 91 | 106 | 55 | 110 | 19 | 39 | 169 | 108 | 71 | 131 | 1 238 | 190 487 | 6,50 | 2,03 |
| B.-G. der chemischen Industrie | 470 | 8 | 1 | 65 | 90 | 100 | 28 | 43 | 101 | 43 | 49 | 289 | 58 | 74 | 175 | 3 309 | 82 011 | 40,35 | 5,73 |
| B.-G. der Gas- und Wasserwerke | 81 | 2 | 2 | 2 | 4 | 10 | 5 | 25 | 14 | 21 | 14 | 39 | 10 | 18 | 47 | 720 | 21 006 | 34,25 | 3,86 |
| Leinen-B.-G. | 100 | — | 1 | 1 | — | 76 | 2 | 8 | 3 | 10 | 4 | 91 | 2 | 3 | 4 | 385 | 34 139 | 11,28 | 2,93 |
| Textil-B.-G.-G.[7]) | 983 | 2 | 4 | 14 | 24 | 636 | 41 | 110 | 93 | 65 | 106 | 739 | 64 | 74 | 157 | 5 108 | 502 102 | 10,17 | 1,96 |
| Seiden-B.-G. | 30 | — | — | 1 | 1 | 20 | 2 | 3 | — | 3 | 8 | 17 | 3 | 2 | 3 | 226 | 35 526 | 6,36 | 0,84 |
| Papiermacher-B.-G. | 299 | 2 | 2 | 3 | 10 | 179 | 15 | 24 | 37 | 31 | 27 | 186 | 52 | 34 | 66 | 1 374 | 49 553 | 27,73 | 6,03 |
| Papierverarbeitungs-B.-G. | 73 | — | — | — | — | 44 | 5 | 6 | 13 | 5 | 5 | 59 | 1 | 8 | 12 | 571 | 48 906 | 11,68 | 1,49 |
| Lederindustrie-B.-G. | 110 | — | 1 | — | 3 | 47 | 3 | 18 | 21 | 18 | 14 | 58 | 22 | 16 | 37 | 523 | 38 085 | 13,73 | 2,89 |
| Holz-B.-G.-G.[8]) | 868 | — | 1 | 4 | 4 | 516 | 47 | 58 | 186 | 53 | 55 | 548 | 177 | 88 | 222 | 4 481 | 176 164 | 25,44 | 4,93 |
| Müllerei-B.-G. | 515 | 6 | 4 | 3 | — | 256 | 38 | 50 | 114 | 54 | 39 | 280 | 115 | 81 | 118 | 1 716 | 82 693 | 20,75 | 6,23 |
| Nahrungsmittel-Industrie-B.-G. | 113 | — | — | 4 | 2 | 48 | 6 | 21 | 12 | 20 | 4 | 92 | 7 | 10 | 20 | 621 | 35 765 | 17,36 | 3,16 |
| Zucker-B.-G. | 283 | — | 1 | 1 | 22 | 94 | 3 | 44 | 84 | 35 | 30 | 199 | 11 | 43 | 115 | 1 871 | 106 817 | 17,52 | 2,65 |
| Brennerei-B.-G. | 128 | 1 | — | 8 | 5 | 36 | 2 | 18 | 41 | 18 | 12 | 61 | 25 | 30 | 75 | 613 | 38 829 | 15,79 | 3,25 |
| Brauerei- und Mälzerei-B.-G. | 559 | — | — | 3 | 5 | 53 | 49 | 141 | 143 | 165 | 54 | 327 | 87 | 91 | 204 | 3 402 | 61 562 | 55,26 | 9,08 |
| Tabak-B.-G. | 46 | — | — | — | — | 10 | 4 | 6 | 21 | 5 | 10 | 29 | 2 | 5 | 12 | 186 | 90 735 | 2,05 | 0,51 |
| Bekleidungsindustrie-B.-G. | 68 | — | — | 1 | — | 43 | 1 | 7 | 6 | 10 | 2 | 54 | 9 | 3 | 3 | 266 | 86 193 | 3,09 | 0,79 |
| B.-G. der Schornsteinfegermeister | 17 | — | — | — | 2 | — | 1 | 13 | — | 1 | 4 | 2 | 5 | 6 | 7 | 66 | 5 648 | 11,69 | 3,01 |
| Baugewerks-B.-G.-G.[9]) | 3 194 | 16 | 18 | 21 | 48 | 172 | 761 | 1284 | 582 | 326 | 438 | 1247 | 860 | 649 | 1272 | 14 648 | 669 795 | 21,87 | 4,77 |
| Buchdrucker-B.-G. | 57 | — | — | 1 | — | 47 | — | 3 | 5 | 1 | 9 | 38 | 5 | 5 | 5 | 399 | 55 792 | 7,15 | 1,02 |
| Privatbahn-B.-G. | 104 | 2 | — | — | 2 | 2 | 11 | 24 | 54 | 11 | 13 | 25 | 38 | 28 | 76 | — | 27 580 | — | 3,77 |
| Straßenbahn-B.-G. | 143 | 3 | 1 | 6 | — | 1 | 22 | 17 | 95 | 2 | 25 | 50 | 38 | 30 | 59 | 825 | 44 326 | 18,61 | 3,23 |
| Speditions- 2c. B.-G. | 344 | — | 7 | 3 | — | 23 | 22 | 54 | 196 | 46 | 38 | 119 | 117 | 70 | 155 | 1 708 | 54 317 | 31,45 | 6,33 |
| Fuhrwerks-B.-G. | 441 | — | 4 | — | — | 8 | — | 12 | 260 | 161 | 53 | 204 | 47 | 137 | 219 | 1 573 | 54 566 | 28,83 | 8,08 |
| Binnenschifffahrts-B.-G.-G.[10]) | 224 | — | 70 | 3 | 3 | 24 | 11 | 99 | 38 | 46 | 26 | 69 | 35 | 94 | 158 | 1 026 | 53 494 | 19,18 | 4,19 |
| Berufsgenossenschaften zusammen | 15 970 | 199 | 147 | 547 | 477 | 3610 | 3072 | 2924 | 3246 | 2094 | 2061 | 8126 | 2827 | 2956 | 6318 | 105 897 | 3 861 560 | 27,42 | 4,14 |
| Marine-Verwaltung | 26 | — | 1 | 1 | — | 2 | 5 | 12 | 4 | 2 | 8 | 3 | 11 | 4 | 5 | 192 | 7 423 | 25,87 | 3,50 |
| Heeres-Verwaltung | 57 | — | — | 3 | 2 | 22 | 5 | 7 | 12 | 6 | 2 | 36 | 14 | 5 | 5 | 572 | 26 424 | 21,65 | 2,16 |
| Post- und Telegraphen-Verwaltung | 28 | — | 2 | — | — | — | 3 | 12 | 6 | 7 | 4 | 6 | 9 | 9 | 18 | 69 | 8 800 | 7,84 | 3,18 |
| Eisenbahn-Verwaltung | 996 | 1 | 2 | — | 6 | 32 | 63 | 113 | 630 | 152 | 120 | 284 | 302 | 290 | 721 | 8 380 | 214 435 | 38,99 | 4,64 |
| Sonstige Staatsbetriebe | 25 | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 5 | 14 | 1 | 9 | 7 | 3 | 6 | 16 | 365 | 2 895 | 126,08 | 8,64 |
| Im Ganzen | 17 102 | 200 | 153 | 551 | 485 | 3670 | 3149 | 3073 | 3912 | 2262 | 2204 | 8462 | 3166 | 3270 | 7083 | 115 475 | 4 121 537 | 28,02 | 4,15 |

bau und Kleineisenindustrie-B.-G. Die Prozentziffern der letzten Spalte schwankten von 3,16 bis 6,85.

[6]) Die süddeutsche und norddeutsche Edel- und Unedelmetall B.-G.

[7]) Hierzu gehören: 1. die norddeutsche, 2. die süddeutsche, 3. die schlesische, 4. die rheinisch-westfälische, 5. die sächsische Textil-B.-G., 6. diejenige für Elsaß-Lothringen (1,76 bis 2,05 %).

[8]) 4 Berufsgenossenschaften: die sächsische, norddeutsche, südwestdeutsche Holz-B.-G und die bayerische Holzindustrie-B.-G. Die Zahl der verletzten unentschädigten Personen schwankte zwischen 4,48 und 5,38 von je 100.

[9]) Hierzu gehören 12 Baugewerksberufsgenossenschaften: 1. die hamburgische, 2. die nordöstliche, 3. die schlesisch-posensche, 4. die hannoversche, 5. die magdeburgische, 6. die sächsische, 7. die thüringische, 8. die hessen-nassauische, 9. die rheinisch-westfälische, 10. die württembergische, 11. die bayerische, 12. die südwestliche. Die Prozentziffern der letzten Spalte schwankten zwischen 3,33 und 7,26.

[10]) Hierzu gehören: 1. die westdeutsche, 2. die ostdeutsche Binnenschifffahrts-B.-G., 3. die Elbschifffahrts-B.-G. Die Prozentziffern schwankten zwischen 3,36 und 5,83.

---

Der Königliche Polizei-Präsident zu Berlin hat unter dem 2. Mai 1889 eine Bekanntmachung, getrocknete Morcheln und Champignons betreffend, erlassen, welche mit der Bekanntmachung vom 8. Juni 1888 (Veröff. S. 444) fast wörtlich übereinstimmt.

---

Fleischschau in Berlin 1887/88. In den öffentlichen Schlachthäusern des städtischen Central-Schlachthofes sind in dem Berichtsjahre 1. April 1887/88 geschlachtet werden: 130 733 Rinder, 99 185 Kälber, 275 049 Schafe, 419 848 Schweine, zusammen 924 815 Thiere, gegen das Vorjahr mehr 213 851 Thiere. Zurückgewiesen und beanstandet wurden 5783 ganze Thiere, 51 816 Organe und einzelne Theile von Thieren, 2727 größere, beinahe vollständig entwickelte ungeborene Kälber, 7993 desgleichen kleinere, im geringeren Grade entwickelte.

157 Thiere sind in den Ställen verendet. Als Ursachen der Beanstandung ganzer Thiere sind zu nennen: allgemeine Tuberkulose (2435 Fälle), käsige Lungenentzündung (14), Finnenkrankheit (1926), Trichinose (311), Rothlauf (399) u. dgl. Von den beanstandeten Organen waren mit Echinokokken behaftet 12 160 Lungen; 9038 Lebern, und mit Egeln 4459 Lebern von Rindern, Kälbern, Schafen und Schweinen, ferner mit Fadenwürmern 4025 Lungen von Schafen und Schweinen.

Die Tuberkulose ist in den verschiedensten Graden beobachtet worden bei 4300 Rindern, 8 Kälbern 6393 Schweinen, zusammen 10 701 Thieren. Wegen derselben wurden zurückgewiesen 985 Rinder, 8 Kälber, 1442 Schweine, sowie 8322 Organe und einzelne Theile von Thieren. — Die Zahl der tuberkulösen Rinder, namentlich derjenigen, bei welchen die Krankheit eine allgemeine Ausbreitung über den Körper erlangt hatte, hat im Berichtsjahre erheblich zugenommen. Diese Zunahme ist im Wesentlichen begründet in der von den Viehkommissionären seit 1. Juli 1887 errichteten Versicherungsbank für das nach der Schlachtung krank befundene und demnächst zurückgewiesene Vieh. (Hertwig, Bericht über die Resultate der Fleischschau auf dem städtischen Central-Schlachthofe pro 1. April 1887/88.)

---

Nach dem von Dr. F. Gußmann erstatteten Berichte des Stuttgarter Comités für Ferienkolonien wurden im 9. Berichtsjahre (1887) an 14 Orten Kolonien von je 12 Kindern vom 16. Juli bis 9. August eingerichtet. Die Durchschnittszunahme der Kinder betrug 1,59 gegen 2,31 kg im Vorjahre, ein Unterschied, der sich durch das Durchschnittsgewicht der Kinder vor Abgang erklärt, 25,08 gegen 25,75 kg. Es ist daraus ersichtlich, wie viel geringer das Material dieses Jahres gegen das Vorjahr war. Die größte Zunahme war bei den Knaben 4,0, die kleinste 0,25, bei den Mädchen 3,7 bezw. 0,25 kg. —

Die Jahressumme der Aufnahmen in die Stuttgarter Krankenhäuser im Jahre 1887 wies bei 8688 gegen 8918 im Vorjahre einen Rückgang von 230 Aufnahmen auf, welchen der Berichterstatter Dr. R. Herdegen auf das Krankenkassengesetz zurückführt, da durch dieses vielen Minderbemittelten eine Behandlung im eigenen Hause ermöglicht ist. In den Krankenhäusern verstarben 401, in der Hebammenschule 51 Personen. Das Verhältniß der in den Hospitälern Gestorbenen zu den in der Stadt Gestorbenen wird auf 1 : 4,22 (1880 1 : 6,0) angegeben. (Med.-statist. Bericht über die Stadt Stuttgart vom Jahre 1887.)

---

Frankreich. Der Minister des Innern hat bestimmt, daß das zur Zeit geübte Verfahren des Grünfärbens von Nahrungsmittel-Konserven (reverdissage des conserves alimentaires) mit Kupfersalzen nicht zu verbieten sei, da die Schädlichkeit desselben nach dem gegenwärtigen Stande unserer wissenschaftlichen Kenntnisse über die Verdaulichkeit dieser Salze nicht bewiesen sei. (Rev. d'hygiène 1889 S. 378).

---

In Belgien giebt es nach einer dem auf S. 306 abgedruckten Gesetzentwurfe beigegebenen Zusammenstellung (Chambre des Représentants 1888/89 No. 63 S. 102 — Annexe No. 6) mit Ausnahme von Luxemburg in sämmtlichen Provinzen öffentlich unterstützte Laboratorien zur Vornahme der Nahrungsmittel-Analyse.

Gemeinde-Laboratorien, welche sich vorzugsweise mit Nahrungsmittel-Untersuchung beschäftigen, sind in den Städten Antwerpen, Brüssel und Gent vorhanden, Privat-Laboratorien, welche von den Gemeinden zur Analysirung von Nahrungsmitteln ermächtigt sind, in den Provinzen Brabant (Gemeinden Schärbeek, Jxelles, Saint-Gilles, Anderlecht), Hennegau (Mons, Charleroi, Tournai u. s. w.), Lüttich (Lüttich und Verviers), von den Gemeinden, Provinzen und Staat unterstützte Laboratorien in Westflandern (Courtrai, Roulers, Bruges), staatliche Landwirthschafts-Laboratorien in Antwerpen, Louvain, Gent, Mons, Lüttich, Hasselt, Gembloux, Laboratorien von Universitäten und anderen Unterrichts-Anstalten in den Provinzen Antwerpen (höheres Handels-Institut zu Antwerpen), Brabant (Universitäten Brüssel, Louvain, Thierarzneischule Cureghem, landwirthschaftliche Schule Louvain), Ostflandern (Universität Gent), Hennegau (Bergwerksschule Mons, landwirthschaftliche Schule Mont-sur-Marchienne), Lüttich (Universität Lüttich), Namur (landwirthschaftliche Schule Gembloux). Außerdem giebt es in Belgien zahlreiche Privat-Laboratorien, welche von Chemikern, Apothekern u. s. w. geleitet werden.

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Branntwein, über den Reinigungszwang für —. (Verein der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland). 4°.

Gesundheitspflege, Mittheilungen aus dem Verein für öffentliche — der Stadt Nürnberg. Heft 11. 1888. Nürnberg. 8°.

Jolles, Dr. Adolf F. Die Bedeutung der Lebensmittel-Verfälschung vom hygienischen Standpunkte. Wien. 1889. 8°. Sep.-Abdr.

Derselbe. Die Verfälschung der Nahrungs- und Genußmittel. Vortrag. Wien. 1889. 8°.

Körösi, Josef. Die Sterblichkeit der Stadt Budapest in den Jahren 1882 bis 1885 und deren Ursachen. Berlin. 1888. 8°.

---

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 14. Mai 1889. | Nr. 20.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 21. Mai 1889. Nr. 21.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und Rückfallsfieber gemeldet worden:

Pocken: München 1, Brünn und Lemberg je 2, Prag 10, Rom 3, Venedig 2, Paris 4, Lyon, Petersburg je 2, Odessa 1, Warschau 2 Todesfälle; Breslau 2 (1 Variolois), Nürnberg, Reg.-Bez. Königsberg, Wien, Budapest je 1, Petersburg 3 Erkrankungen.

Flecktyphus: Edinburg, Amsterdam je 1, Odessa 5, Warschau 1 Todesfall; Edinburg und Petersburg je 2 Erkrankungen.

Rückfallsfieber: Petersburg 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin 7, Paris 8, Petersburg 23 Todesfälle; Berlin 21, Budapest 25, Petersburg 49 Erkrankungen.

Kindbettfieber: London 7 Todesfälle.

Masern: Köln 7, Wien 11, Paris 31, London 60, Liverpool und Amsterdam je 7 Todesfälle; Berlin 27, Breslau 197, München 131, Nürnberg 47, Reg.-Bez. Düsseldorf 123, Wien 162, Budapest 33, Christiania 24 Erkrankungen.

Scharlach: Stuttgart 8, London 10 Todesfälle; Berlin 47, Hamburg 34, Wien 45, Petersburg 30 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 23, Breslau und Frankfurt a. M. je 9, Hamburg 7, Leipzig 8, Wien 10, Budapest 7, Prag 9, Paris 28, London 26, Kopenhagen 9, Christiania, Petersburg je 7 Todesfälle; Berlin 79, Breslau 21, Hamburg 65, Reg.-Bez. Schleswig 127, Wien 21, Budapest 21, Kopenhagen 59, Stockholm 19, Christiania 27, Petersburg 56 Erkrankungen.

Keuchhusten: Berlin, Paris je 8, London 37 Todesfälle; Hamburg 42, Wien 45, Kopenhagen 73 Erkrankungen.

Kontagiöse Augenentzündung: Reg.-Bezirk Königsberg (vom 28./4 bis 11./5) 4 Erkrankungen.

---

Malakka. Pocken. (Vgl. S. 235.) Laut Nachricht vom 27. März d. J. aus Singapore ist die von dort gemeldete Pockenepidemie wieder erloschen. Es kommen nur noch selten, wie auch sonst, einzelne Fälle bei den Asiaten vor.

---

### Statistik des Sanitätswesens in Oesterreich.*)

Nach den Ausweisen über die Sterblichkeit in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern sind im Jahre 1885 insgesammt 684 494 Personen gestorben, d. h., auf die am 1. Dezember 1880 ermittelte Bevölkerung berechnet, von je 100 000 Einwohnern 3114, etwas weniger als im Vorjahre (3117; vergl. Veröffentl. 1888 S. 88). — Hiervon starben 3062 eines natürlichen, 52 eines gewaltsamen Todes.

In den einzelnen österreichischen Ländern schwankte die Sterblichkeitsziffer in weiten Grenzen, am geringsten war sie in Dalmatien (2372) und Tirol mit Vorarlberg (2586), am beträchtlichsten in der Bukowina (3789) und in Galizien (3554). Von besonderem, wenn auch nicht immer ausschlaggebendem Einflusse waren hierbei die Todesfälle an den Infektionskrankheiten: Blattern, Masern, Scharlach, Croup und Diphtherie, Typhus, Keuchhusten und Ruhr. Wie in den beiden Vorjahren entfiel im Ganzen mehr als $^1/_6$ sämmtlicher natürlichen Todesfälle auf die genannten sieben Infektionskrankheiten,

(Fortsetzung auf Seite 314.)

*) Oesterr. Statistik. XVIII. Bd. Wien 1888.

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 19. Woche vom 5. bis 11. Mai 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 79 | — | 49 | 18 | 24,7 | 26,8 | — | — | — | — | — | 9 | 3 | 3 | 1 | 1 | 33 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 75 | 2 | 44 | 10 | 20,0 | 25,9 | — | — | — | — | — | 9 | 15 | — | — | — | 19 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 46 | 4 | 47 | 22 | 35,4 | 30,5 | 1 | — | 1 | — | — | 10 | 1 | 7 | 3 | 3 | 27 | - |
| † Barmen | 108 174 | 75 | 3 | 54 | 18 | 26,0 | 22,6 | 6 | — | 3 | — | — | 6 | 11 | 4 | 1 | 1 | 23 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 900 | 34 | 597 | 207 | 21,4 | 26,4 | 2 | 3 | 23 | 7 | 1 | 111 | 56 | 54 | 25 | 23 | 327 | 13 |
| † Bochum | 46 016 | 38 | 1 | 19 | 8 | 21,5 | 28,2 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 9 | 4[8] |
| † Braunschweig | 92 437 | 79 | 2 | 54 | 19 | 30,4 | 24,6 | 1 | — | 4 | — | — | 8 | 5 | 4 | — | — | 32 | — |
| † Bremen | 122 652 | 73 | — | 59[4] | 8 | 25,0[3] | 20,9 | 3 | — | — | — | — | 15 | 10 | — | — | — | 26 | 5 |
| † Breslau | 318 797 | 243 | 12 | 188 | 68 | 30,7 | 31,3 | 1 | — | 9 | 1 | 2 | 22 | 21 | 17 | 4 | 4 | 110 | 5[9] |
| Charlottenburg | 50 892 | 40 | 1 | 27 | 12 | 27,6 | 29,3 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 21 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 115 | 2 | 80 | 46 | 34,1 | 31,3 | — | — | — | 1 | 1 | 12 | 2 | 2 | 1 | 1 | 60 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 84 | 4 | 54 | 12 | 23,5 | 28,4 | 1 | 1 | 2 | 1 | — | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 33 | 7 |
| † Darmstadt | 53 560 | 25 | 3 | 26 | 6 | 25,2 | 21,0 | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | — | — | 16 | 2 |
| Dortmund | 86 956 | 88 | 1 | 30 | 11 | 17,9 | 26,7 | — | — | 1 | — | — | 6 | 2 | 1 | — | — | 18 | 2 |
| † Dresden | 264 196 | 192 | 8 | 95[4] | 24 | 18,7[4] | 24,6 | 1 | — | 1 | — | — | 20 | 6 | 6 | 2 | 2 | 57 | 4 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 106 | 5 | 48 | 17 | 19,3 | 24,1 | — | — | — | — | — | 3 | 8 | 2 | — | — | 33 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 55 | 1 | 15 | 4 | 15,0 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | 9 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 87 | 4 | 59 | 14 | 25,8 | 23,3 | 4 | — | 2 | — | — | 7 | 10 | 3 | 1 | 1 | 31 | 2 |
| † Elbing | 40 023 | 23 | 1 | 9 | 6 | 11,7 | 30,4 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 56 | — | 24 | 6 | 20,1 | 23,2 | — | 1 | — | — | — | 5 | 6 | 2 | 2 | 2 | 10 | — |
| † Essen | 70 883 | 67 | — | 35 | — | 25,7 | 28,1 | — | — | 1 | 1 | 1 | 8 | 8 | 2 | — | — | 14 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 120 | 2 | 78 | 19 | 24,3 | 19,9 | 4 | 2 | 9 | — | — | 13 | 15 | 4 | — | — | 29 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 34 | — | 30 | 11 | 27,8 | 27,1 | — | — | 2 | — | — | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 19 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 27 | 1 | 27[5] | 3 | 31,3[5] | 25,4 | — | — | 3 | — | — | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 42 | 3 | 23 | 5 | 24,3 | 26,6 | — | — | — | — | — | 8 | — | — | — | — | 13 | 2 |
| † Görlitz | 59 568 | 40 | 2 | 22 | 5 | 19,2 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 13 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 72 | 1 | 37 | 12 | 21,5 | 24,8 | — | — | 2 | — | — | 6 | 5 | 3 | 2 | 2 | 21 | — |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 355 | 14 | 268 | 84 | 27,3 | 26,3 | — | 2 | 7 | — | — | 29 | 52 | 12 | 2 | 2 | 151 | 15 |
| Hannover | 151 836 | 93 | 6 | 46 | 13 | 15,8 | 21,5 | — | — | 2 | — | — | 8 | 8 | 2 | 2 | 2 | 24 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 48 | — | 23 | 10 | 18,0 | 19,7 | — | — | — | — | — | 4 | 6 | 5 | 1 | 1 | 8 | — |
| † Kassel | 68 236 | 42 | 1 | 27 | 8 | 20,6 | 21,7 | 4 | — | 1 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 17 | — |
| † Kiel | 57 518 | 47 | 1 | 32 | 7 | 28,9 | 22,5 | — | 1 | 2 | — | — | — | 4 | 1 | — | — | 23 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 117 | 6 | 116 | 37 | 23,1 | 26,5 | 7 | — | 2 | — | 1 | 21 | 9 | 6 | 1 | 1 | 68 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 90 | 4 | 85 | 21 | 27,9 | 31,1 | — | 4 | 4 | — | — | 8 | 21 | 5 | 2 | 1 | 39 | 4 |
| † Krefeld | 101 964 | 95 | — | 36 | 12 | 18,4 | 25,3 | — | — | 1 | — | — | 5 | 6 | 1 | — | — | 23 | — |
| Leipzig | 213 240 | 143 | 5 | 94 | 23 | 23,0 | 22,7 | — | 1 | 8 | — | — | 16 | 13 | 7 | 3 | 3 | 44 | 5 |
| † Liegnitz | 47 783 | 50 | — | 33[6] | 20 | 35,9[6] | 32,1 | — | — | 1 | — | — | 3 | — | 11 | — | — | 18 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 22 | 2 | 21 | 7 | 18,7 | 21,9 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 16 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 136 | 4 | 95 | 36 | 28,1 | 28,1 | — | 2 | 1 | — | — | 15 | 13 | 9 | 4 | 4 | 54 | 1 |
| † Mainz | 70 202 | 47 | 1 | 41 | 11 | 30,4 | 23,3 | — | — | — | — | — | 11 | 3 | 1 | — | — | 25 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 45 | 2 | 35 | 10 | 27,2 | 21,8 | — | — | 1 | — | — | 8 | 5 | 3 | — | — | 15 | 3 |
| † Metz | 54 746 | 30 | 3 | 16 | 3 | 15,2 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 4 | — | — | — | — | 10 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 54 | 5 | 47 | 8 | 33,0 | . [2] | 4 | — | 1 | 1 | — | 5 | 8 | . | . | 2 | 23 | 3 |
| † München | 284 886 | 204 | 6 | 185 | 66 | 33,8 | 31,6 | 3 | 4 | 6 | — | — | 24 | 18 | 25 | 2 | — | 102 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 24 | — | 21 | 3 | 23,4 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 99 | 11 | 73 | 31 | 30,1 | 26,7 | 4 | 1 | 2 | 1 | — | 17 | 10 | 13 | 4 | 4 | 24 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 48 | 1 | 26 | 11 | 27,9 | 25,4 | — | — | 1 | — | 1 | 3 | 2 | — | — | — | 19 | — |
| † Posen | 70 178 | 61 | 1 | 38 | 10 | 28,2 | 29,5 | 1 | — | 3 | 4 | - | 2 | 3 | — | — | — | 25 | — |
| Potsdam | 52 618 | 27 | — | 23[7] | 4 | 22,7[7] | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 3 | — | 3 | — | — | 15 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 18 | — | 18 | 5 | 22,8 | 20,7 | — | — | 1 | — | 1 | 3 | 2 | — | — | — | 11 | — |
| † Stettin | 105 122 | 68 | 4 | 41 | 13 | 20,3 | 26,1 | — | — | 2 | 1 | — | 6 | 3 | 4 | 3 | 3 | 23 | 2 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 81 | 4 | 62 | 14 | 27,5 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 6 | 13 | 8 | 7 | 7 | 30 | 3 |
| † Stuttgart | 119 367 | 71 | 4 | 59 | 17 | 25,7 | 21,4 | — | 8 | 5 | — | — | 11 | 5 | 4 | 4 | 4 | 25 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 37 | 3 | 31 | 5 | 27,2 | 19,9 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 24 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 26 | — | 29 | 5 | 26,1 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 19 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 42 | — | 16 | 5 | 19,7 | 29,9 | 1 | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 10 | 2 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1] Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2] Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3] Ohne Ortsfremde 57 = 24,2 ‰. — [4] Desgl. 82 = 16,1 ‰. — [5] Desgl. 20 = 23,2 ‰. — [6] Desgl. 32 = 34,8 ‰. — [7] 21 = 20,8 ‰. — [8] Darunter 3 von den Truppen erschossen. — [9] Darunter 1 Kindsmord.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 5. bis 11. Mai 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]): Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 104 | 245 | 9 | 177 | 47 | 23,0 | 7 | — | 4 | — | — | 19 | 29 | 18 | — | — | 93 | 7 |
| Brünn bis 4. Mai | 93 150 | 25 | 5 | 61 | 14 | 34,0 | — | — | 4 | 2 | — | 11 | 7 | 3 | . | . | 33 | 1 |
| Brüssel bis 4. Mai | 182 836 | 117 | 5 | 82 | 15 | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 19 | 14 | 7 | . | . | 39 | 2 |
| Budapest bis 4. Mai | 452 907 | 331 | 16 | 289 | 82 | 33,2 | — | 1 | 7 | 2 | — | 70 | 40 | 21 | — | — | 139 | 9 |
| Christiania | 138 300 | 69 | 2 | 53 | 13 | 19,9 | — | — | 7 | — | — | 8 | 12 | 1 | . | . | 25 | — |
| Dublin | 353 082 | 189 | . | 185 | 29 | 27,3 | — | 2 | — | . | . | . | 3 | 1 | . | . | 175 | 4 |
| Edinburg | 266 900 | 169 | . | 90 | 11 | 17,6 | — | — | 2 | 2 | . | 11 | 4 | — | . | . | 65 | 6 |
| Graz bis 4. Mai | 106 878 | 44 | 3 | 61 | 7 | 29,7 | — | — | — | — | — | 26 | 4 | 1 | . | . | 29 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 206 | 7 | 135 | 40 | 22,9 | — | 1 | 9 | — | 1 | 11 | 35 | 3 | . | . | 66 | 9 |
| Krakau bis 4. Mai | 75 223 | 84 | — | 30 | 2 | 20,7 | — | — | — | — | — | 10 | 6 | 2 | — | — | 12 | — |
| Lemberg bis 4. Mai | 122 351 | 41 | 6 | 82 | 18 | 34,8 | — | — | — | 1 | — | 19 | 14 | 4 | . | . | 42 | 2 |
| Liverpool | 606 562 | 352 | . | 222 | 50 | 19,1 | 7 | 6 | — | . | . | . | 4 | 1 | . | . | 191 | 13 |
| London | 4 351 738 | 2565 | . | 1295 | 287 | 15,5 | 60 | 10 | 26 | 5 | 7 | 125 | 119 | 19 | . | . | 858 | 66 |
| Lyon bis 27. April | 401 930 | 170 | 14 | 188 | 8 | 24,3 | — | 1 | 6 | — | 1 | 38 | 32 | 5 | — | — | 100 | 5 |
| Odessa | 272 000 | . | 5 | 126 | 42 | 24,1 | — | 2 | 3 | — | — | 17 | 6 | 1 | 1 | 1 | 97 | — |
| Paris | 2 260 945 | 1123 | 97 | 951 | 158 | 21,9 | 31 | — | 28 | 8 | 4 | 188 | 104 | 53 | . | . | 515 | 20 |
| Petersburg bis 4. Mai | 978 085 | 590 | 20 | 618 | 157 | 32,9 | 1 | 5 | 7 | 23 | 2 | 96 | 54 | 98 | . | . | 332 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 11 | 185 | 49 | 31,6 | 3 | 2 | 9 | 2 | 1 | 33 | 18 | 9 | . | . | 98 | 10 |
| Rom bis 6. April | 404 449 | 245 | 23 | 205 | 40 | 26,4 | 5 | 1 | 4 | 2 | 1 | 17 | 31 | 3 | . | . | 132 | 9 |
| Stockholm bis 4. Mai | 228 218 | 172 | 5 | 84 | 16 | 19,1 | — | — | 3 | — | — | 13 | 12 | 2 | . | . | 50 | 4 |
| Triest | 158 084 | . | . | 69 | 5 | 22,7 | — | — | 1 | 1 | — | 21 | 11 | 1 | — | — | 31 | 3 |
| Venedig bis 4. Mai | 153 575 | 97 | 3 | 84 | 34 | 27,1 | 4 | — | — | — | — | 11 | 19 | 8 | . | . | 41 | 1 |
| Warschau bis 4. Mai | 445 770 | 510 | 18 | 215 | 48 | 25,1 | — | 2 | 6 | 1 | 2 | 32 | 29 | 21 | . | . | 118 | 4 |
| Wien bis 4. Mai | 811 434 | 552 | 45 | 440 | 106 | 28,4 | 11 | 4 | 10 | — | 1 | 108 | 60 | 29 | — | — | 210 | 7 |
| 11 Vororte Wiens bis 4. Mai | 417 391 | 197 | 17 | 207 | 71 | 25,8 | 1 | 2 | 1 | — | 1 | 60 | 38 | 23 | . | . | 79 | 2 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 5. bis 11. Mai 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 9 | — | 1 | 3 | 5 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 34 | — | 14 | 10 | 10 | — | — | 12 |
| Unterleibstyphus | 14 | — | — | 1 | 11 | 2 | — | 2 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 3 | 2 | — | — | — | 1 | — | — |
| Kindbettfieber | 2 | — | — | — | — | 2 | — | — |
| Wechselfieber | 6 | — | 1 | — | 3 | 2 | — | — |
| Rose | 3 | — | — | — | 2 | 1 | — | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 116 | 2 | — | — | 96 | 18 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 73 | — | 1 | — | 24 | 47 | 1 | 34 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 53 | 4 | 4 | 3 | 24 | 17 | 1 | 25 |
| Akuter Darmkatarrh | 15 | 2 | — | — | 9 | 4 | — | 3 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 14 | — | — | — | 4 | 9 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 27 | — | — | — | 19 | 8 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 36 | — | — | — | 8 | 25 | 3 | — |
| Verletzungen | 91 | — | 3 | 6 | 39 | 35 | 8 | 2 |
| Alle übrigen Krankheiten | 470 | 14 | 27 | 14 | 206 | 177 | 32 | 61 |
| Summe | 968 | 26 | 51 | 37 | 460 | 348 | 46 | 140 |

Gesammtbestand **war** am 4. Mai 4016 und **bleibt** am 11. Mai 4031.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 5.–11. Mai | 21 | 27 | 47[3]) | 79[3]) | 3 |
| „ Breslau | desgl. | 2 | 197 | 8 | 21 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | 1.–15. Mai | 1 | 3 | 4 | 5 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 5.–11. Mai | 14 | 4 | 34 | 65 | 1 |
| „ München | desgl. | 5 | 131 | 28 | 57 | 1 |
| „ Nürnberg | desgl. | 3 | 47 | 1 | 17 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 6 | 1 | — | 4 | 1 |
| „ Aurich | desgl. | 3 | — | 9 | 2 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 12 | 123 | 19 | 62 | 4 |
| „ Erfurt | desgl. | 2 | 4 | 11 | 75 | 2 |
| „ Hannover | desgl. | 2 | 19 | 4 | 36 | — |
| „ Hildesheim | . | . | . | . | . | . |
| „ Königsberg | desgl. | 4 | 2 | 28 | 8 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 6 | 4 | 9 | 17 | 2 |
| „ Münster | desgl. | 4 | — | 3 | 6 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 41 | 80 | 21 | 127 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 7 | 48 | 27 | 25 | 1 |
| „ Stralsund | desgl. | 5 | 11 | 13 | 12 | 1 |
| „ Trier | desgl. | 10 | — | — | — | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 1 | 97 | 34 | 51 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 5. bis 11. Mai 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 5. Mai | 24,3 | 12,3 | 759,2 | 757,8 | 756,8 | 71 | 44 | 57 | — | OSO | 3 |
| | 6. „ | 25,0 | 12,5 | 756,8 | 755,6 | 755,9 | 76 | 39 | 55 | — | O–NO | 2 |
| | 7. „ | 22,2 | 11,1 | 757,1 | 756,5 | 756,8 | 79 | 41 | 66 | — | NO | 2 |
| | 8. „ | 26,9 | 9,9 | 757,2 | 756,2 | 756,4 | 67 | 44 | 56 | — | OSO | 1–2 |
| | 9. „ | 25,7 | 12,9 | 756,6 | 756,0 | 757,1 | 71 | 38 | 54 | — | O | 3 |
| | 10. „ | 24,5 | 11,8 | 756,2 | 754,0 | 753,3 | 65 | 38 | 45 | — | O | 4 |
| | 11. „ | 25,8 | 13,6 | 751,9 | 750,4 | 751,5 | 68 | 36 | 81 | 0,7 | O | 4 |
| München | 5. Mai | 21,7 | 9,1 | 714,6 | 713,2 | 712,7 | 72 | 36 | 73 | — | O | 0,9 |
| | 6. „ | 20,5 | 8,1 | 712,2 | 711,3 | 711,2 | 74 | 41 | 55 | — | O | 1,9 |
| | 7. „ | 19,8 | 8,5 | 713,3 | 713,1 | 713,4 | 78 | 50 | 64 | — | W | 0,6 |
| | 8. „ | 22,1 | 8,7 | 714,1 | 713,3 | 712,9 | 63 | 42 | 59 | — | O | 0,8 |
| | 9. „ | 21,1 | 11,1 | 713,6 | 712,6 | 712,1 | 70 | 50 | 67 | 2,5 | NO | 0,9 |
| | 10. „ | 23,4 | 10,1 | 710,5 | 708,5 | 707,1 | 71 | 46 | 67 | — | O | 2,2 |
| | 11. „ | 16,3 | 11,1 | 709,1 | 710,4 | 712,8 | 87 | 72 | 76 | 0,2 | W | 1,7 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 6 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

# Geburts- und Sterblichkeits-Verhältnisse der Städt

(Nach den von den statistischen Aemtern der Städte Breslau und Leip

| Beobachtungs-Monate | Geburten: Lebendgeborene: männlich | weiblich | Summe | Todtgeborene | Todesfälle: männlich | weiblich | Summe | Verhältnißzahl auf 1000 Einwohner u. auf 1 Jahr | Alter der Gestorbenen[1]: 0 bis 1 Jahr: ehelich | unehelich | 1 bis 5 Jahre: ehelich | unehelich | 5 bis 15 Jahre | 15 bis 20 Jahre | 20 bis 30 Jahre | 30 bis 40 Jahre | 40 bis 60 Jahre | 60 bis 80 Jahre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Breslau.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar | 494 | 472 | 966 | 45 | 421 | 364 | 785 | 30,0 | 170 | 56 | 89 | 9 | 34 | 15 | 51 | 64 | 144 | 131 |
| Februar | 449 | 410 | 859 | 46 | 362 | 320 | 682 | 27,8 | 134 | 43 | 79 | 7 | 36 | 14 | 36 | 69 | 126 | 116 |
| März | 476 | 481 | 957 | 40 | 398 | 358 | 756 | 28,9 | 212 | 74 | 82 | 9 | 25 | 10 | 39 | 53 | 124 | 102 |
| April | 456 | 457 | 913 | 42 | 367 | 325 | 692 | 27,3 | 170 | 64 | 76 | 12 | 19 | 12 | 48 | 59 | 100 | 113 |
| Mai | 468 | 460 | 928 | 52 | 403 | 377 | 780 | 29,8 | 208 | 62 | 76 | 12 | 23 | 18 | 55 | 73 | 118 | 108 |
| Juni | 460 | 424 | 884 | 43 | 363 | 361 | 724 | 28,6 | 212 | 76 | 71 | 7 | 27 | 12 | 34 | 40 | 125 | 107 |
| Juli | 518 | 463 | 981 | 43 | 402 | 362 | 764 | 29,2 | 232 | 96 | 70 | 4 | 33 | 12 | 44 | 62 | 103 | 87 |
| August | 521 | 498 | 1019 | 37 | 380 | 327 | 707 | 27,0 | 235 | 79 | 69 | 5 | 29 | 10 | 40 | 53 | 90 | 90 |
| September | 462 | 442 | 904 | 41 | 367 | 331 | 698 | 27,6 | 214 | 61 | 88 | 8 | 25 | 11 | 35 | 53 | 100 | 88 |
| Oktober | 478 | 481 | 959 | 38 | 349 | 328 | 677 | 25,9 | 138 | 61 | 78 | 7 | 32 | 11 | 36 | 62 | 113 | 124 |
| November | 434 | 450 | 884 | 34 | 334 | 325 | 659 | 26,0 | 138 | 51 | 98 | 13 | 41 | 13 | 32 | 47 | 107 | 109 |
| Dezember | 501 | 447 | 948 | 40 | 340 | 338 | 678 | 25,9 | 163 | 36 | 94 | 7 | 43 | 11 | 45 | 44 | 117 | 101 |
| Summe | 5717 | 5485 | 11202 | 501 | 4486 | 4116 | 8602 | 27,0 | 2226 | 769 | 970 | 100 | 367 | 149 | 495 | 679 | 1367 | 1276 |
| | Prozent d. Gestorbenen | | | | 52,15 | 47,85 | 100,00 | | 25,88 | 8,82 | 11,28 | 1,16 | 4,27 | 1,73 | 5,76 | 7,89 | 15,89 | 14,83 |
| 309 145 Einwohn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[1]) Darunter 4, deren Alter unbekannt ist.

| Beobachtungs-Monate | Geburten: männlich | weiblich | Summe | Todtgeborene | Todesfälle: männlich | weiblich | Summe | Verhältnißzahl | 0 bis 1 Jahr: ehelich | unehelich | 1 bis 5 Jahre | 5 bis 20 Jahre | 20 bis 30 Jahre | 30 bis 40 Jahre | 40 bis 60 Jahre | 60 bis 80 Jahre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nürnberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar | 208 | 167 | 375 | 14 | 140 | 116 | 256 | 24,8 | 52 | 22 | 35 | 11 | 17 | 19 | 40 | 56 |
| Februar | 186 | 156 | 342 | 25 | 148 | 131 | 279 | 27,0 | 67 | 23 | 38 | 13 | 17 | 19 | 40 | 56 |
| März | 214 | 184 | 398 | 17 | 175 | 146 | 321 | 31,1 | 83 | 36 | 45 | 19 | 28 | 10 | 46 | 50 |
| April | 170 | 188 | 358 | 23 | 179 | 149 | 328 | 31,8 | 85 | 44 | 46 | 21 | 25 | 18 | 45 | 40 |
| Mai | 182 | 168 | 350 | 20 | 194 | 147 | 341 | 33,1 | 96 | 29 | 48 | 20 | 22 | 20 | 49 | 48 |
| Juni | 181 | 168 | 349 | 21 | 119 | 125 | 244 | 22,0 | 54 | 26 | 23 | 18 | 20 | 18 | 42 | 38 |
| Juli | 173 | 184 | 357 | 22 | 124 | 101 | 225 | 21,8 | 43 | 21 | 22 | 21 | 16 | 19 | 42 | 38 |
| August | 183 | 196 | 379 | 18 | 115 | 84 | 199 | 19,3 | 60 | 26 | 18 | 20 | 13 | 13 | 26 | 21 |
| September | 189 | 179 | 368 | 12 | 133 | 131 | 264 | 25,6 | 99 | 32 | 24 | 14 | 14 | 16 | 33 | 26 |
| Oktober | 190 | 192 | 382 | 27 | 136 | 121 | 257 | 24,9 | 80 | 24 | 31 | 13 | 17 | 20 | 28 | 37 |
| November | 158 | 193 | 351 | 24 | 108 | 96 | 204 | 19,8 | 53 | 27 | 26 | 7 | 12 | 10 | 27 | 36 |
| Dezember | 180 | 205 | 385 | 20 | 135 | 130 | 265 | 25,7 | 69 | 23 | 39 | 11 | 13 | 12 | 37 | 54 |
| Summe | 2214 | 2180 | 4395 | 243 | 1706 | 1477 | 3183 | 25,7 | 841 | 333 | 395 | 188 | 214 | 194 | 455 | 500 |
| Prozent der Bevölkerung | | | 3,55 | | | | 25,7 | | | | | | | | | |
| 123 545 Einwohn. | | | | 5,2% der Geburten | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Prozent der Gestorbenen | | | | 36,8 | | 12,4 | 5,8 | 6,7 | 6,0 | 14,2 | 15,7 |

| Beobachtungs-Monate | Geburten: männlich | weiblich | Summe | Todtgeborene | Todesfälle: männlich | weiblich | Summe | Verhältnißzahl | 0 bis 1 Jahr: ehelich | unehelich | 1 bis 5 Jahre: ehelich | unehelich | 5 bis 15 Jahre | 15 bis 20 Jahre | 20 bis 30 Jahre | 30 bis 40 Jahre | 40 bis 60 Jahre | 60 bis 80 Jahre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Leipzig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar | 250 | 237 | 487 | 21 | 148 | 126 | 274 | . | 40 | 12 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Februar | 217 | 205 | 422 | 20 | 158 | 138 | 296 | . | 46 | 11 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| März | 221 | 234 | 455 | 21 | 184 | 148 | 332 | . | 49 | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| April | 248 | 206 | 454 | 11 | 170 | 119 | 289 | . | 55 | 11 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Mai | 207 | 244 | 451 | 13 | 157 | 126 | 283 | . | 49 | 16 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Juni | 217 | 217 | 434 | 19 | 149 | 117 | 266 | . | 43 | 15 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Juli | 242 | 206 | 448 | 27 | 155 | 138 | 293 | . | 83 | 26 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| August | 241 | 205 | 446 | 21 | 170 | 155 | 325 | . | 111 | 45 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| September | 263 | 191 | 454 | 16 | 151 | 133 | 285[2]) | . | 85 | 32 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Oktober | 229 | 192 | 421 | 19 | 144 | 112 | 256 | . | 36 | 13 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| November | 220 | 206 | 426 | 18 | 180 | 112 | 292 | . | 45 | 14 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Dezember | 205 | 209 | 414 | 15 | 113 | 122 | 235 | . | 38 | 10 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Summe | 2760 | 2552 | 5312 | 221 | 1879 | 1546 | 3426[2]) | . | 680 | 213 | . | . | . | . | . | . | . | . |

[2]) Hierunter eine Mißgeburt, Geschlecht unbestimmt.

## [B]reslau, Nürnberg und Leipzig im Jahre 1888.

[(Nach den ...]d von dem Kgl. Medizinalrath Dr. Merkel aufgestellten Tabellen.)

| Todes-Ursachen | | | | | | | | | | | | | | Gewaltsamer Tod | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | durch Selbstmord | | | | | |
| Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Keuchhusten | Unterleibstyphus | Ruhr | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Andere akute Krankheiten der Athmungsorgane | Gehirnschlagfluß | Akuter Gelenkrheumatismus | Darmkatarrh und Enteritis | Brechdurchfall | Alle übrigen Krankheiten | durch Verunglückung | Vergiftung | Ertränkung | Erhängung | Erschießen | Andere Selbstmordarten | durch Todtschlag |
| — | 1 | 58 | . | 4 | . | 1 | 99 | 72 | . | . | 38 | 5 | 493 | 11 | | | 3 | | | — |
| 1 | 1 | 41 | . | 4 | . | 1 | 75 | 96 | . | . | 20 | 4 | 418 | 15 | | | 6 | | | — |
| — | 1 | 22 | . | 3 | . | 1 | 88 | 105 | . | . | 49 | 5 | 468 | 7 | | | 6 | | | 1 |
| — | 5 | 22 | , | 1 | . | — | 96 | 91 | . | . | 47 | 9 | 408 | 8 | | | 5 | | | — |
| 1 | 2 | 25 | . | 5 | . | 4 | 96 | 110 | . | . | 62 | 9 | 444 | 15 | | | 6 | | | 1 |
| — | 1 | 31 | . | — | . | — | 68 | 79 | . | . | 94 | 28 | 406 | 10 | | | 7 | | | — |
| 1 | 2 | 27 | . | 4 | . | 2 | 79 | 64 | . | . | 120 | 46 | 395 | 11 | | | 11 | | | 2 |
| — | 6 | 28 | . | 9 | . | 1 | 56 | 36 | . | . | 122 | 39 | 392 | 11 | | | 7 | | | — |
| 1 | 3 | 50 | . | 7 | . | 1 | 63 | 52 | . | . | 108 | 30 | 367 | 8 | | | 8 | | | - |
| 3 | 5 | 64 | . | 1 | . | 2 | 80 | 50 | . | . | 55 | 9 | 398 | 10 | | | — | | | — |
| 2 | 10 | 61 | . | 3 | . | 1 | 67 | 61 | . | . | 43 | 4 | 390 | 10 | | | 7 | | | — |
| 3 | 7 | 66 | . | 5 | . | 1 | 77 | 61 | . | . | 39 | 3 | 404 | 7 | | | 5 | | | — |
| 12 | 44 | 495 | . | 46 | . | 15 | 944 | 877 | . | . | 797 | 191 | 4983 | 123 | | | 71 | | | 4 |
| 0,14 | 0,51 | 5,75 | | 0,53 | | 0,17 | 10,97 | 10,20 | | | 11,49 | | 57,93 | 1,43 | | | 0,83 | | | 0,05 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | 1 | 22 | — | 2 | — | 1 | 47 | 35 | 7 | 2 | 14 | — | 119 | — | 1 | — | — | 3 | 2 | — |
| — | 2 | 18 | — | 1 | — | — | 48 | 65 | 5 | 1 | 22 | — | 115 | 1 | — | — | — | 1 | - | — |
| — | 7 | 25 | 2 | — | — | 1 | 67 | 75 | 6 | 1 | 22 | — | 113 | — | — | — | — | 2 | — | — |
| — | 5 | 23 | 1 | 2 | — | — | 72 | 74 | 4 | — | 33 | 1 | 104 | 3 | 1 | — | 1 | 4 | — | — |
| — | 3 | 22 | 4 | 2 | — | — | 64 | 72 | 5 | 2 | 37 | — | 121 | 4 | — | 2 | 1 | 2 | — | — |
| — | 1 | 11 | 3 | 1 | — | 1 | 45 | 27 | 5 | — | 40 | — | 101 | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| — | 5 | 11 | — | — | — | 2 | 48 | 15 | 11 | 1 | 33 | 4 | 85 | 3 | — | 2 | 4 | 1 | — | — |
| — | 1 | 7 | 3 | 1 | — | — | 35 | 11 | 7 | — | 49 | — | 72 | 8 | — | — | 3 | 1 | — | 1 |
| — | — | 7 | 6 | 2 | — | — | 36 | 15 | 8 | — | 94 | 2 | 88 | 1 | — | — | 2 | — | 2 | 1 |
| — | 1 | 12 | 3 | 2 | — | — | 49 | 19 | 4 | - | 56 | 2 | 99 | 5 | 1 | — | 3 | 1 | — | — |
| - | 1 | 8 | 9 | — | — | 2 | 29 | 24 | 6 | — | 29 | — | 89 | 4 | — | — | 1 | — | 1 | 1 |
| 1 | — | 23 | 12 | 2 | — | 2 | 48 | 34 | 8 | — | 20 | 1 | 111 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — |
| 1 | 27 | 189 | 43 | 15 | — | 9 | 588 | 466 | 76 | 7 | 449 | 10 | 1217 | 32 | 3 | 6 | 16 | 17 | 8 | 4 |
| 0,03 | 0,8 | 5,8 | 1,3 | 0,4 | | 0,2 | 18,4 | 14,6 | 2,3 | 0,2 | 14,1 | 0,3 | 38,2 | 1,0 | | | 1,5 | | | 0,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | 6 | 16 | 4 | 1 | — | 4 | 54 | 38 | 15 | 1 | 3 | 2 | 119 | 4 | | | 7 | | | . |
| 1 | 8 | 19 | 7 | 2 | 1 | 4 | 58 | 47 | 12 | 3 | 3 | 3 | 117 | 8 | | | 3 | | | . |
| 3 | 2 | 30 | 6 | 1 | — | 2 | 57 | 52 | 14 | — | 9 | 1 | 144 | 4 | | | 7 | | | . |
| 1 | 4 | 17 | 4 | 1 | — | 5 | 52 | 55 | 5 | — | 4 | 2 | 130 | 4 | | | 5 | | | . |
| 1 | 5 | 7 | 3 | 1 | — | — | 47 | 36 | 8 | 4 | 8 | 3 | 150 | 3 | | | 7 | | | . |
| 2 | 3 | 10 | 5 | 3 | — | 2 | 34 | 45 | 12 | — | 14 | 6 | 118 | 4 | | | 8 | | | . |
| 2 | 1 | 8 | 9 | 2 | — | — | 34 | 36 | 11 | 2 | 25 | 26 | 129 | 3 | | | 5 | | | . |
| 4 | 1 | 5 | 8 | 1 | 1 | 2 | 37 | 22 | 4 | 1 | 60 | 30 | 142 | 1 | | | 6 | | | . |
| 1 | 1 | 7 | 2 | 1 | — | — | 30 | 26 | 6 | — | 40 | 11 | 149 | 4 | | | 7 | | | . |
| — | — | 16 | 4 | — | — | 2 | 52 | 28 | 15 | — | 10 | 2 | 118 | 2 | | | 7 | | | . |
| 3 | 2 | 13 | 1 | 4 | — | — | 44 | 31 | 12 | — | 10 | 3 | 157 | 1 | | | 11 | | | . |
| 2 | 1 | 19 | 5 | 2 | — | 3 | 39 | 28 | 5 | — | 6 | — | 120 | 4 | | | 1 | | | . |
| 20 | 34 | 167 | 58 | 19 | 2 | 24 | 538 | 444 | 119 | 11 | 192 | 89 | 1593 | 42 | | | 74 | | | . |

am meisten in Galizien (etwa 28 %), am wenigsten in Oberösterreich und Steiermark (6,3 und 7,4 %).

Aus nachstehender Tabelle ist die Sterbeziffer und die Häufigkeit der Infektionskrankheiten in den einzelnen Ländern, letztere zugleich in Hinblick auf die beiden Vorjahre zu ersehen:

| | Gesammtzahl der Todesfälle (ausschl. Todtgeborene) | Davon starben an Infektionskrankheiten | Von je 100 000 Einw. starben eines natürlichen Todes | Von je 100 000 Einw. starben eines gewaltsamen Todes | Von je 1000 natürlichen Todesfällen entfielen auf Infektionskrankheiten 1885 | 1884 | 1883 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Niederösterreich | 72 940 | 7 024 | 3117 | 56 | 97,9 | 62,0 | 70,0 |
| Oberösterreich. | 20 923 | 1 297 | 2730 | 43 | 62,7 | 65,0 | 67,9 |
| Salzburg . . | 4 349 | 423 | 2631 | 53 | 98,9 | 68,1 | 63,2 |
| Steiermark. . | 31 677 | 2 302 | 2575 | 56 | 74,0 | 102,0 | 98,5 |
| Kärnten . . . | 9 667 | 1 085 | 2725 | 77 | 115,2 | 121,4 | 128,7 |
| Krain . . . | 13 080 | 1 723 | 2672 | 59 | 134,2 | 150,0 | 179,7 |
| Küstenland. . | 18 177 | 3 010 | 2816 | 47 | 165,5 | 172,0 | 135,7 |
| Tirol u. Vorarlberg . . . | 23 389 | 2 225 | 2531 | 55 | 95,1 | 123,6 | 121,2 |
| Böhmen . . | 164 398 | 21 240 | 2919 | 55 | 131,4 | 144,7 | 118,6 |
| Mähren. . . | 65 605 | 8 184 | 3010 | 58 | 127,1 | 130,9 | 125,9 |
| Schlesien . . | 16 888 | 2 588 | 2907 | 91 | 157,8 | 130,6 | 162,9 |
| Galizien . . | 210 605 | 58 114 | 3514 | 40 | 278,9 | 278,8 | 284,0 |
| Bukowina . . | 21 607 | 6 938 | 3733 | 56 | 236,8 | 303,1 | 315,8 |
| Dalmatien. . | 11 189 | 1 726 | 2333 | 39 | 156,5 | 222,0 | 233,3 |
| Zusammen: | 684 494 | 117879 | 3062 | 52 | 174,9 | 175,0 | 173,8 |

Was die einzelnen Infektionskrankheiten betrifft, so fielen verhältnißmäßig am meisten Menschen in allen drei Jahren der Diphtherie und dem Croup zum Opfer, und zwar vorzugsweise in der Bukowina, in Galizien und Dalmatien, im letzten Jahre auch im Küstenlande. Im weiteren verursachte der Keuchhusten sehr viele Todesfälle, ebenfalls insbesondere in Galizien und der Bukowina. Als nächst heftige Infektionskrankheit erscheint der Typhus, welcher sich über ganz Oesterreich ziemlich gleichmäßig vertheilte, großen Umfang jedoch in der Bukowina, Galizien, Dalmatien und Schlesien annahm. Die Blattern herrschten alle 3 Jahre am heftigsten in Galizien und Böhmen, im letzten Jahre auch im Küstenlande, namentlich Triest sammt Gebiet, ferner in Vorarlberg und Niederösterreich. In ganz Oesterreich starben im Jahre 1885 von einer Million Einwohnern je 600 an den Blattern, in Böhmen 750, in Niederösterreich 1270 u. s. w.

Die Häufigkeit einiger Todesursachen im Verhältniß zur Bevölkerung, zur Gesammtzahl der Todesfälle und im Vergleich mit den Vorjahren zeigt die nachstehende Ueebersicht.

Die Zahl der Selbstmorde hat seit 1883 und 1884 um 303 bezw. 108 zugenommen. Durch zufällige Beschädigungen oder Unglücksfälle starben im Jahre 1885 noch 6445 Personen (29 von je 100 000 Einwohnern), die meisten in Schlesien und Kärnten, demnächst in Tirol (64, 54, 40 : 100 000). Durch Mord und Todtschlag endeten 650 Personen, relativ die meisten (138) in Krain, der Bukowina und Dalmatien.

| Es starben an | Im Jahre 1885 | Von je 100 000 Einwohnern | Von je 1000 eines natürlichen Todes Verstorbenen 1885 | 1884 | 1883 |
|---|---|---|---|---|---|
| Blattern . . . . | 13 212 | 60 | 19,6 | 17,7 | 20,1 |
| Masern. . . . . | 11 479 | 52 | 17,0 | 18,4 | 15,0 |
| Scharlach . . . . | 12 410 | 56 | 18,4 | 18,5 | 20,1 |
| Croup u. Diphtherie | 29 490 | 134 | 43,8 | 44,1 | 46,9 |
| Keuchhusten . . . | 24 785 | 113 | 36,8 | 42,6 | 36,2 |
| Typhus. . . . . | 16 384 | 75 | 24,3 | 22,8 | 23,2 |
| Ruhr . . . . . | 10 119 | 46 | 15,0 | 10,9 | 12,3 |
| Entzündl. Krankh. der Athmungsorg. | 71 366 | 325 | 106,0 | 102,0 | 103,4 |
| Lungenschwindsucht. | 92 164 | 419 | 136,9 | 136,5 | 136,4 |
| Darmkatarrh . . . | 30 594 | 139 | 45,4 | 45,7 | 44,5 |
| Selbstmord . . . | 3 891 | 18 | . | . | . |

Die entzündlichen Krankheiten der Athmungsorgane erreichten ebenfalls in Galizien ihr Maximum (4,14 ‰), in Krakau starben sogar 9,59 ‰ sämmtlicher Einwohner aus dieser Ursache.

Die Schwindsuchtsterblichkeit schwankte in den einzelnen Ländern zwischen 252 in Dalmatien und 567 in Niederösterreich; in den Städten war sie größer als auf dem Lande.

Die Wuthkrankheit forderte im Berichtsjahre 86 Opfer an Menschenleben, 6 mehr als im Vorjahre, aber 16 weniger als im Jahre 1883. Von den 86 Todesfällen entfielen 28 auf **Böhmen**, 26 auf **Galizien**, 13 auf Dalmatien u. s. w.

---

Vergleicht man die Sterblichkeitsverhältnisse des Jahres 1885 in den österreichischen Kronländern mit denjenigen des nur wenig mehr bevölkerten Königreichs Preußen,*) so sind besonders folgende Unterschiede hervorzuheben:

Diphtherie und Croup haben unter je 100 000 Einwohnern in Preußen fast um die Hälfte mehr Todesfälle bedingt als in Oesterreich, auch durch Scharlach und Masern wurden mehr Personen dahingerafft, dagegen waren Todesfälle an Typhus in Oesterreich mehr als doppelt so zahlreich, ebenso diejenigen an Keuchhusten.

An den Blattern starben in Oesterreich verhältnißmäßig 40 Mal, an der Ruhr 7 Mal mehr Menschen als in Preußen. Im Ganzen erlagen den genannten 7 Infektionskrankheiten von je 100 000 Bewohnern in Oesterreich 120 Menschen mehr als in Preußen.

Nachstehend (s. S. 315) sind die Sterbeziffern für einige der wichtigsten Todesursachen in beiden Ländern zusammengestellt. Die Verhältnißziffern sind, wie für die österreichischen Kronländer, so auch für Preußen auf die im Dezember 1880 ermittelte Bevölkerung berechnet.

Hiernach war außer einigen Infektionskrankheiten namentlich die Zahl der als „Verunglückung" eingetragenen Todesfälle in Oesterreich wesentlich

*) Nach Preuß. Statistik XCI.

| Einwohnerzahl: Es starben 1885 an: | Preußen 27 279 111 | Oesterreich 21 981 821 | Von je 100 000 Einwohner starben 1885 in Preußen | Oesterreich |
|---|---|---|---|---|
| Blattern . . . | 395[1] | 13 212 | 1,4 | 60 |
| Masern . . . . | 16 042 | 11 479 | 58,8 | 52 |
| Scharlach . . . | 17 750 | 12 410 | 65,1 | 56 |
| Diphtherie und Croup . . . . | 53 842 | 29 490 | 197,4 | 134 |
| Keuchhusten . . | 13 620 | 24 785 | 49,9 | 113 |
| Typhus[2]) . . . | 9 782 | 16 384 | 35,9 | 75 |
| Ruhr . . . . | 1 743 | 10 119 | 6,4 | 46 |
| Lungenschwindsucht[3]). . . . | 88 056 | 92 161 | 322,8 | 419 |
| Entzdl. Krankh. d. Athm.-Org.[4]) | 51 644 | 71 366 | 189,3 | 325 |
| Apoplexie . . . | 31 172 | 15 966 | 114,3 | 73 |
| Krebs . . . . | 10 108 | 10 877 | 37,1 | 49 |
| Altersschwäche . | 70 022 | 66 976 | 256,7 | 305 |
| Hundswuth . . | 6 | 86 | 0,02 | 0,4 |
| Selbstmord . . | 5 156 | 3 891 | 18,9 | 18 |
| Mord und Todtschlag . . . . | 466 | 650 | 1,7 | 3 |
| Verunglückung[5]) | 12 133 | 6 445 + 342 | 44,5 | 29 +2 |
| Insgesammt | 716 859 | 684 494 | 2628 | 3114 |
| Todtgeb. wurden | 44 119 | 25 957 | 162 | 118 |

geringer als in Preußen; auch Schlagfluß (Apoplexie) wird dort seltener wie hier als Todesursache verzeichnet, endlich waltete in gleicher Richtung eine bemerkenswerthe Differenz bezüglich der Todtgeburten ob. (In Preußen werden auch die in der Geburt verstorbenen Kinder als Todtgeborene angesehen.)

Aus der Morbiditätsstatistik der österreichischen Heilanstalten sind im Vorjahre eingehendere Mittheilungen gebracht (vergl. Veröffentl. 1888 S. 87). Die Zahl der öffentlichen und privaten allgemeinen Krankenhäuser hat sich um je 4, die Bettenzahl insgesammt um 917, die Zahl der behandelten Kranken um 11 088 oder 3,98 % vermehrt. Im Durchschnitt kam 1 behandelter Kranker auf 76, 1 Krankenbett auf 692 Einwohner, — (in Preußen 1 auf 81 bezw. 509). Der durchschnittliche Kostenaufwand für jeden Kranken betrug 81 Kr.

Als häufigste Krankheiten in den Heilanstalten werden ziemlich dieselben wie im Vorjahre genannt; die Zahl der behandelten Blatternkranken hat um 2646, der Kranken mit Diphtherie um 152, der mit chronischem Alkoholismus um 165 zugenommen. Dagegen haben u. a. die Fälle von Typhus um 61, die von Wechselfieber um 136 abgenommen.

In den Irrenanstalten hat die Zahl der Betten seit dem Vorjahre um 437, der behandelten Kranken um 719 (6,2 %) zugenommen, trotzdem waren in den österreichischen Ländern von je 100 Irrsinnigen nur 37 in einer Irrenanstalt.

Eine bekannte Erkrankungsursache wurde bei 8394 den Irrenanstalten zugegangenen Kranken angegeben, darunter bei 1311 (ca. 15 %) Trunksucht.

In 11 Findelanstalten, deren 4 in der Auflösung begriffen sind, wurden 10 814 Kinder verpflegt, von denen 623 (5,7 %) starben; auswärts verpflegt wurden 33 297 Findlinge, von denen 4811 (14,4 %) gestorben sind.

Die Impfausweise wiesen im Jahre 951 364 impfpflichtige Personen nach (5313 mehr als im Vorjahre), von denen im Laufe des Berichtsjahres 678 677 (71,3 %) geimpft wurden. Die Zahl der zum ersten Male geimpften hat somit abgenommen. Mit gutem Erfolge wurden 91,2, ohne Erfolg 6,3 von je 100 geimpft.

Der Besuch der zahlreichen österreichischen Kurorte war im Jahre 1885 um 6393 Personen größer als im Vorjahre, weitaus die meisten Gäste hatte Karlsbad (27 911), demnächst kommen Ischl, Baden und Marienbad (12 bis 14 000), Franzensbad, Aussee, Meran, Wildbad-Gastein und Teplitz (mehr als 5000); Tirol zählte allein 79 Kurorte, doch waren deren viele (die sogen. Bauernbäder) nur schwach frequentirt.

---

In Moskau starben nach den Monatsausweisen des dortigen statistischen Büreaus im Jahre 1888: 15 134 Männer und 12 562 Frauen, im Ganzen 27 696 Personen (gegen 25 650 im Vorjahre). Von diesen gehörten 19 324 der städtischen Bevölkerung an, 766 wohnten außerhalb Moskaus, 234 befanden sich auf der Durchreise, 7372 waren Findelkinder im Alter von 0—1 Jahr. Von je 1000 der auf 753 469 angegebenen Bevölkerung (des Jahres 1882) starben 36,8 Personen. 0—1 Jahr alt waren 13 096, 1—10 Jahre 3239, 10—20 Jahre 707, 20—40 Jahre 3554, 40—60 Jahre 3691 Personen, in noch höherem Alter standen 3366, in unbekanntem Alter 43.

An Flecktyphus starben 67 (1887 264) Personen, an Unterleibstyphus 139 (162), Rückfallsfieber 14 (60), Wochenbettfieber 88 (108), Rose 179 (163), Ruhr 112 (184), Pocken 23 (52) Diphtherie 621 (551), Croup 53 (61), Keuchhusten 163 (150), Scharlach 389 (441), Masern 215 (133), Tollwuth 21 (11), Milzbrand 8 (11), Rotz 3 (1), Lungenschwindsucht 3143 (3017), an gewaltsamen Todesarten 253 (232).

Die Zahl der Todtgeborenen betrug 1236, diejenige der (für den jedesmaligen Vormonat angegebenen) Lebendgeborenen in der Zeit vom Dezember 1887 bis November 1888 32 465.

Nach den „Nachrichten des Moskauer Stadtraths" sind in Moskau 1888 14 962 Erkrankungen an Infektionskrankheiten ausschließlich 1892 Fälle von kroupöser Lungenentzündung vorgekommen. Nachstehend wird eine Uebersicht über die einschlägi-

[1]) Davon 313 allein im Reg.-Bez. Marienwerder. — [2]) In Preußen: einschl. Flecktyphus. — [3]) In Preußen: „Tuberkulose". — [4]) In Preußen: Lungen- und Brustfellentzündung, Luftröhrenentzündung und Lungenkatarrh. — [5]) Die in Oesterreich durch gewaltsame, aber unbestimmte Veranlassung Gestorbenen sind den Verunglückten beigefügt. Die Fälle von Hundswuth in Preußen sind abgezogen.

gen Erkrankungen aus den Jahren 1884, 1886 bis 1888 gegeben:

| Es starben an: | 1884 | 1886 | 1887 | 1888 |
|---|---|---|---|---|
| | Personen | | | |
| Typhösem Fieber . . | 1 227 | 2 934 | 1 670 | 874 |
| Flecktyphus . . . . . | 503 | 6 905 | 2 365 | 560 |
| Unterleibstyphus . . | 557 | 1 145 | 984 | 868 |
| Rückfallsfieber . . . . | 4 619 | 7 340 | 1 370 | 330 |
| Scharlach . . . . . . | 279 | 1 526 | 1 879 | 1 926 |
| Pocken . . . . . . . . | 369 | 446 | 127 | 50 |
| Diphtherie . . . . . . | 842 | 1 288 | 1 282 | 1 402 |
| Ruhr . . . . . . . . . | 1 417 | 1 874 | 1 230 | 736 |
| Masern . . . . . . . . | 1 614 | 2 083 | 1 577 | 2 420 |
| Rose . . . . . . . . . | 870 | 2 129 | 1 863 | 2 102 |
| Anderen Krankheiten | 2 770 | 3 524 | 3 037 | 3 694 |
| Insgesammt. . . . . | 15 067 | 31 194 | 17 384 | 14 962 |

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Verordnungen, betr. die Beförderung von Wiederkäuern und Schweinen nach den Nordseehäfen. a) Reg.-Bezirk Magdeburg. Vom 18. April 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Magdeburg. S. 134.)

Mit Bezug auf die Polizei-Verordnung vom 3. November 1888 (Amtsblatt Stück 45 S. 384)[1] betreffend Verladung von Wiederkäuern und Schweinen auf Eisenbahnen nach den Nordseehäfen, bestimme ich hiermit für den Kreis Osterburg, daß die thierärztliche Untersuchung der hier in Rede stehenden Viehtransporte ein für alle Mal auf der Eisenbahnstation Seehausen i. Altmark und zwar an jedem Donnerstag Vormittags regelmäßig stattzufinden hat.

Dies bringe ich zur Kenntniß der Betheiligten.

Magdeburg, den 18. April 1889.
Der Regierungs-Präsident.

b) Reg.-Bezirk Posen. Vom 30. April 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Posen S. 125.)

Unter Bezugnahme auf die Polizeiverordnungen vom 21. Januar 1888 (Amtsbl. S. 36)[2] und vom 9. Oktober 1888 (Amtsbl. S. 389),[3] betreffend die Verladung von Wiederkäuern und Schweinen auf Eisenbahnen nach Nordseehäfen bestimme ich hiermit für den Kreis Samter, daß die thierärztliche Untersuchung der in Betracht kommenden Viehtransporte auf der Eisenbahnstation Samter regelmäßig an jedem Freitag Vormittag 8 Uhr und auf der Eisenbahnstation Wronke an jedem Freitag Vormittag 12 Uhr, stattzufinden hat.

Dies bringe ich hiermit zur öffentlichen Kenntniß.

Posen, den 30. April 1889.
Der Regierungs-Vice-Präsident.
Zimmermann.

Oesterreich. (Oesterreich. Sanitätswesen 1889 Seite 156). Die k. k. Seebehörde in Triest hat in Folge Erlöschens der Lungenseuche in Kessoul (Provinz Galioubich) und der Rinderpest in Suakim[4]) (Egypten), die gegen jene Provinzen bestandenen Einfuhrverbote unterm 11. April aufgehoben.

— Galizien. Maul- und Klauenseuche. Die k. k. Statthalterei in Lemberg hat mit Erlaß vom 18. April d. J., Z. 26 103, die politischen Bezirke Lancut, Podhajce, Kamionka und Skalat als verseuchte Landstriche erklärt, die Ausfuhr von Schweinen aus den seuchenverdächtigen Bezirken Kalusz und Zaworow über die Grenzen Galiziens, und wegen Ausbreitung der Maul- und Klauenseuche in der Bukowina den Eintrieb von Rindern, Schafen, Ziegen und Schweinen aus diesem Lande verboten.

(Fortsetzung auf Seite 317.)

[1]) Vergl. Veröffentl. 1889 S. 85. — [2]) Desgl. S. 56. — [3]) Desgl. S. 85. — [4]) Desgl. S. 161.

## Thierseuchen.

### Uebersicht über die Verbreitung der ansteckenden Thierkrankheiten in Oesterreich während des 1. Vierteljahrs 1889.

(Aus „Das österreichische Sanitätswesen" 1889. Nr. 9, 13 u. 18.)

| Krankheitsformen. — Länder. | Januar | | | Februar | | | März | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Zahl der verseuchten | | | | | | | | |
| | Bezirke | Orte | Höfe | Bezirke | Orte | Höfe | Bezirke | Orte | Höfe |
| **Milzbrand.** | | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 2 | 2 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mähren . . . | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| Böhmen . . . | 6 | 6 | 7 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Oberösterreich . | 3 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| Tirol . . . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| Niederösterreich . | 8 | 10 | 15 | 8 | 17 | 23 | 3 | 5 | 6 |
| Steiermark . . | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Krain . . . . | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Triest und Geb. . | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Görz-Gradisca . | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | — | — | — |
| Istrien . . . . | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 1 | 1 | 1 |
| Dalmatien. . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| **Wuth.** | | | | | | | | | |
| Tirol . . . . | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Krain . . . . | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | [illegible] | 4 | 5 | [illegible] |
| Dalmatien . . | 1 | 3 | 5 | — | — | — | 1 | 1 | 1 |
| **Rotz und Wurmkrankheit.** | | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 8 | 4 | 4 | 9 |
| Mähren . . . | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Böhmen . . . | 4 | 5 | 7 | 4 | 5 | 6 | 3 | 4 | 5 |
| Oberösterreich . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Niederösterreich . | 4 | 5 | 8 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 6 |
| Krain . . . . | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 3 | 3 | 7 | 11 | 17 | 72 | 21 | 64 | 427 |
| Schlesien . . . | — | — | — | — | — | — | 5 | 19 | 26 |
| Mähren . . . | 4 | 4 | 26 | 14 | 31 | 55 | 21 | 187 | 533 |
| Böhmen . . . | 9 | 28 | 69 | 18 | 47 | 109 | 53 | 258 | 483 |
| Oberösterreich. . | 6 | 20 | 20 | 6 | 14 | 16 | 11 | 41 | 69 |
| Salzburg . . . | 2 | 14 | 15 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| Tirol . . . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| Vorarlberg . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 18 | 30 |
| Niederösterreich . | 9 | 38 | 55 | 14 | 51 | 81 | 19 | 209 | 582 |
| Steiermark . . | — | — | — | 1 | 8 | 12 | 7 | 45 | 115 |
| Bukowina . . . | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 9 |
| **Lungenseuche.** | | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 3 | 3 | 14 | 4 | 4 | 15 | 4 | 4 | 18 |
| Schlesien . . . | 4 | 7 | 7 | 3 | 6 | 6 | 4 | 7 | 7 |
| Mähren . . . | 15 | 49 | 103 | 16 | 48 | 103 | 15 | 43 | 103 |
| Böhmen . . . | 22 | 55 | 70 | 24 | 63 | 77 | 25 | 66 | 85 |
| Niederösterreich . | 7 | 16 | 22 | 7 | 15 | 20 | 7 | 11 | 18 |
| Steiermark . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Bläschenausschlag.** | | | | | | | | | |
| Mähren . . . | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 20 |
| Böhmen . . . | — | — | — | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 |
| Vorarlberg . . | — | — | — | 1 | 1 | 28 | 2 | 2 | 33 |
| Niederösterreich . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| Steiermark . . | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 5 |
| **Räude.** | | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 1 | 1 | 1 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| Böhmen . . . | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Salzburg . . . | 1 | 1 | 1 | 2 | 7 | 7 | 2 | 3 | 7 |
| Tirol . . . . | 2 | 4 | 44 | 2 | 4 | 43 | 2 | 2 | 7 |
| Niederösterreich . | 2 | 2 | 24 | 3 | 3 | 25 | 2 | 2 | 24 |
| Steiermark . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| Kärnten . . . | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 |
| Krain . . . . | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 19 |
| Bukowina . . . | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | [illegible] | 5 |
| Dalmatien. . . | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | | |
| Niederösterreich . | — | — | — | — | — | — | 1 | [illegible] | [illegible] |
| Krain . . . . | — | — | — | — | — | — | 1 | [illegible] | [illegible] |

| Krankheitsformen. — Länder. | Januar | | | Februar | | | März | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Zahl der verseuchten | | | | | | | | |
| | Bezirke | Orte | Höfe | Bezirke | Orte | Höfe | Bezirke | Orte | Höfe |
| **Rothlauf der Schweine.** | | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 1 | 1 | 17 | 1 | 1 | 17 | 1 | 1 | 12 |
| Böhmen . . . | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | — | — | — |
| Oberösterreich . | 2 | 4 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tirol . . . . | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 |
| Niederösterreich . | 3 | 3 | 5 | — | — | — | — | — | — |
| Steiermark . . | — | — | — | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Krain . . . . | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 1 |
| Istrien . . . . | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — |
| Bukowina . . . | 1 | 2 | 5 | — | — | — | — | — | — |

Niederlande. Amsterdamsch Handelsblad vom 25. April meldet Räude unter den Schafen in Leeuwarden (Prov. Friesland).

(Fortsetzung der veterinär-polizeilichen Maßregeln.)

Mit dem Erlasse vom 24. April d. J., Z. 27793, hat dieselbe Landesbehörde wegen Erlöschens der Seuche die Viehverkehrs-Beschränkungen in den politischen Bezirken Biala und Bochnia aufgehoben, das Ein- und Ausladen von Rindern, Schafen und Ziegen in den Eisenbahnstationen der k. k. österr. Staatsbahnen: Czortkow, Kalinowszczyzna, Hadynkowce, Dzuryn und Oswieczim, der Karl Ludwig-Bahn: Bochnia und Podleze, der Kaiser Ferdinands-Nordbahn: Oswieczim und Kety gestattet. Das Aus- und Einladen von Schweinen ist in den genannten Stationen bis auf Weiteres noch untersagt. (Oesterr. Sanitätswesen 1889 S. 174.)

— Bukowina. Die k. k. Landesregierung in Czernowitz hat zur Hintanhaltung der Einschleppung der Maul- und Klauenseuche aus Rumänien, wo diese Krankheit in großer Ausbreitung herrscht, die entsprechenden Anordnungen getroffen. (Ebdort.)

Großbritannien. Zufolge Verfügung der Lokalregierung zu Malta vom 29. April 1889 sind die Beschränkungen, welche gegen die Einfuhr von Rindvieh 2c. aus den russischen Häfen des Schwarzen Meeres und aus den Häfen des Asow'schen Meeres — mit Ausnahme desjenigen zu Odessa — seiner Zeit verhängt sind, auf alle Häfen des Schwarzen Meeres und der Donau ausgedehnt worden. (R.-A. Nr. 117 v. 17. Mai.)

## Medizinalgesetzgebung 2c.

### Preußen. Erlaß des Kgl. Ministers der 2c. Medizinal-Angelegenheiten, den Verkehr mit Arzneimitteln betreffend.

M Nr. 627. Berlin, den 15. März 1889.

Ungeachtet der hierorts in den letzten Jahren ausgeübten strengen Kontrole und der häufig erfolgten Bestrafung der den Kleinhandel mit Arzneiwaaren und Giften betreibenden Drogisten und Materialisten wegen Uebertretung der Kaiserlichen Verordnung vom 4. Februar 1875 über den Verkehr mit Arzneimitteln bezw. des § 367 Ziffer 3 des St.-G.-B. ist es bisher nicht gelungen, dem ungesetzlichen Treiben der genannten Geschäftsleute, das sich in einer großen Zahl der Fälle nicht blos auf die einfache Abgabe von den für den täglichen Verkehr bereit stehenden Arzneimitteln beschränkt, sondern sich auch auf die Anfertigung und Abgabe von Arzneien auf ärztliche Verordnungen erstreckt, in erfolgreicher Weise entgegen zu treten.

Die Ursache dieses Mißerfolges wird Seitens des Polizei-Präsidenten in der Unzulänglichkeit der den Polizeibehörden 2c. nach der geltenden Gesetzgebung überwiesenen Befugnisse, namentlich darin gesucht, daß die dreistesten Uebertretungen auch bei mehrfachen Wiederholungen nur mit einer verhältnißmäßig geringen Geldstrafe oder kurzen Haftstrafe geahndet werden, erstere aber durch die Einnahmen aus den begangenen Uebertretungen bereits gedeckt ist oder doch bald durch neue Uebertretungen gedeckt werden kann, und letztere erfahrungsgemäß gleichfalls von keinem erheblichen Nutzen gewesen ist.

Auf Grund dieser Erfahrungen glaubt der Polizei-Präsident sich für eine einschneidendere Bestrafung bei dergleichen Uebertretungen aussprechen zu müssen und hält es zu diesem Behufe für erforderlich, daß die Personen, welche den Kleinhandel mit Drogen und chemischen Präparaten betreiben, unter diejenigen Gewerbetreibenden aufgenommen werden, welche den Bestimmungen in § 35 der Gewerbe-Ordnung gemäß bei Eröffnung ihres Geschäftsbetriebes der zuständigen Behörde hiervon Anzeige zu machen haben und denen von dieser die Fortsetzung des Gewerbebetriebes untersagt werden kann.

Abwohl es im öffentlichen Interesse wünschenswerth erscheint, dem Seitens der Drogisten und Materialisten betriebenen ungesetzlichen Kleinhandel mit Arzneiwaaren und Giften entgegen zu treten, auch nicht in Abrede gestellt werden darf, daß unter den hierorts obwaltenden Verhältnissen diesem ungesetzlichen Treiben mit den durch die geltende Gesetzgebung den Behörden überwiesenen Befugnissen nur in unvollkommenem Maße gesteuert werden kann, so würde auf eine Abänderung der bezüglichen gesetzlichen Bestimmungen, namentlich im Sinne des Polizeipräsidenten diesseits doch nur dann Bedacht zu nehmen sein, wenn sich hierzu ein allgemeines Bedürfniß herausgestellt haben sollte.

Ew. Hochwohlgeboren ersuche ich demnach ergebenst, sich mit Rücksicht hierauf gefälligst darüber zu äußern, ob und in wie weit sich die Unzulänglichkeit der in Betracht kommenden bestehenden gesetzlichen Bestimmungen auch im dortigen Bezirke bemerkbar gemacht hat und bejahendenfalls Vorschläge zu machen, auf welche Weise den Uebertretungen der in Rede stehenden Gewerbetreibenden in wirksamerer Weise als bisher zu begegnen sein möchte. Die Beibringung eines thatsächlichen Materials, welches zur Mittheilung an den Herrn Reichskanzler geeignet ist, wird mir besonders erwünscht sein.

v. Goßler.

An den Königl. Regierungs-Präsidenten Herrn . . . . Hochwohlgeboren zu . . . .

### Preußen. Berlin. Polizeiverordnung, die Hundefuhrwerke betr. Vom 26. April 1889.

(Neue Preußische Zeitung Nr. 209 vom 5. Mai 1889.)

Auf Grund der §§ 143 und 144 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (Gesetzsammlung S. 195 ff.) und § 5 ff. des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 (Gesetzsammlung S. 265) wird hierdurch nach Zustimmung des Gemeindevorstandes für den Stadtkreis Berlin folgendes verordnet: § 1. Jeder Führer eines Hundefuhrwerks ist verpflichtet, ein Gefäß zum Tränken der Hunde und im Winter eine trockene Unterlage (Decke oder Brett) bei sich zu führen. Er hat die Hunde rechtzeitig zu tränken und bei kaltem und nassem Wetter ihnen bei jedem längeren Aufenthalt die Unterlage zu unterbreiten. § 2. Uebertretungen dieser Verordnung werden mit Geldbuße bis zu 30 Mk. oder entsprechender Haft bestraft.

Berlin, den 26. April 1889.

Der Polizeipräsident. Frhr. v. Richthofen.

### Preußen. Reg.-Bez. Königsberg. Die Registraturen der Medizinalbeamten betreffend.

P. II. 8868. Königsberg, den 22. November 1888.

Es ist mehrfach die Wahrnehmung gemacht worden, daß sich die Registraturen der Medizinalbeamten in einem Zustande befinden, welcher den an eine ordnungsmäßige Behandlung dieses äußerlichen Theils der Geschäftsverwaltung zu stellenden Anforderungen keineswegs entspricht.

Zur Behebung dieses Uebelstandes und zur Herbeiführung einer Gleichmäßigkeit in der Anlegung und Fortführung der Registraturen bestimme ich daher Folgendes:

Die Medizinalbeamten haben vom 1. Januar 1889 ab alle von hier aus oder von anderen Behörden an sie gerichteten Verfügungen bezw. Requisitionen, Schriftstücke u. dergl. oder irgend sonst woher an sie gelangenden Schriftstücke, sofern dieselben amtliche Angelegenheiten betreffen, sofort sorgfältig in eigens hierzu anzulegenden Umschlägen, Mappen oder dergl. zu verwahren. Diese letzteren sind nach Anleitung und Maßgabe des den Medizinalbeamten durch Verfügung vom 13. August 1884 — P II 5089 — mitgetheilten Schemas, in der Zahl der daselbst angenommenen 13. Kapitel nebst Einleitung einzurichten und durch entsprechende Aufschriften oder Aktenschwänze einzeln zu bezeichnen.

Die Herren Kreiswundärzte wollen Sich zur Erlangung des genannten Schemas entweder an die Herren Kreisphysiker oder Landräthe wenden.

In den erwähnten Umschlägen ꝛc., sollen auch die Conzepte aller von den Medizinal-Beamten erstatteter Berichte, Gutachten und sonstiger in ihrer amtlichen Eigenschaft verfaßter und abgesandter Schriftstücke Platz finden.

Innerhalb der Umschläge ꝛc.ꝛc. sind die einzelnen Schriftstücke wiederum nach den im Schema aufgestellten Unterabtheilungen zu ordnen und so bis zum Jahresschluß zu sammeln.

Nach dem Jahresschluß ist die Sammlung nochmals auf ihre Vollständigkeit und richtige Anordnung zu prüfen, nach den Kapiteln des Schemas aneinandergereiht mit Seitenzahlen und einem Inhalts-Sachregister zu versehen und demnächst aktenmäßig zu heften oder binden zu lassen.

Diese somit nach Jahrgängen geschlossenen Sammlungen werden die erforderliche Ordnung in der geschäftlichen äußerlichen Behandlung des Gegenstandes in kompendiösester Form herstellen und den Medizinal-Beamten sowohl die Uebersicht über ihre amtliche Thätigkeit erleichtern, als auch geeignetenfalls das schnelle Auffinden von Schriftstücken, auf welche etwa von der einen oder anderen Seite verwiesen werden sollte, stets ohne Mühe ermöglichen.

Die den Medizinal-Beamten kostenlos regelmäßig zugehenden Amtsblätter der Königlichen Regierung sind in gleicher Weise bis zum Jahresschluß in besonderem Umschlag zu sammeln und sodann nach Jahrgängen zu heften oder binden zu lassen.

Eine Entschädigung für die aus vorbezeichneten Einrichtungen etwa erwachsenden Kosten kann indessen nicht gewährt werden.

Der hiesige Regierungs- und Medizinal-Rath wird sich bei gelegentlicher Anwesenheit an dem Amtssitz der Medizinalbeamten von der Durchführung der vorstehend getroffenen Anordnungen persönlich überzeugen.

Der Regierungs-Präsident.
von der Recke.

An sämmtliche Königl. Kreisphysiker und Kreiswundärzte, sowie an den Stadtphysikus und Stadtwundarzt hierselbst.

---

**Württemberg. Erlaß des Ministers des Innern, betr. das Vorkommen von Ausschlagsepidemien bei der Impfung.** Vom 20. November 1888 Nr. 10 392 an die K. Oberämter, die K. Oberamtsphysikate, den Zentralimpfarzt, sowie an sämmtliche öffentliche Impfärzte. (Amtsbl. d. K. Ministeriums d. Innern Nr. 26 von 1888.)

Der erste Absatz ist gleichlautend mit Veröffentl. 1888 S. 590, rechte Spalte, erster Absatz. Ebenso die ersten beiden Sätze des zweiten Absatzes mit den entsprechenden Sätzen von Absatz 2 auf S. 590. Der Dritte Satz des Absatzes lautet:

> Zu diesem Behufe werden die Impfärzte angewiesen, über alle bei der Nachschau oder sonst zu ihrer Kenntniß gelangenden verdächtigen Ausschlagserscheinungen an den Impflingen unverzüglich unter Beifügung alles dessen, was von ihnen sofort über die nachstehend unter Ziffer 1—10 aufgeführten Punkte erhoben werden konnte, dem Oberamtsphysikate, der Zentralimpfarzt dem Medizinalkollegium Anzeige zu erstatten, um diese Behörden zur Veranlassung geeigneter Maßnahmen in den Stand zu setzen.

Der Schlußsatz des Absatzes stimmt überein mit dem letzten Satze des zweiten Absatzes S. 590, rechte Spalte nur heißt es anstatt: werden . . . . . darauf hinzuwirken haben, hier: haben . . . . . darauf hinzuwirken.

> Die Oberamtsphysikate, welche auf die in den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes enthaltenen Darlegungen über die seitherigen Ausschlagsepidemieen (Jahrg. 1885 II. S. 272 und 316 und Jahrg. 1888 S. 33) hingewiesen werden, haben **sofort** dem Medizinalkollegium unter Beifügung der vorläufigen Erhebungen des Impfarztes, beziehungsweise, soweit sie selbst Impfärzte sind, ihrer eigenen vorläufigen Erhebungen, sowie unter Angabe der Anstalt, aus welcher die zu den betreffenden Impfungen benutzte Lymphe bezogen worden ist, Anzeige zu machen und sodann ihre Ermittelungen hauptsächlich auf folgende Punkte zu richten:

Die hier folgende Aufzählung stimmt überein mit der Aufzählung auf S. 590, rechte Spalte, dritter Absatz, und S. 591, linke Spalte erster Absatz bis: . . . . . . geeignete Krankenpflege, nur lautet Nr. 1 von S. 591 hier:

> 1. Schleunige Benachrichtigung der Lymphe-Gewinnungsanstalt, aus welcher die zu den Impfungen benutzte Lymphe bezogen war, und der Polizeibehörde am Sitze der Anstalt, behufs Einstellung der weiteren Versendung der betreffenden Lymphe und Anordnung einer gründlichen Desinfektion der Anstalt. Was die inländischen staatlichen Anstalten betrifft, so wird die in dieser Richtung erforderliche Verfügung von dem Medizinalkollegium getroffen werden.

Alsdann heißt es weiter:

> Die K. Oberamtsphysikate haben eintretenden Falls wegen der hienach angezeigten Maßregeln sofort geeignete Vorkehr zu treffen, insbesondere auch die erforderlichen Anträge beim Oberamt zu stellen, und nach den ihnen von dem Medizinalkollegium zu kommenden Weisungen, jedenfalls aber nach Abschluß ihrer Erhebungen, dem Medizinalkollegium Bericht zu erstatten.
>
> Die K. Oberämter werden angewiesen, je einen Abdruck dieses Erlasses den öffentlichen Impfärzten zuzustellen und beim Auftreten von Ausschlagsepidemien bei der Impfung durch Erlassung der nach Lage des Falls angezeigten polizeilichen Anordnungen auf eine rasche Unterdrückung der Krankheit hinzuwirken, auch ihrerseits die Erhebungen der Oberamtsphysikate über Entstehung, Verlauf und Umfang der Epidemie zu unterstützen.

Stuttgart, den 20. November 1888.
K. Ministerium des Innern.
Schmid.

Es folgt nun die Denkschrift über die in Preußen im Zusammenhange mit der Schutzpockenimpfung aufgetretenen Ausschlagsepidemien (Impetigo contagiosa) S. Veröffentl. 1888, S. 591 u. 592.

---

**Elsaß-Lothringen. Verfügung, die Arznei-Taxe betreffend.***) Vom 21. März 1889.

Auf Grund der Bestimmungen in § 80 der Gewerbe-Ordnung für das Deutsche Reich wird hierdurch für das Gebiet des Reichslandes die in der Beilage abgedruckte Arzneitaxe festgesetzt. Dieselbe ist vom 1. April 1889 maßgebend.

Ueberschreitungen der Taxe sind gemäß § 148 Nr. 8 der Gewerbeordnung strafbar. Ermäßigungen der Taxpreise im Wege der freien Vereinbarung sind zulässig.

Straßburg, den 21. März 1889.
Ministerium für Elsaß-Lothringen, Abtheil. des Innern.
Der Unterstaatssekretär: Studt.

**Allgemeine Bestimmungen.**

1. Die in der Taxe festgesetzten Preise dienen zur Berechnung einer jeden Menge einer verabreichten Arznei, wenn nur **ein** Preis festgesetzt worden ist. Die für mehrere, häufig in verschiedenen Mengen verordneten Arzneimittel festgesetzten ermäßigten Preise treten erst bei Berechnung der namhaft gemachten größeren Gewichtsmenge ein. Wenn jedoch durch die Vervielfältigung des Taxpreises der kleineren Gewichtsmenge der für die größere Menge

---

*) Anm. Arznei-Taxe für Elsaß-Lothringen. — Straßburg. Buchdruckerei von G. Fischbach. 1889.

angesetzte Preis überschritten wird, so kommt stets dieser ermäßigte Preis zur Anwendung, so daß also z. B. 8 grm. Kalium jodatum nicht mit 80 Pfennigen, sondern nur mit 60 Pfennigen zu berechnen sind.

2. Der niedrigste Preisansatz ist fünf Pfennige. Jeder Pfennigbruch wird zu einem vollen Pfennig erhöht.

3. Bei dem Berechnen aller Rezepte ist der aus dem Zusammenrechnen der einzelnen Ansätze sich ergebende Taxpreis — wenn derselbe 1 Mk. nicht übersteigt - nach oben abzurunden, so daß 1 bis 4 Pfennige auf 5 Pfennige und 6 bis 9 Pfennige auf 10 Pfennige erhöht werden. Wenn jedoch der Taxpreis des Rezeptes 1 Mk. übersteigt, wird nach unten abgerundet, so daß z. B. 1 Mk. 1—4 Pfennige auf 1 Mk. und 1 Mk. 6—9 Pf. auf 1 Mk. 5 Pf. herabzusetzen sind.

4. Von den fetten und den spezifisch schweren ätherischen Oelen und von den Tinkturen werden 20 Tropfen, von den übrigen ätherischen Oelen, dem Chloroform, dem Essigäther, dem Aetherweingeist und von wässerigen Flüssigkeiten 25 Tropfen, vom Aether 50 Tropfen auf 1 Gramm berechnet.

5. In allen Fällen, wo auf dem Rezepte bestimmte, auf die Taxe Bezug habende Angaben fehlen, müssen diese durch eine Bemerkung des Apothekers ergänzt werden. Wenn daher zu einem geistigen Infusum zu 60 Gramm Kolatur 80 Gramm Wein oder Weingeist genommen sind, oder bei Pillen eine dem Apotheker anheimgestellte Menge irgend eines Mittels zugesetzt worden ist, ferner wenn z. B. eine Filtration nothwendig war oder die Verwendung eines schwarzen Glases, Wachskapseln ꝛc., so muß dies auf dem Rezept vermerkt werden.

6. Bei allen in der Taxe nicht aufgenommenen Arzneimitteln ist der Ein- und Verkaufspreis ähnlicher Mittel bei der Berechnung zu Grunde zu legen: das zu Grunde gelegte Arzneimittel ist auf dem Rezept zu vermerken.

7. Für die in der vorliegenden Taxe aufgenommenen Arzneimittel dürfen besondere Arbeiten zur Herstellung nicht gerechnet werden, z. B. bei Pulvis Ipecacuanhae opiat., Infusum Sennae compos. u. A.

8. Wenn der Arzt ausdrücklich Aqua fontana vorschreibt, so dürfen für dasselbe in allen Quantitäten nur 5 Pfennige gerechnet werden.

Die alsdann folgenden Taxen der Arzneimittel, der Gefäße und Arbeiten, sowie den von dem Straßburger Apotheker-Verein (nicht amtlich) herausgegebenen Anhang, enthaltend 1. Maximaldosen nach der Pharmacopoea germanica II., 2. desgleichen nach Fischer, 3. desgl., nach Anrep und Boronickin, 4. desgl. für Veterinär-Praxis, 5. Taxe von Verbandmitteln für Kassen, 6. Taxe für homöopathische Arzneien, s. an dem angegebenen Orte.

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern, an sämmtliche politischen Landesbehörden, betreffend die Berichterstattung über Infektionskrankheiten.** Vom 12. März 1889. Z. 4136. (Oesterreich. Sanitätswesen S. 124.)

Bei der Durchsicht und Prüfung der über den h. o. Erlaß vom 13. Dezember 1888, Z. 20 604,*) eingelangten Berichte über die in der Zeitperiode vom 1. Jänner bis 2. Februar l. J. zur Anzeige gelangten Infektionskrankheiten wurde die Wahrnehmung gemacht, daß sich bei Verfassung dieser Berichte seitens der meisten Landesbehörden lediglich auf die Zusammenstellung der Zahlenausweise beschränkt, eine Darstellung über den Charakter, den Verlauf ꝛc. der vorgekommenen bedeutenderen Epidemien aber nicht gegeben und auch der zur Bekämpfung dieser Epidemien angeordneten sanitätspolizeilichen Maßregeln in keiner Weise Erwähnung gethan wurde. Auch fällt es auf, daß seit längerer Zeit fallweise Anzeigen über das Auftreten bedrohlicher Epidemien nicht mehr erstattet worden sind und hat es den Anschein, als ob bei den Landesbehörden die Ansicht bestünde, daß derartige Anzeigen seit Einführung der neuen periodischen Berichterstattung überhaupt nicht mehr zu erstatten seien.

Aus diesem Anlasse findet sich das Ministerium des Innern bestimmt, der k. k. . . . . . zur künftigen Darnachachtung ausdrücklich zu bemerken, daß durch den Eingangs erwähnten h. o. Erlaß die Vorschrift, daß die Konstatirung bedeutenderer Epidemien insbesondere in Kur- und Industrieorten, wichtigen Garnisonen und dergleichen oder von Epidemien, welche sich über ganze Gruppen von Gemeinden erstrecken, unverweilt anzuzeigen und über den Verlauf derselben anläßlich der Vorlage der periodischen Landesübersichten, unbeschadet der eventuell angeordneten Berichterstattung in kürzeren Perioden regelmäßig zu berichten ist, nicht aufgehoben wurde und daß dieser Bestimmung daher nach wie vor zu entsprechen ist.

Da die unverkennbaren Schwierigkeiten, welche sich bei Verfassung der fraglichen Landesübersichten anfänglich naturgemäß ergeben haben, zum Theile wenigstens bereits überwunden sein dürften, gewärtigt das Ministerium des Innern weiters, daß sich die k. k. . . . . die rechtzeitige Verfassung dieser Landesnachweisungen und deren pünktliche Vorlage zu dem vorgeschriebenen Termine ernstlichst angelegen sein lassen und zu dem Zwecke auch auf der rechtzeitigen Einsendung der Bezirksübersichten seitens der politischen Unterbehörden mit allem Nachdrucke bestehen werde.

Das richtige Verständniß und die Genauigkeit, mit welcher die Nachweisung über den Stand der Infektionskrankheiten seitens einzelner Landesbehörden und darunter auch solcher, in deren Gebieten in Bezug auf die Kommunikation schwierige Verhältnisse obwalten, geliefert wurden, bieten den schlagenden Beweis, daß die Evidenzhaltung der Infektionskrankheiten in den Gemeinden keineswegs auf unüberwindliche Schwierigkeiten stößt, wenn die politischen Bezirksbehörden die ihnen im Reichssanitätsgesetze vom 30. April 1870, R.-G.-Bl. Nr. 68, vorgezeichnete Pflicht erfüllen, die Thätigkeit der Gemeinden in Bezug auf die thunlichste Evidenzhaltung der einzelnen Infektionsfälle und deren sofortige Bekämpfung unter Erstattung der Anzeige an die politische Bezirksbehörde (§ 4 lit. a des genannten Gesetzes) strengstens überwachen und die ihnen zugewiesenen landesfürstlichen Bezirksärzte zur unbedingt genauen und sachgemäßen Erfüllung der denselben im § 8 dieses Gesetzes zugewiesenen Amtspflichten verhalten.

Das Ministerium des Innern gewärtigt daher, daß die hie und da aufgetauchten Bedenken in Bezug auf die Durchführung einer exakten Evidenzhaltung der wichtigsten Infektions-Krankheiten in den Gemeinden ehestens schwinden und die fraglichen Nachweisungen in kürzester Frist jene Verläßlichkeit und Vollständigkeit bieten werden, welche als Gewähr für eine geregelte und klaglose Besorgung des Sanitätsdienstes in den Gemeinden angesehen werden können.

*) Vergl. Veröffentl. S. 300.

---

**Frankreich. Landwirthschaftliche Verwerthung der Abwässer von Paris und Reinigung der Seine.** Vom 4. April 1889. (Journal officiel 1889 S. 1665).

*LOI ayant pour objet l'utilisation agricole des eaux d'égout de Paris et l'assainissement de la Seine.*

Le Sénat et la Chambre des députés ont adopté,

Le Président de la République promulgue la loi dont la teneur suit:

Art. 1er. — Il sera procédé à l'exécution des travaux nécessaires pour conduire dans la presqu'île de Saint-Germain les eaux d'égout de Paris, élevées par des machines établies à Clichy, conformément aux dispositions générales du projet dressé, à la date des 19 juillet-27 août 1880, par les ingénieurs du service municipale de la ville de Paris.

Les travaux ci-dessus mentionnés sont déclarés d'utilité publique.

Art. 2. — La dépense sera exclusivement supportée par la ville de Paris.

Art. 3. — Est approuvée la convention passée entre l'Etat, représenté par les ministres des finances, de l'agriculture et des travaux publics, et la ville de Paris, représentée par le préfet de la Seine, pour la location ou la cession à cette dernière des terrains domaniaux destinés à servir de champ d'irrigation pour les eaux d'égout.

Art. 4. — Dans les terrains concédés, la ville de Paris ne pourra répandre ses eaux que sur les parties du sol mises en culture, sans préjudice de l'utilisation sur d'autres

points par elle-même ou par concessionaires, au moyen des traitements chimiques ou d'un canal dans la direction de la mer, ou de toute autre façon.

Elle ne pourra, pour la culture, répandre sur le sol qu'un maximum de 40 000 mètres cubes d'eau par hectare et par an.

Le tout sous la surveillance de ses agents, sans former de mare stagnante, ni opérer de déversement d'eaux d'égout non épurées en Seine, dans la traversée du département de Seine-et-Oise, sauf les cas de force majeure.

L'exécution de ces prescriptions et la limite de saturation des terres seront contrôlées par une commission permanente de cinq experts nommés, l'un par le ministre de l'agriculture, un autre par le conseil général de la Seine, un troisième par le conseil général de Seine-et-Oise, le quatrième par le ministre des finances, et un membre du comité consultatif d'hygiène de France nommé par ses collègues.

Ces experts adresseront tous les six mois aux ministres de l'agriculture et des finances un rapport qui sera inséré au *Journal officiel*.

La présente loi, délibérée et adoptée par le Sénat et par la Chambre des députés, sera exécutée comme loi de l'Etat.

Fait à Paris, le 4 avril 1889.

CARNOT.

Par le Président de la République:
*Le ministre des travaux publics*,
YVES GUYOT.

*Le ministre de l'agriculture*,
LÉOPOLD FAYE.

*Le ministre des finances*,
ROUVIER.

---

**Süd-Amerika. Internationales Sanitäts-Regulativ zu dem zwischen Brasilien und den Republiken Argentinien und Uruguay unter Vorbehalt der Ratifikation am 25. November 1887 abgeschlossenen Sanitätsvertrage.*)**

Vom 26. November 1887.

Kapitel I.

Von den Gesundheitspässen.

Artikel 1. Die von den Sanitätsbehörden der drei vertragschließenden Staaten auszustellenden Gesundheitspässe sollen nach dem Formular Nr. 1 ausgefertigt werden.

Artikel 2. Der Gesundheitspaß, der vor mehr als 24 Stunden vor Abfahrt des Schiffes ausgestellt ist, hat keine Gültigkeit, und muß von Neuem bestätigt werden.

Artikel 3. Der Gesundheitsschein, auf welchen § 3 des Artikels 6 der Konvention Bezug nimmt, soll nach dem Formular Nr. 2 ausgefertigt werden.

Artikel 4. Von Schiffen, die zwischen Häfen ein und derselben Provinz fahren, von den Kreuzern und den Fischerbooten soll ein Gesundheitspaß nicht verlangt werden.

Artikel 5. Alle nach irgend einem der vertragschließenden Staaten bestimmten Schiffe müssen einen von der Gesundheitsbehörde des Abgangshafens ausgestellten und von den Konsuln des Bestimmungslandes im Abgangshafen und in den Zwischenhäfen visirten Gesundheitspaß mitbringen. Dieser Gesundheitspaß muß der Sanitätsbehörde der Häfen der drei Länder vorgelegt, von dieser visirt und der Gesundheitsbehörde des letzten Hafens, in den das Schiff einläuft, ausgehändigt werden.

§ 1. Das bisher von den Konsularbehörden ausgestellte Gesundheitsdokument wird aufgehoben und durch das — Visa — auf dem Gesundheitspasse ersetzt, für welches die Konsuln die schuldigen Gebühren erheben.

§ 2. Das konsularische Visa soll auf die Rückseite des Gesundheitspasses geschrieben und durch Beidrückung des Konsulatssiegels bekräftigt werden.

§ 3. Wenn auf eingezogene Erkundigungen und sichere Kenntniß der Thatsachen der Konsul keine Einwendungen gegen den Inhalt des Gesundheitspasses zu machen hat, wird er ein einfaches — Visa — auf den Gesundheitspaß setzen; andernfalls wird er nach dem Visa alles das vermerken, was er zur Richtigstellung der Angaben des Gesundheitspasses für geeignet hält. Die Gesundheitspässe, welche ein berichtigendes Visa nach der Visirung in dem ersten von dem Schiff berührten Vertragshafen erhalten, sollen von einem Seitens der Obrigkeit dieses Hafens unterzeichneten Gesundheitsbillet begleitet sein, in welchem die Behandlung anzugeben ist, der das Schiff unterworfen worden ist. Hinter dem Visa ist die Aushändigung des Billets zu bescheinigen.

§ 4. Die Konsuln der Vertrag schließenden Staaten in den Abfahrtshäfen müssen bei den lokalen Gesundheitsämtern, oder wie sie es sonst am besten thun können, genaue Erkundigungen über den Gesundheitszustand dieser Häfen einzuziehen suchen, und haben im Falle der Richtigstellung eines Gesundheitspasses die Veranlassung und die Gründe dieser Richtigstellung unverzüglich der Sanitätsbehörde ihres Landes mitzutheilen, welche sie denjenigen der anderen vertragschließenden Staaten übermitteln soll.

§ 5. Die Schiffe, welche Häfen der drei Vertrag schließenden Staaten anlaufen, müssen sich in jedem derselben einen Gesundheitspaß geben lassen; und diese Gesundheitspässe sind von dem Schiffsführer der Behörde des letzten Hafens, in den das Schiff einläuft, auszuhändigen.

§ 6. Die vertragschließenden Staaten erkennen zwei Arten von Gesundheitspässen an: den reinen und den unreinen; „rein" ist derjenige, in dem kein Fall von ausländischer pestartiger Krankheit im Abfahrtshafen oder den angelaufenen Zwischenhäfen verzeichnet ist und „unrein" derjenige, der eine Epidemie oder einzelne Fälle irgend einer der erwähnten Krankheiten nachweist.

§ 7. Die Kriegsschiffe der befreundeten Nationen erhalten die Gesundheitspässe unentgeltlich.

Kapitel II.

Organisation der Körperschaft der Schiffs-Sanitäts-Inspektoren.

Artikel 6. Jede der Körperschaften der Schiffs-Sanitäts-Inspektoren soll aus Aerzten der betreffenden Nationalität zusammengesetzt werden. Ihre Zahl soll durch die Bedürfnisse des Seedienstes für den internationalen Handel bestimmt und durch Uebereinkunft der Vorsteher des Gesundheitsdienstes von Zeit zu Zeit festgesetzt werden.

Artikel 7. Der Titel eines Schiffs-Sanitäts-Inspektors soll demjenigen ertheilt werden, der in einer vor einer Jury abzuhaltenden Prüfung die besten Beweise seiner Fähigkeiten beibringt.

Der Aufruf zur Einschreibung für diese Prüfung soll 30 Tage hintereinander veröffentlicht werden und Tag und Stunde des Zusammentritts der Jury angeben.

§ 1. Die Prüfung soll folgende Gegenstände umfassen: Medizinische Geographie; ausländische pestartige Krankheiten; ansteckende Krankheiten im Allgemeinen; Vorbeugungs- und Isolir-Mittel; Desinfektions-Systeme und Art und Weise der Wirkung der Desinfektionsmittel; Schiffs-Hygiene; Organisation der argentinischen, brasilianischen, uruguayanischen, französischen, italienischen, englischen, portugiesischen, spanischen 2c. Hafen-Gesundheits-Polizei; Statistik und Art des Einfuhr- und Ausfuhrhandels zwischen den vertragschließenden Nationen, und jeder dieser mit den übrigen Nationen; Interpretation dieses Regulativs und der Konvention, welche dasselbe veranlaßt hat.

§ 2. Die Prüfungen bestehen aus einer mündlichen Darstellung von einer Viertelstunde für jede These und einer einzigen schriftlichen Arbeit über irgend einen Gegenstand der Prüfung.

Die Aufgaben werden durch das Loos gezogen und zwar für jeden Gegenstand unter 10 Thesen, welche von der Jury unmittelbar vor der Prüfung aufgestellt werden.

Die mündlichen Prüfungen, die an einem Tage stattfinden, sollen über identische Gegenstände handeln. Wenn die Anzahl der Kandidaten so groß ist, daß es nicht möglich, die Prüfung an einem Tage zu beendigen, so sollen für jeden folgenden Tag ebenfalls durch das Loos, neue Aufgaben festgesetzt werden.

Während der mündlichen Prüfung eines Kandidaten dürfen die anderen nicht anwesend sein.

Die schriftliche Prüfung soll aus der Entwickelung einer von der Jury bestimmten Aufgabe über irgend einen Gegenstand der Prüfung bestehen; und soll für dieselbe die Zeit von drei Stunden gewährt werden.

---

*) Vergl. Veröffentl. 1888 S. 190, 382.

§ 3. Die Jury soll aus vier Doktoren der Medizin bestehen, die von einer, aus drei von dem Chef des Sanitätsdienstes berufenen Personen bestehenden Kommission aus zehn ausgeloost werden sollen, deren Namen sich auf einer von demselben Chef aufgestellten Liste befinden, welche der Kommission in versiegeltem Umschlag übergeben und nicht eher geöffnet werden soll, bis die Ausloosung nach Nummern stattgefunden hat.

Der Chef des Sanitätsdienstes oder dessen Vertreter führt den Vorsitz in der Jury.

Die Jury soll acht Tage vor Beginn der Prüfung gewählt werden.

Das Gutachten der Jury soll sich darauf beschränken, die Namen derjenigen Kandidaten zu bezeichnen, welche die Prüfung am besten bestanden haben, und von allen Mitgliedern unterzeichnet sein.

Die Abstimmung soll nach Gegenständen und Nummern und die Klassifikation nach dem erhaltenen Quotient geregelt werden.

### Kapitel III.

### Pflichten und Befugnisse der Schiffs-Sanitäts-Inspektoren.

**Artikel 8.** Es ist Pflicht der Schiffs-Sanitäts-Inspektoren:

1. Immer bereit zu sein und den Befehlen des Chefs des Sanitätsdienstes zur Verfügung zu stehen, wenn er sie zu einer Einschiffungs-Kommission beruft.

2. Sich an Bord des Schiffes zu begeben, welches der Minister, der Konsul oder der im Range am höchsten stehende Sanitätsinspektor ihres Landes (dieser letztere aber nur, wenn er besondere Ermächtigung dazu hat) bezeichnet, um die Vorschriften dieses Regulativs und die Erfordernisse der Konvention, sowie die Instruktionen, die er von seinem Vorgesetzten erhalten hat, auszuführen und ausführen zu machen.

3. Dreimal täglich mit Angabe von Tag und Stunde alle Umstände, die er in Bezug auf die Gesundheit der Passagiere und Mannschaften beobachtet, sowie alle Ursachen, die vermeintlich diese Gesundheit verändern können, mögen sie von dem Schiffe selbst oder sonstwo herrühren, in ein Register oder Tagebuch einzutragen, das ihm von seinem Vorgesetzten übergeben und dessen Blätter von diesem rubrizirt und nummerirt werden sollen. Ebenso soll er in dieses Register alle Maßregeln und Mittel einschreiben, die er in Ausübung seines Amtes angerathen hat.

4. Bei der Abfahrt des Schiffes, sowohl vom Abgangshafen als von den Zwischenhäfen, den Raum, in dem die Desinfektions-Mittel und -Werkzeuge aufbewahrt werden, und ebenso die Apotheke zu untersuchen, das Vorhandene mit den Eintragungen in den betreffenden Büchern zu vergleichen und dem Schiffskapitän zu gelegener Zeit die etwa vorhandenen Mängel zur Kenntniß zu bringen, damit sie beseitigt werden.

5. Bei der Einschiffung die Vorderdeck-Passagiere zu untersuchen und den mit einer ansteckenden Krankheit behaftet Scheinenden und selbst den von einer solchen Krankheit Genesenden die Reise zu verweigern; ausgenommen wenn nachgewiesen wird, daß die Genesung mehr als 20 Tage vor der Abfahrt begonnen hat.

6. Die Einschiffung von schmutzigen Kleidern irgend welcher Herkunft und ebenso von Gegenständen, die sich schlecht halten, zu verhindern und hiervon den Kapitän zu benachrichtigen.

7. In den Abfahrtshäfen den Reinlichkeits- und Gesundheits-Zustand des Schiffs in allen seinen Theilen und vor der Ladung und Einschiffung der Passagiere festzustellen; auch soll er dem Schiffsführer Anweisungen geben, wenn er solche zur Herstellung der bestmöglichen Gesundheitsbedingungen auf dem Schiffe für geeignet hält. Diese Anweisungen und ebenso die anderweit ergriffenen Maßregeln und die vom Kapitän geleistete Mitwirkung sollen in dem Reisetagebuche des Schiffs-Inspektors verzeichnet werden.

8. Den Passagieren und Mannschaften ärztliche Dienste zu leisten, so oft darum nachgesucht wird, und liegt es ihm ob, sich jedenfalls zu informiren und Mittheilung zu fordern, wenn irgend ein Krankheitsfall an Bord eintritt, so unbedeutend derselbe auch scheinen mag, um die Krankheit beobachten zu können und mit Sorgfalt das Datum des Anfangs und Endes der Krankheit, ob dieses günstig oder tödtlich, sowie zur genauen Kenntniß der Natur der Krankheit erforderliche Einzelheiten in sein Buch einzutragen.

9. Das genaue Datum der Ankunft und des Abgangs in irgend einem Zwischen- oder Nothhafen und alle Informationen die er über den öffentlichen Gesundheitszustand jenes Hafens erlangen kann, in seinem Buche zu verzeichnen.

10. Täglich mehrere Male den Krankensaal zu besuchen, um sich von dem Zustande der Kranken zu vergewissern.

11. Die Passagiere, die in ihren Kajüten, Kojen oder Hängematten bleiben, zu besuchen und den Vorderdeck-Passagieren die Sorgfalt für ihre Person und andere Maßnahmen dringend anzuempfehlen, die zur Erhaltung der Gesundheit an Bord erforderlich sind.

12. Sofort die Isolirung eines Kranken zu verlangen, der von einer pestartigen exotischen oder ansteckenden Krankheit befallen erscheint, — sei es, daß dieses thatsächlich der Fall ist oder nur ein Verdacht vorliegt —, und davon den Schiffsführer zu benachrichtigen und demselben die nöthigen Vorsichtsmaßregeln zu bezeichnen. Er wird

a) den Kranken an einen genügend gelüfteten, isolirten, von vornherein zu diesem Zweck bestimmten Raum bringen lassen;

b) darüber wachen, daß alle Ausleerungen desinfizirt und ins Meer geworfen werden;

c) die Kleider, Bettwäsche, Matratzen, Kopfkissen, welche von dem Kranken während der Krankheit oder am Ende dieser benutzt worden sind, einer strengen Desinfektion unterziehen oder verbrennen, wenn die Desinfektion nicht möglich oder nicht ausreichend erscheint;

d) die verdächtigen Räume des Schiffes und insbesondere die Krankensäle und die Kojen oder Wohnräume, in denen sich Kranke befunden haben, desinfiziren.

13. In sein Register oder Tagebuch alle vorstehenden Maßregeln einzutragen und ebenso die Menge und Art der Anwendung der Desinfektions-Substanzen unter Bezeichnung von Tag und Stunde zu vermerken.

**Artikel 9.** Der Schiffs-Sanitäts-Inspektor ist verpflichtet, der Sanitätsbehörde irgend eines der drei vertragschließenden Staaten, wenn sie es verlangt, sein Register oder Tagebuch vorzulegen und ebenso alle Fragen, welche diese Behörde zur Ermittelung des früheren und gegenwärtigen Gesundheitszustandes an Bord an denselben richtet, auf seinen Amtseid zu beantworten.

Die Vernehmung seitens der Behörde kann mündlich oder schriftlich erfolgen.

### Besondere Fälle.

**Artikel 10.** Der Schiffs-Sanitäts-Inspektor muß in den Fällen der §§ 8, 9 und 10 des Artikel 8 der Konvention immer an Bord verbleiben, um die Luftreinigung und Desinfizirung des Schiffes zu leiten, welche von der Sanitätsbehörde angeordnet werden, und den Gesundheitszustand der Passagiere und Mannschaften während der Dauer der Ergänzungsquarantäne zu beobachten.

§ 1. Wenn die Ausnahmen des § 10 desselben Artikels festgestellt sind, soll er dem Schiffsführer mittheilen, daß die Ausladung von Waaren und die Ausschiffung von Passagieren nur am Tage und in seiner Gegenwart stattfinden kann, und zu diesem Dienste ausschließlich Leute vom Schiffe selbst verwandt werden dürfen, um so jede Berührung mit Personen und Gegenständen des Hafens zu vermeiden.

a) Die Passagiere sollen auf einer an einem entfernten Orte gelegenen Schiffsbrücke ausgeschifft werden, die von der Sanitätsbehörde hierzu zur Verfügung gestellt wird; auf derselben Schiffsbrücke soll auch die Ausladung der Waaren stattfinden.

b) Alle diese Vorgänge sollen nur von einer Seite des Schiffes aus geschehen und der Gesundheits-Inspektor soll einen Platz einnehmen, von wo er dieselben in ihren kleinsten Einzelheiten übersehen und überwachen kann. Alles, was vorgeht, muß von dem Inspektor in den Häfen der anderen Länder, die das Schiff anläuft, eingehend berichtet werden.

c) Der Sanitäts-Inspektor hat sich zu vergegenwärtigen, daß dies der einzige Fall ist, in welchem während einer

Epidemie die Ausschiffung von Personen und Waaren ohne vorherige Sanitätsvisite und auch dies nur in den Häfen von Rio de Janeiro, Montevideo und Buenos Aires gestattet wird. Die Sanitätsvisite soll durch seine schriftliche Erklärung ersetzt werden, die er der Sanitätsbehörde zuzustellen hat, um zu vermeiden, daß diese in Berührung mit den Passagieren und Gegenständen des Schiffes komme, bevor dieselben auf der Schiffsbrücke ausgeschifft sind.

d) In der Erklärung, auf die sich der Fall in Absatz c bezieht, soll der Schiffs-Inspektor bescheinigen:

1. daß das Schiff aus einem reinen Hafen kommt;
2. daß es keinen verdächtigen oder verpesteten Hafen angelaufen hat;
3. daß es während der Reise mit keinem verdächtigen oder verpesteten Schiffe in Verkehr getreten ist;
4. daß kein Fall pestartiger Krankheit während der Reise an Bord vorgekommen ist;
5. daß das Schiff allen Vorschriften der Konvention und dieses Regulativs nachgekommen ist;
6. daß alle vom Inspektor ertheilten hygienischen und prophylaktischen Rathschläge befolgt worden sind.

e) Die vorstehende Erklärung, für welche die Sanitätsbehörde, zu deren Ressort der Schiffsinspektor gehört, gedruckte Formulare ausgeben wird, muß auch von dem Schiffsführer und dem Schiffsarzte, wenn ein solcher sich an Bord befindet, unterzeichnet werden, damit auch sie für die Wahrheit derselben gesetzlich verantwortlich sind.

f) Unter keinem Vorwande soll es gestattet werden, daß ausgeschiffte Personen oder Gegenstände an Bord zurückkehren.

g) Das Schiff kann unter diesen Umständen vom Lande nur die Post und die in dem erwähnten § 10 des Artikels 8 der Konvention erforderten Schriftstücke an Bord nehmen.

h) Der Sanitäts-Inspektor hat alle auf die Ausladung und die Ausschiffung der Passagiere bezüglichen Einzelnheiten und ebenso die zur Vermeidung der Berührung mit Personen oder Gegenständen des Hafens ergriffenen Maßregeln in dem Reisebuche zu verzeichnen und dabei an Eidesstatt zu erklären, ob es ihm gewiß ist, daß diese Bestimmung des Regulativs vollständig erfüllt worden ist.

### Von den Einschiffungs-Kommissionen der Schiffs-Sanitäts-Inspektoren.

Artikel 11. Der Sanitäts-Inspektor darf nicht zwei Hin- und Herreisen hintereinander auf demselben Schiffe machen.

Artikel 12. Bei der Bezeichnung der zu einer Einschiffungs-Kommission bestimmten Inspektoren, sind besonders folgende zwei Fälle in Betracht zu ziehen:

a) wenn das Schiff nach einem Hafen nur eines der vertragschließenden Staaten bestimmt ist;
b) wenn es Häfen der drei Länder anlaufen soll.

§ 1. Im ersten Falle steht die Bezeichnung dem Chef des Sanitätsdienstes des Bestimmungslandes oder dem Konsul dieses Landes im Abgangshafen zu.

§ 2. Im zweiten Falle soll der Dienst der Inspektoren abwechselnd eingerichtet werden, auf Grund eines Uebereinkommens der Vorsteher des Sanitätsdienstes der drei Länder.

Es bleibt der Fall ausgeschlossen, in dem irgend ein Hafen der drei Länder verdächtig oder verpestet erklärt wird, in welchem der Vorsteher des Sanitätsdienstes desjenigen Landes die Einschiffungs-Kommission anzuordnen hat, in dessen Häfen das Schiff zuletzt einläuft.

Artikel 13. Wenn in einem der vertragschließenden Staaten irgend eine pestartige exotische Krankheit epidemisch herrscht, können die Vorsteher des Sanitätsdienstes der anderen Länder einen Schiffs-Sanitäts-Inspektor oder einen anderen Arzt, an den Chef des Sanitätsdienstes des betreffenden Landes abordnen, damit er die Epidemie studirt, ihren Gang und ihre Entwickelung verfolgt, und darüber an seinen Vorgesetzten bestimmt und glaubwürdig berichtet. Dieser Abgeordnete kann dann auch noch mit anderen Funktionen, die Bezug auf die Ausführung des Sanitätsdienstes haben, betraut werden.

## Kapitel IV.

### Von den Sanitäts-Besuchen.

Artikel 14. Der Sanitätsbesuch hat zum Zwecke: den Gesundheitszustand an Bord festzustellen, die geeigneten Maßregeln zur Erhaltung oder Wiederherstellung eines guten Gesundheitszustandes auf den Schiffen anzuordnen, die nöthigen Quarantänen aufzuerlegen und die Ausführung der angeordneten Maßregeln zu überwachen.

Artikel 15. Es sollen in jedem Hafen zweierlei Besuche stattfinden:

der äußere auf den einlaufenden Schiffen,
der innere auf den schon vor Anker liegenden Schiffen.

Beide Besuche sollen immer am Tage stattfinden, ausgenommen, wenn an den Ankerplätzen eine pestartige Krankheit herrscht, in welchem Falle die Sanitätsbehörde auch Besuche während der Nacht anordnen kann.

Artikel 16. Diese Besuche sollen von dem Vorsteher des Dienstes vorgenommen werden, wenn derselbe es für nothwendig hält, oder von seinen Adjutanten, oder von den Aerzten der Lazarethe, wenn es sich um ein ankommendes Schiff, oder um ein solches handelt, das auf einer Quarantänestation vor Anker liegt.

Artikel 17. Die Sanitätsbesuche sind obligatorisch für alle Schiffe, ausgenommen, wenn es sich um Schiffe handelt, die zwischen Häfen ein und derselben Provinz fahren, oder entgegenstehende Bestimmungen in irgend einem der drei Länder erlassen werden sollten.

Artikel 18. Keine Zoll- oder Polizeibehörde darf Gerichtsbarkeit über ein Schiff ausüben, das den Sanitätsbesuch noch nicht empfangen hat; und wenn die Beamten der betreffenden Aemter sich zugleich mit dem für den Sanitätsbesuch nach irgend einem Schiffe begeben, so hat dieser letztere immer den Vortritt vor den anderen und können diese nur mit seiner Erlaubniß mit dem Fahrzeuge in Verkehr treten.

Artikel 19. Die auf dem Vordermast irgend eines Schiffes aufgehißte gelbe Flagge zeigt an, daß dasselbe vom Gesundheitsamte verurtheilt ist und ist dieses nur allein zuständig, dieses Urtheil wieder aufzuheben; und sowohl das Hafenmeisteramt, als auch das Zoll- und Hafenpolizeiamt sind verpflichtet, dieses Urtheil zu berücksichtigen und berücksichtigen zu machen.

### Von dem äußeren Sanitäts-Besuch.

Artikel 20. Sobald irgend ein Schiff auf dem Ankerplatz des Besuchs vor Anker gegangen ist, soll sich die Sanitäts-Behörde zu demselben begeben und, in Sprechweite gekommen, ein Verhör mit demselben vornehmen.

Dieses besteht darin, daß die Behörde von dem Schiffsführer, dem Schiffsarzte oder dem Sanitäts-Inspektor, wenn ein solcher vorhanden, die klare Beantwortung folgender Fragen verlangt:

1. Name des Schiffs?
2. Von woher es kommt und wieviel Tage Reise es hat?
3. Name und Charakter des Antwortgebers?
4. Welche Häfen das Schiff angelaufen hat?
5. Ob es während der Reise mit irgend einem Schiffe in Verkehr getreten ist?
   Mit welchem und woher es gekommen?
   Welches der Gesundheitszustand an Bord jenes Schiffes gewesen?
6. Ob es einen Gesundheitspaß hat?
   Einen reinen oder unreinen?
7. Ob es Kranke an Bord gehabt oder noch hat?
   Wie viele?
   An welcher Krankheit?
   Wie viele genesen sind?
   Wie viele gestorben sind?
   Wie viele noch in Behandlung sind?
8. An welchem Tage nach der Abfahrt, der erste Fall der Krankheit erschienen und welcher Art diese ist?
9. Ob es irgend einer Sanitäts-Behandlung in einem Zwischenhafen unterworfen worden ist?
   In welchem Hafen und welcher Behandlung?
10. Welches Schriftstück es mitbringt, das die Vornahme dieser Behandlung nachweist?
11. Wann der letzte Todesfall an Bord stattgefunden?
12. Ob es einen Desinfizirungsraum hat und Desinfizirungen vorgenommen worden sind?
13. Ob es alle in der Konvention bezeichneten Bücher und Papiere besitzt?
14. Zu welchem Zweck es in diesen Hafen eingelaufen?

(Schluß folgt.)

## Rechtsprechung.

Im Anschluß an die auf Seite 12 (Landgericht Lüneburg), 45 (Coblenz), 59 (München I), 72 (Colmar), 87 (Desgl.), 101 (Schwäb. Hall), 116 (Landau), 130 (Desgl.), 145 (Hamburg), 162 (Frankenthal), 176 (Landau) abgedruckten gerichtlichen Entscheidungen werden nachstehend die neuerdings dem Kais. Gesundheitsamte zugegangenen **Urtheile deutscher Landgerichte in Strafsachen, betr. Weinfälschung**, auszugsweise mitgetheilt:

1. **Bayern. Würzburg. Mit Wasser verdünnter Wein oder Tresterwein als Wein unter Verschweigung der Verfälschung verkauft.** Der Bauer E. zu Oberleinach wurde vom Königl. bayer. Landgerichte zu Würzburg am 5. Dezember 1888 auf Grund § 10 Nr. 2 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 zu einer Gefängnißstrafe von einer Woche und einer Geldstrafe von 100 Mk. event. noch 20 Tage Gefängniß verurtheilt. Im Jahre 1887 hatte er von seinen und seines Vaters Weinbergen in Größe von 5¼ Morgen nach einer Ertragsberechnung ähnlicher Lagen und gelegentlicher Angabe des Vaters 30 bis höchstens 34 hl Most geerntet. Abgesehen von dem nicht mitgerechneten Tresterwein hatte er ca. 9 hl für den eigenen Bedarf zurückgestellt und zunächst 17 hl an einen Weinunterkäufer im Oktober 1887, demnächst aber im Januar 1888 nochmals 17 hl Most à 25½ Mk. an einen anderen Weinunterkäufer verkauft. Der Most hatte dem letzteren, der reinen Traubenmost kaufen wollte, bei der Probe nicht gut geschmeckt; der Angeklagte hatte aber bemerkt, sein Most sei gut, er habe ihn selbst gebaut und gut gedüngt. Weiterhin stellte sich bei einem Abkäufer des ebengenannten Erwerbers heraus, daß der Most nach der Zungenprobe wie stark gewässerter Traubenmost oder wie Tresterwein schmeckte. Die chemische Analyse ergab denn auch sowohl bei Prof. List als bei der Königl. Untersuchungsanstalt zu Würzburg übereinstimmend, daß der Most hochgradig verdünnt sei und höchstens als leichter Tresterwein gelten kann. Vergleichsweise wurden unverfälschte Moste desselben Jahrganges von Nachbarbesitzern des Angeklagten, namentlich aber auch Tresterwein und der für den eigenen Bedarf zurückgelegte Wein des Angeklagten untersucht; letzterer war besser, ersterer etwas schlechter als der verkaufte. Der Säuregehalt, wie er sonst im 87er Jahrgang jener Gegend vorkam, stand nicht im richtigen Verhältniß zum Alkohol- und Extraktgehalt.

Das Gericht nahm an, daß der Angeklagte von der Verfälschung des Weins Kenntniß gehabt, mithin wissentlich verfälschten Wein verkauft habe, weil er der Geschäftsführer und Hauptarbeiter bei der Weinbereitung aus seinem und seines Vaters Weinberg gewesen sei.

2. **Bayern. Rheinpfalz. Tresterwein, mit Südwein verschnitten, als Naturwein verkauft.** Der Weinhändler A. zu Ludwigshafen hatte 1886, 1887 und 1888 in Novéant bei Metz einen Keller gemiethet, große Mengen Trauben für Rothwein gekauft, dieselben einer einmaligen nicht ganz durchgreifenden Pressung unterworfen, den so gewonnenen Mostvorlauf (Claires) an Champagnerfabriken verkauft, auf die nicht ganz ausgedrückten Trester erhebliche Massen eines in heißem Wasser gelösten Fruchtzuckers zur Nachgährung in Kufen gegeben und dann eine zweite Pressung vorgenommen. Das Produkt ließ er als Wein an falsche (sogen. Deck) Adressen nach Ludwigshafen kommen und sich dann hier, da die Adressaten nicht zu ermitteln waren, aushändigen. Die falsche Adressirung geschah, um in Novéant die wahre Bestimmung verborgen zu halten. In Ludwigshafen setzte er schwere Südweine hinzu und verkaufte dann das Produkt unter Verschweigung der künstlichen Herstellung als Rothwein an Abnehmer, die reinen Naturwein erwarteten und von dem Angeklagten gegebenen Falls auch ausdrücklich die Naturreinheit zugesichert erhielten. Der Wein war wohlschmeckend und bei den Kunden beliebt; auch behauptete Angeklagter, daß in Frankreich und Lothringen eine solche Herstellung bei leichtem Rothwein üblich sei. Das Königl. bayerische **Landgericht zu Frankenthal** bezeichnete es indeß als keinem Zweifel unterliegend, daß derartiger mit reichlichem Zuckerzusatz gewonnener Tresterwein kein Naturwein sei, was auch dem Angeklagten wohl bekannt gewesen und von ihm zugestanden sei. Wegen Vergehens der Verfälschung von Wein zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr wurde er zu 200 Mk., wegen des real damit konkurrirenden des wissentlichen Verkaufs verfälschten Weins unter Verschweigung dieses Umstandes zu 100 Mk. Geldstrafe auf Grund § 10 Nr. 1 und 2 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 mittels Erkenntnisses vom 26. Februar 1889 verurtheilt.

3. **Elsaß-Lothringen. Wein mit Wasser und Sprit, auch Kirschsaft vermischt und als Naturwein verkauft.** — Das Kaiserliche **Landgericht zu Colmar** im Elsaß hat am 3. Oktober 1888 den pens. Lehrer Daniel W., dessen Sohn, Bäcker Karl W., und einen Bruder des Daniel W., Rentner Richard W. zu Barr wegen Verfälschung von Wein zum Zweck der Täuschung im Handel und Verkehr, den Karl W. auch wegen wissentlichen Verkaufs von verfälschtem Wein auf Grund § 10 Nr. 1 u. 2 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 verurtheilt, und zwar Daniel W. zu 900 Mk. Geldstrafe event. 60 Tagen Gefängniß, Richard W. zu einem Monat Gefängniß und 1200 Mk. Geldstrafe event. noch 80 Tagen Gefängniß, Karl W. für die Fälschung und den Verkauf je zu 100 Mk. zusammen 200 Mk. Geldstrafe event. 20 Tagen Gefängniß. Die Angeklagten hatten jeder für sich im Jahre 1887 verschiedentlich Wein unter ausdrücklicher Zusicherung, daß er naturrein sei, an Weinsticher, die für andere kauften, veräußert. Die Käufer fanden den Wein gefälscht; Karl W. hatte sich zur Rücknahme von 5½ hl unter Zuzahlung von 1000 Mk. seinerseits bereit finden lassen, als ihm mit der Anzeige beim Staatsanwalt gedroht wurde. Die Sache gelangte zur Kenntniß des Publikums und dadurch auch der Gendarmerie; Richard W. hatte sich überhaupt auf nichts eingelassen (es handelte sich bei ihm um 32 hl 1886er Weißwein à 28 Mk.) weshalb der Käufer die Anzeige bei der Staatsanwaltschaft machte. Karl W. gestand ein, Wasser und Sprit zu Naturwein hinzugesetzt zu haben. Im Uebrigen stellten sich die Weine bei chemischer Untersuchung als in folgender Weise gefälscht heraus: bei Daniel W. zwei Proben durch Zusatz von 4—4½ vol. prozent. Weingeist, eine davon außerdem noch durch Zusatz einer vegetabilischen Farbe; bei Richard W. 8 Proben durch Zusatz von Wasser bis 40 pCt. und Weingeist 1½—6 pCt., 4 davon außerdem noch durch Zusatz eines vegetabilischen Farbstoffs (Kirschsaft). Den beiden letztgenannten Angeklagten wurden auch sonst größere Spritbezüge und Ankauf von Schwarzkirschen, sowie dem Richard W. weiterhin noch nachgewiesen, daß er über Mittag in zur Auffüllung zugerichtete Fässer eine Flüssigkeit geschüttet, sowie beim Pumpen des Weins zum Zwecke des Abstichs in andern Fässern eine von ihm als Drusenbranntwein ausgegebene Flüssigkeit in die Pumpe gegossen hatte.

4. **Elsaß-Lothringen. Durch Auspressen der Drusen ohne Wasserzusatz gewonnener Hefewein.** Der Rebmann B. zu Avolsheim hatte im November 1888 101 l Wein für 33 Mk. 93 Pf. frei in die Wohnung des Empfängers zu Hagenau verkauft. Der Wein war durch Auspressen von Weinhefe (Drusen) ohne fremde Zusätze hergestellt; dem Käufer war beim Kaufabschlusse eine Probe zum Kosten angeboten, aber nicht gesagt, daß es Hefewein sei. Obwohl der zugezogene Sachverständige den Wein, der sich durch seinen hohen Gehalt an Extrakt, Asche, Phosphorsäure und Stickstoff als Hefewein kenntlich machte, eben deshalb als verdorben bezeichnet hatte, sprach das **Schöffengericht zu Molsheim am 17. Januar 1889** den Angeklagten von der Anklage, wissentlich ein verdorbenes Nahrungsmittel unter Verschweigung dieses Umstandes verkauft zu haben, **frei**.

Die Staatsanwaltschaft legte Berufung ein; das Kais. **Landgericht zu Zabern erkannte jedoch am 8. März 1889 auf Verwerfung der Berufung.** Wenngleich der Hefewein auf einer erheblich geringeren Werthstufe stehe als eigentlicher Wein, da er einen saueren, fuseligen Geschmack habe und von trüber Farbe sei, so sei er auch nach dem Gutachten des Sachverständigen Dr. Amthor doch noch als Produkt der alkoholischen Gährung des Traubensaftes zu erachten. Der Wein sei auch von

deren Abnehmern zufriedenstellend und preiswürdig befunden; 1887er Elsässer Wein aus der Molsheimer Gegend kostete 56—64 Mk. pro Hektoliter statt 33 Mk. 93 Pf. Der vorliegende Wein sei nicht verfälscht, da weder durch Wegnahme, noch Zusetzen von Stoffen eine Verschlechterung verursacht worden, noch nachgemacht, da eine künstliche Herstellung aus fremden Stoffen nicht vorliege, noch endlich verdorben, da der Hefenwein, wenn auch nicht so schmackhaft und angenehm wie der eigentliche Wein, keineswegs gesundheitsschädlich sei, und bei dem überaus niedrigen Preise der Käufer von vornherein nicht erwarten konnte, eine bessere Waare zu erhalten. Der Hefewein erfülle seinen Zweck, ein billiges, in gesundheitlicher Beziehung unschädliches Genußmittel minderer Güte zu sein.

(Schluß folgt.)

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine ꝛc.

Bayern. Verhandlungen des verstärkten Obermedizinalausschusses vom 29. November 1888 über die Morbiditätsstatistik der Infektionskrankheiten und über die Antisepsis in der Geburtshülfe. (Münchener med. Wchschr. 1889 S. 53 ff.)

1. Morbiditätsstatistik der Infektionskrankheiten. Den Ausgangspunkt der Verhandlungen bildete der vom engeren Obermedizinalausschuß einstimmig angenommene Schlußantrag:

„Der k. Obermedizinalausschuß wolle dem k. Staats-„ministerium des Innern die Annahme des in München „eingeführten Anzeigeblättchens mit der Aenderung „empfehlen, daß von den der Anzeige unterliegenden „Krankheiten Cholera asiatica, Ophthalmoblennorrhoea, „Parotitis epidemica und Varicellen auszuscheiden, „dafür aber auf dem Blatte ein leerer Raum zur „eventuellen Einstellung dieser und anderer, seltener „auftretenden infektiösen Krankheiten zu belassen sei.“

Ueber die Benutzung „des einheitlichen Formulars und der Zählblättchenform“ wurde eine Einigung erzielt. Als „Zeitpunkt des Krankheitsbeginnes“ soll nach dem Vorschlage des Referenten Geh. Rath Dr. v. Ziemssen der Tag der Uebernahme der Behandlung angenommen werden.

Als Ergebniß der Diskussion über die Frage „der Organisation der Einsendung und Sammlung des Materials“ ist mitzutheilen, daß das Prinzip der Autonomie der ärztlichen Vereine allseitig gebilligt worden ist. Den letzteren soll die erste Verwerthung des Materials überlassen bleiben. Wenn die amtlichen Aerzte mit der Sammlung und Verwerthung des Materials betraut werden, erscheinen sie nur als Vertrauenspersonen der Vereine.

Die „Einsendung der Zählblättchen“ an die Centralstelle (Staatsministerium des Innern und statistisches Bureau) wurde den Bezirksvereinen nach Belieben und bisheriger Gepflogenheit mit der Maßgabe anheimgegeben, daß dieselbe mindestens in vierwöchentlichen Zwischenräumen zu erfolgen habe. Auf Portofreiheit wird nach Mittheilung des Vorsitzenden, Geh. Rath, Obermedizinalrath Dr. v. Kerschensteiner, nicht zu rechnen sein.

Die „Einrichtung des Zählblättchenformulars“ soll dahin vervollständigt werden, daß Abschnitt 4 den Vordruck erhält „Wohnung: Ortschaft: Gemeinde:“ und ein Abschnitt mit dem Vordruck „Bemerkungen“, in welche jeder hineinschreiben kann, was ihm als besonders wichtig erscheint, freigelassen wird. Von den auf dem Zählblättchen angeführten Krankheiten wird Cholera asiatica gestrichen, da nach dem Referenten die betreffenden Anzeigen in Cholerazeiten doch keinen Werth haben; die Spalte „Ophthalmoblennorrhoea“ soll vollständig „Ophthalmoblennorrhoea neonatorum“ lauten. Die in München gebrauchten Formulare haben nachstehende Einrichtung.

2. Die Antisepsis in der Geburtshilfe. Nach dem Referenten, Geh. Medizinalrath Dr. Winckel, handelt es sich im Wesentlichen um drei Punkte:

1. ein möglichst ungefährliches, billiges und leicht zu handhabendes Antiseptikum zu finden, das den Hebammen in die Hand gegeben werden kann;
2. die zweckmäßigste Behandlung des Nabels bei Neugeborenen und

**Morbiditäts-Statistik der Infektions-Krankheiten für die Stadt München.**

........ Jahreswoche.

| Erkrankungen an | | |
|---|---|---|
| Brechdurchfall . . . . . . . . . . | | |
| Cholera asiatica . . . . . . . . . | | |
| Diphtherie, Croup . . . . . . . . | | |
| Erysipelas . . . . . . . . . . . | | |
| Intermittens, Neuralgia interm. . . . . | | |
| Kindbettfieber . . . . . . . . . . | | |
| Meningitis cerebrospin. . . . . . . . | | |
| Morbilli . . . . . . . . . . . . | | |
| Ophthalmo-Blennorhoea neonat. . . . | | |
| Parotitis epidemica . . . . . . . . | | |
| Pneumonia crouposa . . . . . . . | | |
| Pyaemie, Septicaemie . . . . . . . | | |
| Rheumatismus art. ac. . . . . . . . | | |
| Ruhr (dysenteria) . . . . . . . . | | |
| Scarlatina . . . . . . . . . . . | | |
| Tussis convulsiva. . . . . . . . . | | |
| Typhus abdominalis . . . . . . . . | | |
| Varicellen . . . . . . . . . . . | | |
| Variola, Variolois. . . . . . . . . | | |
| Summe | | |
| | | |

Dr. Aub, k. Bezirksarzt.

3. die Vereinfachung und leichtere Transportirbarkeit des Hebammenapparates.

Bezüglich der Antiseptika wurde auf den Widerspruch zwischen der Ministerialentschließung vom 7. Juni 1885 (vergl. Veröffentl. 1886 S. 25), wonach im Hebammenapparat ein Glas mit 100 g flüssiger Karbolsäure enthalten sein müsse, und der Verordnung vom 25. April 1877, nach welcher die Hebammen nur dreiprozentige Karbolsäure führen dürfen, hingewiesen und einstimmig beschlossen, daß die Hebammen ein Glas mit 100 g flüssiger Karbolsäure (starke Glasflaschen mit Patentverschluß) erhalten sollen.

Zu der zweiten Frage sprach sich der Referent für offene Wundbehandlung mittelst trockener Verbandwatte aus, wogegen durch die Anwendung von Läppchen oder Lintscheibchen eine neue Erschwerung herbeigeführt werde.

Die Professoren Dr. Hofmeier und Dr. Frommel sprachen sich in gleichem Sinne aus. Medizinalrath Dr. Merkel führte aus, daß zu dem Antrag, Lintscheibchen zu empfehlen, die Erfahrung geführt habe, wie die Hebammen mit der Salicylwatte in sehr wenig antiseptischer Weise umgehen, dieselbe nur zusammengepfropft in der Tasche tragen und dann abzupfen, was sie zum Nabelverband brauchen. Besser als einfache Salicylwatte seien jedenfalls Lagen von Watte in der Dicke, wie man sie zum Zwecke braucht; würden solche vorgeschrieben, so werde sich die Konkurrenz rasch der Sache bemächtigen und sie in der praktischsten Weise herstellen. Hinderlich sei auch hier, daß eben keinerlei Strafvorschrift bestehe, durch welche man die Hebammen zwingen könne, ihren Apparat mitzunehmen. Professor Frommel macht darauf aufmerksam, daß in der Blechkiste, welche den Hebammen in Erlangen abgegeben wird, sich nicht nur Watte, sondern Tampons befinden.

Eine weitere Diskussion knüpfte sich an diesen Punkt nicht.

Die Verhandlungen über die dritte Frage, die „Vereinfachung und leichtere Transportirbarkeit des Hebammenapparates“ führten zur einstimmigen Annahme des Antrages:

„Der erweiterte Obermedizinalausschuß wolle beschließen, der k. Staatsregierung die Bitte zu unterbreiten:

„Dieselbe wolle die Beseitigung des schweren Uebelstandes, welcher sich aus dem Fehlen gesetzlicher „Strafbestimmungen zur Ahndung aller Zuwiderhandlungen gegen die Hebammeninstruktion ergiebt, „in Betracht ziehen."

Der alsdann von Professor Dr. Frommel gestellte Antrag:

„Der Obermedizinalausschuß wolle beschließen, an „das k. Staatsministerium des Innern die Bitte zu „richten, der Frage näher treten zu wollen, ob und „in wieweit von Seite der Gemeinde für die Armenpraxis der Hebammen Antiseptika (Karbol) gratis „zu liefern wäre?"

wurde zu Gunsten des von Medizinalrath Dr. Roth im Namen und Auftrag der Delegirten der Aerztekammern gestellten und einstimmig angenommenen Antrages „die k. Staatsregierung wolle die Revision der Gebührenordnung für Hebammen mit Erhöhung der Gebühren in geneigte Erwägung ziehen", zurückgenommen.

---

Beschlüsse des Vereins schweizerischer analytischer Chemiker, betreffend die Untersuchung und Beurtheilung des Trinkwassers. — Versammlung des Vereins am 29. Sept. 1888 in Zürich. (Schweizerische Wochenschrift für Pharmacie 1888 S. 361.)

### I. Vorschriften betr. Probenahme.

A. Zur physikalischen und chemischen Untersuchung bedarf es von jeder Wasserprobe drei Weinflaschen oder zwei Literflaschen (am besten von hellem Glas) voll Wasser. Die Flaschen sind mit konzentrirter Schwefelsäure und viel Wasser (eventuell mit reinem Sand und Wasser) zu reinigen, bis sie rein und klar sind, auszutrocken und hierauf mit neuen, möglichst lochfreien Bouchons zu versehen. — An Ort und Stelle werden die Flaschen mit dem zu fassenden Wasser zwei bis drei Mal durchgespült, gefüllt und wieder geleert, schließlich gefüllt, gut verkorkt und bezeichnet.

Wenn es sich um Pumpbrunnen handelt, so sind dieselben vor der Probenahme mindestens zehn Minuten lang in Betrieb zu halten.

Es ist wünschenswerth, daß der Chemiker zugleich mit der Wasserprobe Angaben erhalte über Ort und Zeit der Probenahme, Art des Wasserlaufs (Pumpbrunnen, laufender Brunnen, Quelle, Fluß rc.), die lokalen Verhältnisse (Temperatur von Luft und Wasser, Zustand der Fassung und Leitung des Wassers rc.) und die Gebirgsformation der betr. Gegend.

Von der Erhebung der Wasserproben bis zur Vornahme der chemischen Untersuchung dürfen höchstens zwei Tage verstreichen und die Wasserproben müssen in der Zwischenzeit bei niedriger Temperatur aufbewahrt werden.

B. Zur bakteriellen Untersuchung sind von jeder Wassersorte zwei bis drei durch trockene Hitze (150° C. während zwei Stunden) sterilisirte Fläschchen (Erlenmeyer'sche Kölbchen mit Baumwoll- und Kautschukverschluß oder besser Fläschchen mit Glasbouchon und Glaskappe) unter Vermeidung jeder Verunreinigung durch sachkundige Personen je halb zu füllen und sofort — eventuell in Eispackung — in das Laboratorium zu senden.

Sogleich nach Ankunft der Proben ist deren Aussaat in Nährgelatine vorzunehmen.

### II. Methoden der Untersuchung.

#### A. Physikalische Untersuchung.

1. Sinnenprüfung.

Dieselbe bezieht sich auf Farbe, Klarheit, Geruch und Geschmack des Wassers.

2. Mikroskopische Prüfung.

Dieselbe kann sich im chemischen Laboratorium nur auf An- und Abwesenheit von Infusorien richten. — Nach kurzem Stehen einiger Proben des zu untersuchenden Wassers in reinen Kölbchen unter Baumwollverschluß werden die letzten Tropfen einer jeden Probe, zugleich mit allfälligem Bodensatz, dieser Prüfung unterworfen, welche eventuell nach einigen Tagen zu wiederholen ist.

#### B. Chemische Untersuchung.

Eine chemische Wasseranalyse für hygienische Zwecke erstreckt sich (nach der Zusammenstellung von Herrn Prof. Lunge) auf folgende zehn Bestimmungen resp. Reaktionen:

| | |
|---|---|
| 1. feste Bestandtheile | 6. albuminoïdes Ammoniak |
| 2. Glührückstand | 7. salpetrige Säure |
| 3. Alkalinität | 8. Salpetersäure |
| 4. Oxydirbarkeit (sog. organische Substanz) | 9. Chloride |
| 5. Ammoniak | 10. Sulfate. |

Ueber deren Ausführung ist folgendes zu bemerken:

1. feste Bestandtheile (Trockenrückstand): 100 cc. Wasser werden in einer Platinschale auf dem Wasserbad eingedampft und der Rückstand bei 100 bis 105° C. bis zu konstantem Gewicht getrocknet.

2. Glührückstand: Die festen Bestandtheile werden sehr vorsichtig und möglichst schwach geglüht, bis die eingetretene Bräunung oder Schwärzung eben wieder verschwunden ist. Wenn zu diesem Zweck stärkeres Glühen erforderlich war, so muß der Rückstand vor dem Wägen mit einer Lösung von Ammoncarbonat befeuchtet und zuerst auf dem Wasserbad hernach bei 150° C bis zu konstantem Gewicht getrocknet werden. Während des Glühens beobachtet man den Grad der Bräunung und allfällig auftretenden Geruch nach Stickstoffsubstanz. Den Glührückstand benutzt man zu Reaktionen auf Phosphate und auf Eisen.

3. Alkalinität (vorhandene Carbonate): 100 cc Wasser werden mit Zehntelnormalsalzsäure titrirt unter Anwendung von ganz wenig Methylorange als Indikator. Das sogenannte Methylorange ist Dimethylamidoazobenzolsulfosaures Natron $[(SO_3Na)C_6H_4\text{-}N_2\text{-}C_6H_4N(CH_3)_2]$ und es ist wesentlich, genau diesen Farbstoff anzuwenden. Das Resultat wird als $CaCO_3$ berechnet.

Die Härte des Wassers wird durch die Bestimmungen 2. und 3. gegeben, deren Resultate sicherer sind, als diejenigen der Seifenmethode: Der Glührückstand, auf 100 000 Theile Wasser berechnet, giebt die Gesammthärte in französischen Härtegraden, die Alkalinität bei gleicher Berechnung die vorübergehende Härte und die Differenz zwischen beiden Zahlen die bleibende Härte.

4. Oxydirbarkeit (sogenannte organische Substanz): Dieselbe wird bestimmt nach der Methode von Kubel. Die zu verwendende Permanganatlösung soll etwas schwächer sein als Hundertstelnormal-Oxalsäure (ca. 0,24 gr. $KMO_4$ auf 1 Lit.). Von derselben werden 10 cc und 5 cc verdünnte Schwefelsäure (1 ad 4 Vol.) zu 100 cc von dem zu untersuchenden Wasser zugesetzt und dieses 5 Minuten lang im Sieden erhalten. Sodann werden 10 cc $^1/_{100}$-Oxalsäure beigefügt und mit der Permanganatlösung austitrirt. — Die Titerstellung erfolgt unmittelbar nach dem Versuch, indem zu dem noch heißen Wasser wieder zuerst 10 cc Permanganatlösung, dann 10 cc Oxalsäure und hierauf bis zur Röthung Permanganatlösung zugesetzt werden.

Das Resultat wird sowohl in der zur Oxydation des Wassers erforderlichen Menge $KMnO_4$ unter der Bezeichnung „Oxydirbarkeit" als auch im fünffachen dieser Zahl unter dem Namen „organische Substanz" im Gutachten angegeben.

Bei eisenhaltigem Wasser ist diese Bestimmung durchaus werthlos.

5. Ammoniak.

a) Qualitative Prüfung: Dieselbe geschieht mit Neßler'schem Reagens nach Ausfällen der Erden durch Soda- und Natronlauge, unter Kontrole durch ammoniakfreies Wasser.

b) Direkte Bestimmung: 100 cc Wasser werden mit etwas Soda- und Natronlauge in verschlossenem Glascylinder versetzt, nach der Klärung 50 cc in einen Cylinder von weißem Glas mit klarem Boden abgegossen und mit 2 cc Neßler'schem Reagens vermischt. Daneben wird festgestellt, wie viele cc von einer Salmiaklösung, welche im cc 0,01 mgr. $NH_3$ enthält, erforderlich sind, um 50 cc reines Wasser unter den gleichen Verhältnissen dieselbe Intensität der Gelbfärbung annehmen zu lassen. — Das Neßler'sche Reagens soll gelb sein und mit einem Wasser, welches in 50 cc 0,005 mgr. $NH_3$ enthält, deutlich reagiren.

c) Bestimmung durch Destillation: Von 500 cc Wasser, mit einigen Tropfen ammoniakfreier Sodalösung vermischt, werden (aus einer tubalirten liegenden Retorte von ca. 1½ Liter Inhalt mit knieförmig gebogenem Hals oder auch aus einem geeigneten Kolben) vier Mal 50 cc rasch abdestillirt und diese Destillate einzeln wie unter b) angegeben „neßlerisirt".

6. Albuminoïdes Ammoniak: Nach Beendigung der Operation 5. c) werden dem noch heißen Retorten- oder Kolben-Inhalt 50 cc alkalische Chamäleonlösung zugesetzt, hierauf weitere drei Mal 50 ccm abdestillirt und ein jedes dieser Destillate neßlerisirt. Die „alkalische Chamäleonlösung" enthält im Liter 200 gr Kaliumhydrat und 8 gr. Kaliumpermanganat und wird unter längerem Kochen hergestellt.

7. Salpetrige Säure.

a) Qualitative Prüfung: Dieselbe geschieht mittelst frisch bereitetem Jodkaliumstärkekleister und Schwefelsäure unter Kontrole mit nitrithaltigen und nitritfreiem Wasser. — Bei Gegenwart von Eisenoxyd im Wasser muß Metadiamidobenzol oder Diamidotoluol benutzt werden.

b) Bestimmung: Auf kolorimetrischem Wege vorzunehmen mit einer halbprozentigen Lösung von Metadiamidobenzol, von welcher 1 cc zu 50 cc des mit Schwefelsäure angesäuerten Wassers in einem Cylinder zugesetzt wird. — Zur Vergleichung der Intensität der Gelbfärbung dient eine Lösung von Natriumnitrit, welche im cc 0,01 mgr. $N_2O_3$ enthält und von welcher zu salpetrigsäurefreiem Wasser in gleichen Cylindern cubiccentimeterweise zugesetzt wird. — Das Resultat wird in $N_2O_3$ ausgedrückt.

8. Salpetersäure.

a) Qualitative Prüfung: In einem Porzellanschälchen werden zu einem cc Wasser 2—3 Tropfen einer 0,2-prozentigen Lösung von Diphenylamin in konzentrirter Schwefelsäure gebracht und hernach weitere 10 cc konzentrirte Schwefelsäure zugefügt. Die letztere muß absolut salpetersäurefrei sein.

b) Approximative Bestimmung: Dieselbe wird ausgeführt, wenn die qualitative Prüfung auf Vorhandensein von mehr als blos Spuren von Salpetersäure schließen läßt. Sie erfolgt nach der Methode von Marx-Trommsdorf, jedoch ist die Indigolösung so weit zu verdünnen, daß deren Titer 20—25 cc für 1 mgr. $N_2O_5$ beträgt. Zur Kontrole wird schließlich eine Salpeterlösung von gleichem Gehalt wie das untersuchte Wasser hergestellt und nach der gleichen Methode geprüft. — Die Einstellung des Ergebnisses geschieht als $N_2O_5$.

c) Quantitative Bestimmung: Einzig die Methode von Schulze-Thiemann giebt genaue Resultate, am besten nach der Modifikation von Spiegel (Zeitschrift für Hygiene II. Bd. S. 163).

9. Chloride.

a) Qualitative Prüfung: ca. 50 cc Wasser werden mit Salpetersäure und Silbernitratlösung versetzt.

b) Bestimmung: Wenn bei der qualitativen Prüfung mehr als schwache Opalescenz auftritt, so werden 50 oder 100 cc Wasser nach Mohr's Methode mit Zehntelnormalsilbernitrat und Kaliumchromat titrirt. — Die Berechnung geschieht als Cl.

10. Sulfate.

a) Qualitative Prüfung: Zu ca. 50 cc von mit etwas Salzsäure aufgekochtem Wasser wird etwas Chlorbariumlösung gebracht.

b) Bestimmung: Wenn bei der qualitativen Prüfung stärkere Trübung eintritt, werden die Sulfate in 100 bis 200 cc von dem Wasser gewichts-analytisch bestimmt. — Der Sulfatgehalt wird als $SO_3$ angegeben.

---

Weitere Bestimmungen werden nur unter gewissen Indikationen ausgeführt, so z. B. Schwefelwasserstoff, wenn der Geruch des Wassers und Eisen, wenn die Farbe und Reaktion des Glührückstandes dazu Veranlassung bietet, Blei, Arsen, Kupfer oder Zink, wenn bestimmte Fragestellung vorliegt, Kalk und Magnesia, wenn die „Alkalinität" den „Glührückstand" übersteigt ꝛc. ꝛc. Für diese Bestimmungen wird auf das Werk von Kubel-Tiemann „Anleitung zur Untersuchung von Wasser", Braunschweig, Vieweg verwiesen.

---

Bei ungenügendem Material kann man sich auf die Bestimmung sub 1., 2., 3, 4., 5b., 7., 8b., 9. und 10. beschränken. Dieselben lassen sich bei sorgfältiger Eintheilung mit einer Weinflasche voll Wasser ausführen. Zur Kontrole eines durch wiederholte Untersuchungen schon bekannten Wassers genügt die Vornahme der Bestimmungen sub 3., 4, 5., 6., 7. und 8.

Die Bestimmungs-Resultate werden als Milligramm im Liter Wasser angegeben.

Im Bericht ist zu bemerken, ob das Ammoniak direkt oder durch Destillation bestimmt wurde, und nach welcher Methode die Bestimmung der Salpetersäure geschah.

### C. Bakterielle Untersuchung.

Dieselbe wird sich im chemischen Laboratorium in der Regel auf Zählung der in Nährgelatine sich aus dem Wasser entwickelnden Pilzkolonien (Ausmittlung der sogenannten Bakterienzahl) beschränken.

Um Zufälligkeiten auszuschließen, sind stets wenigstens zwei Proben von einer Wassersorte gleichzeitig zur Aussaat zu bringen und von jeder Probe wenigstens zwei Kolben oder Platten zu beschicken.

Es bleibt freigestellt, ob nach der ursprünglichen Koch'schen Methode (sogenanntes Plattenverfahren) oder nach der Modifikation von Cramer (Kolbenverfahren) oder von Esmarch (Reagensglasverfahren) gearbeitet werden will.

## III. Normen für die Beurtheilung.

Die Sinnenprüfung soll weder ausgesprochene Färbung noch Trübung, weder Geruch noch fremden Geschmack des Wassers zeigen.

Die mikroskopische Prüfung soll keine lebenden Infusorien in dem Wasser nachweisen lassen.

Die bakterielle Untersuchung soll nicht mehr als 150 Pilzkolonien pro cc Wasser ergeben.

Die chemischen Untersuchungsresultate sind in erster Linie zu vergleichen mit denjenigen, welche reines Wasser der gleichen Oertlichkeit und Art ergiebt. Es werden sich dabei Verunreinigungen durch abweichende Zusammensetzung manifestiren.

Sofern solches Material nicht vorliegt, müssen wir uns an sogenannte Grenzzahlen als zulässige Maximalmengen halten. Es sind dies die folgenden:

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Feste Bestandtheile: . . . . . . | 500 mg. i. l. |
| 2. | Oxydirbarkeit (als $KMnO_4$): . . . | 10 „ „ „ |
| | oder als „organische Substanz": | 50 „ „ „ |
| 3. | Ammoniak, direkt: . . . . . . | leise Spur. |
| | do. durch Destillation: . | 0,02 mg. i. l. |
| 4. | Albuminoïdes Ammoniak . . . | 0,05 „ „ „ |
| 5. | Salpetrige Säure . . . . . . . | keine. |
| 6. | Salpetersäure (als $N_2O_5$) . . . | 20 mg. i. l. |
| 7. | Chloride (als Cl): . . . . . . . | 20 „ „ „ |
| 8. | Sulfate: je nach Oertlichkeit und Gebirgsformation. | |

Wenn also diese Zahlen überschritten werden, so wäre das betreffende Wasser als „verdächtig" zu beanstanden, wobei allerdings das Hauptgewicht auf Oxydirbarkeit, Ammoniak, albuminoïdes Ammoniak, salpetrige Säure und Chloride (auf letztere wenn in Verbindung mit vorhergenannten) zu legen ist.

Namens des Vereins schweizer. analyt. Chemiker:

Der Präsident: Dr. G. Ambühl.

Der Aktuar: Dr. Schaffer.

---

**Vereinigte Staaten von Amerika.** — Der Senat hat einen vom Hause der Abgeordneten im Staate Ohio angenommenen Gesetzentwurf, welcher die polizeiliche Ueberwachung des Handels mit Rindfleisch vorschreiben und den Verkauf von gesundheitsschädlichem Rindfleisch verbieten sollte, nicht genehmigt.

---

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 21. Mai 1889. Nr. 21.


Verlag von **Julius Springer** in **Berlin N.**

## Die Verbreitung
des
## Heilpersonals, der pharmazeutischen Anstalten und des pharmazeutischen Personals
im
## Deutschen Reiche.

Nach den amtlichen Erhebungen vom 1. April 1887
bearbeitet im
**Kaiserlichen Gesundheitsamte.**

Mit drei Uebersichtskarten.
Preis M. 8,—.

## Die neueren Arzneimittel.

**Für Apotheker, Aerzte und Drogisten**

bearbeitet von

**Dr. Bernhard Fischer,**
Assistent am Pharmakologischen Institut der Universität Berlin.

**Mit in den Text gedruckten Holzschnitten.**

**Dritte vermehrte Auflage.**

*Elegant gebunden Preis M. 6,—.*

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

# Oberbrunnen

Heilbewährt seit 1601. Besonders wirksam bei Erkrankungen der Atmungsorgane und des Magens, bei Skrophulose, Nieren- und Blasenleiden, Gicht, Hämorrhoidalbeschwerden und Diabetes.

**Versand der Fürstlichen Mineralwasser von Ober-Salzbrunn**

**Furbach & Strieboll.**

Niederlagen in allen Apotheken und Mineralwasserhandlungen.

**Kurort-Salzbrunn-Schlesien.**

Kursaison vom 1. Mai bis Ende September

(5544)

# Salvator

Eisenfreier alkalischer Lithion-Sauerbrunn.

Bewährt bei **Nierenkrankheiten, Harngries, Blasenleiden** und **Gicht, catarrhalischen Affectionen** der **Athmungs-** und **Verdauungsorgane.**

Käuflich in Apotheken und Mineralwasserhandlungen.

(5550) *Salvator-Quellen-Direktion in Eperies (Ungarn).*

Verlag von **Julius Springer** in **Berlin N.**

## Analyse
der
## Fette und Wachsarten.

Von

**Dr. Rudolf Benedikt,**
Privatdocent an der K. K. technischen Hochschule zu Wien.

**Mit in den Text gedruckten Holzschnitten.**
**Preis geb. M. 6,—.**

## Wie ist unser Hebammenwesen rationell zu bessern?

Von

**Dr. M. Freyer,**
Kreisphysikus in Stettin.

**Preis 60 Pf.**

## Arzneitaschenbuch
zur
## Pharmacopoea Germanica.

Von

**Dr. Hermann Eberhard Richter,**
w. Professor der Medizin und Vorstand des ärztlichen Kreisvereins zu Dresden.

Fünfte Auflage.

**Nach der Pharmacopoea Germanica, editio altera**
bearbeitet und vermehrt von

**Fr. Bachmann,**
Apotheker.

***Preis gebunden M. 4,—.***

## Mikroskopie
der
## Nahrungs- und Genussmittel aus dem Pflanzenreiche.

Von

**Dr. med. Josef Moeller,**
Professor an der Universität in Innsbruck.

**Mit 308 in den Text gedruckten Original-Holzschnitten.**

Preis M. 16,—.

Der
## Zentral-Vieh- und Schlachthof zu Berlin,
**seine baulichen Anlagen und Betriebseinrichtungen.**

Dargestellt von

**H. Blankenstein,** Stadtbaurath. und **A. Lindemann,** Stadtbauinspector

Mit 20 Tafeln und zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten.

**Preis kartonnirt M. 30,—.**

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

**Wasserheilanstalt** (5572)
**Sophienbad zu Reinbeck** (nahe Hamburg). Electro- u. Pneumatotherapie, Massage u. Diätcuren. — Das ganze Jahr geöffnet. Dirig. Arzt: **Dr. Paul Hennings.**

---

# Bad Lippspringe.

**Eisenbahnstation: Paderborn.**

**Arminiusquelle, stickstoffreiche Kalktherme; feuchtwarme, beruhigende Luft; grosser Park. Probeweise Aufstellung eines Heissluft-Apparates.**

**Indicationen: Lungenphthise — möglichst im Beginn, — Pleura exsudate, Catarrhe der Respirations-Organe, besonders des von Asthma und Emphysem begleiteten Catarrh sec der Bronchieen.**

**Saison: Mai bis September.**

**Aerzte: Dr. Dr. von Brunn, Dammann, Frey u. Koeniger.**

*Täglich 2 Kur-Conzerte; reichhaltige Lese-Salons.*

**Gute Unterkunft mit kurgemässer Verpflegung gewährt das mit allen Bequemlichkeiten versehene, im Kurpark idyllisch ruhig gelegene**

**Kurhaus.**

**Wagen am Bahnhof Paderborn. Wasserversendung nach Auswärts besorgt und nähere Auskunft ertheilt bereitwilligst**

**Die Brunnen-Administration.** (5571)

---

**Zur gefälligen Beachtung!**

# Köstritzer Schwarzbier,

von hohen medizinischen Autoritäten empfohlen für Blutarme, Lungenkranke, Wöchnerinnen, stillende Mütter und Rekonvalescenten jeder Art, **reines, hopfenreiches Malzbier,** enthielt laut Analyse des pharmaceutischen Kreisvereins Leipzig vom 8. Mai 1888 auf **100** Gewichtsteile **8,25 T. Malzextrakt, 4,25 T. Alkohol** und **0,25 Mineralbestandteile** mit **0,06 Phosphorsäure.** Eines der gehaltreichsten aller überhaupt existierenden Biere.

Ferner

## Blume des Elsterthales

(von Sr. Durchlaucht Fürst Bismarck als ein vortreffliches Bier anerkannt), reines, kräftiges Gebräu, dem Münchener gleich, von angenehmem Geschmack und vorzüglicher Haltbarkeit, empfiehlt die

## (Gegründet 1696.) Fürstliche Brauerei Köstritz. (Gegründet 1696.)

Erlauben uns, die Herren Aerzte ganz besonders auf den hohen Malzextrakt- und Phosphorsäuregehalt unserer Biere aufmerksam zu machen, und bitten dieselben ergebenst bei Verordnung kräftiger Biere, für Ihre werthen Patienten, diese nahrhaften Getränke zu berücksichtigen. Beide Sorten werden in Gebinden von 25, 50, 100 Liter unter Nachnahme des Betrages exkl. Fass versandt. Für Aufträge, welche uns die Herren Aerzte **für eigenen Bedarf** aufgeben, gewähren eine Preisermässigung von 1 Pfg. pro Liter.

**Schwarzbier** . . . . . 18 Pfg. (sonst 19 Pfg.) } pro Liter ab hier,
**Blume des Elsterthales** 20 „ ( „ 21 „ ) } exkl. Fass. (5567)

---

# Rohes schwefelsaures Eisenoxyd

in fester Form, leicht löslich,

**vorzügliches Klär- und Desinfections-Mittel**

für **städt., Schlachthaus-** und zur Fäulniss neigende **Fabrikabwässer** empfehlen billigst

**Meyer & Riemann,** chem. Fabrik.

**Linden vor Hannover.** (5547)

---

# Chemische und mikroskopische Untersuchungen

auf dem Gebiete der **Nahrungsmittel-Chemie** übernimmt das **chemische Laboratorium** der **Landwirthschaftlichen Versuchs-Station Magdeburg.** — Es wird ersucht, Briefe und Mustersendungen an die persönliche Adresse des Dirigenten Herrn **Dr. E. Holzapfel** zu richten. (5569)

---

# Irren-Anstalten.

**Patent-Bett-Unterlage,** D. R.-P. No. 17357 und ausländische Patente, für unreine Kranke.

**Heinrich Blancke: Düsseldorf.**

(5543)

---

## Aachener Lymph-Anstalt.

Billigste Bezugsquelle f. animale Lymphe. 1888 Lieferung für 200,000 Impflinge: **Aachen, Düsseldorf, Elberfeld, M.-Gladbach etc.** — Controlle Departements-Thierarzt Dr. **Schmidt.** (5564)

---

**Nordseebäder und Luftkurorte**

**Westerland Wenningstedt**

# Sylt

**Ca. 40 Kilometer** langer, schnurgerader **Strand, stete Brandung, Lebensweise gänzlich ungenirt. Preise mässig,** bis 1. Juli und vom 1. September an in Hôtels u. Privatwohnungen **um $^1/_3$ herabgesetzt.**

**Frequenz: 1884=2900, 1885=3600, 1886=4300, 1887=5400, 1888=5600.**

**Neu eingerichtet: Dampfspurbahn vom Hafenplatz zum Badeplatz. — Strassenpflasterung. — Segel- und Jagdsport. — Neues grosses Warmbadehaus mit Dampfbad. — Grosse Lesehalle. — Bade-Apotheke in Westerland.**

**Illustrirte Broschüre über Sylt in jeder Buchhandlung. — Prospecte sowie Fahrpläne durch die**

**Seebadedirection in Westerland-Sylt.** (5565)

---

# CACAO-VERO,

**entölter, leicht löslicher Cacao.**

**Unter diesem Handelsnamen empfehlen wir einen in Wohlgeschmack, hoher Nährkraft, leichter Verdaulichkeit und der Möglichkeit schnellster Zubereitung (ein Aufguss kochenden Wassers ergiebt sogleich das fertige Getränk) unübertreffl. Cacao.**

**Preis: per $^1/_1$ $^1/_2$ $^1/_4$ $^1/_8$ = Pfd.-Dose 850 300 150 75 Pfennige.**

**HARTWIG & VOGEL Dresden** (5541)

---

Verlag von **Friedrich Vieweg & Sohn** in **Braunschweig.**

(Zu beziehen durch jede Buchhandlung.)

Soeben erschien:

Mittheilungen über das

## Neue Allgemeine Krankenhaus zu Hamburg-Eppendorf.

Unter Mitwirkung von

**Prof. Dr. H. Curschmann**

bearbeitet von

**Dr. Th. Deneke.** (5570)

Mit einem Situationsplan und 21 Figuren nach Zeichnungen des Verfassers. gr. 8. geh.

**Preis 2 Mark 40 Pf.**

(Erweiterter Sonderabdruck aus der „Deutschen Vierteljahrsschrift für öffentliche Gesundheitspflege". Bd. XX u. XXI.)

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 28. Mai 1889. | Nr. 22.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken*): Wien, Graz je 1, Lemberg 4, Prag 6, Venedig 7, Paris 2, Petersburg, Odessa je 1, Warschau 4 Todesfälle; Breslau 1 (Variolois), Wien 3 Erkrankungen.

Flecktyphus: Odessa 1, Warschau 2 Todesfälle; Edinburg 2, Petersburg 4 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Würzburg 1 Todesfall; Nürnberg 2 Erkrankungen.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Paris 12, London 7, Petersburg 26 Todesfälle; Berlin 22, Petersburg 64 Erkrankungen.

Rose: Kopenhagen 26 Erkrankungen.

Masern: Wien 11, Paris 17, London 53, Amsterdam 7 Todesfälle; Berlin 25, Breslau 187, München 126, Nürnberg 58, Reg.-Bezirke Düsseldorf 172, Wiesbaden 202, Wien 227, Budapest 26, Christiania 28 Erkrankungen.

Scharlach: London 7 Todesfälle; Berlin 41, Hamburg 23, Wien 47, Budapest 25, Petersburg 32 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin, Hamburg je 11, Wien und Vororte Wiens je 8, Prag 9, Paris 42, London 31, Kopenhagen 9 Todesfälle; Berlin 70, Breslau 24, Hamburg 67, Reg.-Bez. Schleswig 127, Wien 23, Budapest 20, Kopenhagen 58, Christiania 29, Petersburg 60 Erkrankungen.

Keuchhusten: Berlin 10, Hamburg 6, London 36, Liverpool 13, Kopenhagen 7, Petersburg 9 Todesfälle; Hamburg 36, Wien 41, Kopenhagen 59 Erkrankungen.

Tollwuth: London 1 Todesfall.

Rotz: Petersburg 1 Todesfall.

*) Die auf S. 273 aus dem Reg.-Bez. Münster gemeldeten drei Pockenfälle sind einer nachträglichen Mittheilung zufolge Erkrankungen an Steinpocken (Varicellen) gewesen.

### Das Auftreten von Blattern in Offenbach a. M. während der drei ersten Monate des Jahres 1889.

Nachdem während des verflossenen Jahres und der zweiten Hälfte des Jahres 1887 das Großherzogthum Hessen völlig von Blattern verschont geblieben war, kamen in den drei ersten Monaten des laufenden Jahres in Offenbach a. M. nach einander 5 Erkrankungen mit einem Todesfalle zur Beobachtung.

Der erste Fall betraf einen am 6. Januar aus Tilsit in Heusenstamm zugereisten, 23 Jahre alten, ostpreußischen Ackersknecht, Christoph Sp. aus Alloningken, Kreis Niederung; derselbe ist nie geimpft worden und hatte vom 31. Dezember v. J. bis zum 3. Januar l. J. bei einer in der hohen Straße zu Tilsit wohnenden Verdingerin zugebracht, wo damals und zwar gerade in der bezeichneten Straße einige aus Rußland eingeschleppte Blatternfälle vorgekommen sein sollen*). Am 15. Januar stellten sich die ersten Prodrome, am 17. das Exanthem ein; am 21. Januar wurde der Kranke dem Blatternspital zu Offenbach überwiesen, wo er am 29. Januar der schweren hämorrhagischen Form der Krankheit erlag.

Am 14. Februar wurde der Ausbruch von Variolois bei der 37 Jahre alten, nur als Kind geimpften

(Fortsetzung auf Seite 330.)

*) In Tilsit sind seit Ende des Jahres 1888 mehrere Pockenfälle, von denen die ersten aus Rußland eingeschleppt waren, aufgetreten, und zwar bis Anfang April d. J. etwa 20 Erkrankungen mit 3 Todesfällen. Vergl. auch S. 107.

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 20. Woche vom 12. bis 18. Mai 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene | | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | | Todes-Ursachen [1] | | | | | | | Akute Darmkrkh. | Brechdurchfall | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | der vorangegangenen Woche | | im Ganzen | 0–1 Jahr alt | in der Berichtswoche | in den Jahren 1878 bis 1887 | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | im Ganzen | im Ganzen | Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 68 | 1 | 32 | 14 | 16,2 | 26,8 | — | — | — | — | — | 3 | 5 | — | — | — | 24 | — |
| † Altona | 114 514 | 66 | 1 | 34 | 7 | 15,4 | 25,9 | — | — | — | — | — | 6 | 9 | — | — | — | 16 | 3 |
| † Augsburg | 69 126 | 64 | 3 | 41 | 19 | 30,8 | 30,5 | — | — | — | — | — | 6 | 1 | 8 | — | — | 26 | — |
| † Barmen | 108 174 | 92 | 1 | 43 | 11 | 20,7 | 22,6 | 4 | — | 1 | — | — | 9 | 4 | 5 | 2 | 2 | 18 | 2 |
| † Berlin | 1 453 571 | 858 | 28 | 594 | 224 | 21,2 | 26,4 | 1 | 4 | 11 | 5 | 3 | 104 | 69 | 73 | 25 | 20 | 310 | 14 |
| † Bochum | 46 016 | 47 | 4 | 17 | 6 | 19,2 | 28,2 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 1 | — | — | — | 10 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 75 | 3 | 42 | 13 | 23,6 | 24,6 | — | — | 3 | — | — | 3 | 7 | 3 | 1 | 1 | 24 | 2 |
| † Bremen | 122 652 | 89 | 2 | 47[3]) | 8 | 19,9[3]) | 20,9 | 4 | — | 1 | — | — | 6 | 5 | — | — | — | 27 | 4 |
| † Breslau | 318 797 | 216 | 13 | 203 | 80 | 33,1 | 31,3 | 3 | — | 6 | — | — | 20 | 16 | 23 | 3 | 3 | 128 | 7 |
| Charlottenburg | 50 892 | 41 | 3 | 29 | 9 | 29,6 | 29,3 | — | — | — | — | — | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 19 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 138 | 6 | 82 | 46 | 34,9 | 31,3 | — | — | 1 | — | — | 5 | 5 | 2 | 1 | 1 | 68 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 70 | 3 | 62 | 22 | 27,0 | 28,4 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 3 | 8 | 5 | 5 | 5 | 42 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 25 | 2 | 12 | 3 | 11,7 | 21,0 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 7 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 74 | 2 | 30 | 10 | 17,9 | 26,7 | — | — | — | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 20 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 157 | 7 | 122[4]) | 46 | 24,0[4]) | 24,6 | — | — | 3 | — | — | 16 | 5 | 12 | 7 | 7 | 82 | 4 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 107 | 7 | 46 | 14 | 18,5 | 24,1 | — | — | — | — | — | 13 | 6 | 3 | 3 | 3 | 23 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 44 | 1 | 21 | 5 | 21,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 13 | 2 |
| † Elberfeld | 118 863 | 93 | 4 | 54 | 14 | 23,6 | 23,3 | 6 | — | 2 | — | — | 9 | 5 | — | — | — | 32 | — |
| † Elbing | 40 023 | 30 | 1 | 19 | 6 | 24,7 | 30,4 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 2 | 1 | — | 10 | 1 |
| † Erfurt | 62 062 | 40 | — | 27 | 8 | 22,6 | 23,2 | — | — | 1 | — | — | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 15 | — |
| † Essen | 70 883 | 54 | 1 | 31 | . | 22,7 | 28,1 | — | — | — | 3 | — | 7 | 8 | 4 | 2 | 1 | 9 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 100 | 5 | 73 | 17 | 22,7 | 19,9 | 6 | — | 4 | — | 1 | 12 | 10 | 6 | — | — | 32 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 34 | 1 | 25 | 10 | 23,1 | 27,1 | — | — | 1 | — | — | 3 | 4 | 1 | — | — | 14 | 2[7]) |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 22 | 1 | 21[5]) | 3 | 24,3[5]) | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 6 | 2 | 6 | 3 | 3 | 5 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 33 | 1 | 19 | 5 | 20,1 | 26,6 | — | — | — | 1 | — | 4 | — | — | — | 1 | 13 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 33 | 3 | 30 | 10 | 26,2 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 18 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 77 | 2 | 37 | 7 | 21,5 | 24,8 | — | — | 1 | — | — | 7 | 9 | 1 | 1 | 1 | 18 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 396 | 10 | 235 | 67 | 23,9 | 26,3 | — | 2 | 11 | 2 | 2 | 33 | 44 | 8 | 1 | 1 | 123 | 10 |
| Hannover | 151 836 | 93 | 1 | 63 | 16 | 21,6 | 21,5 | — | — | 3 | — | — | 14 | 6 | — | — | — | 39 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 42 | 1 | 29 | 9 | 22,7 | 19,7 | — | 1 | — | 1 | — | 2 | 3 | 2 | — | — | 19 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 36 | 3 | 33 | 8 | 25,1 | 21,7 | 1 | — | 1 | — | — | 2 | 1 | 3 | — | — | 25 | — |
| † Kiel | 57 518 | 48 | 1 | 24 | 8 | 21,7 | 22,5 | — | — | 5 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 17 | — |
| † Köln | 261 105 | 221 | 5 | 131 | 43 | 26,1 | 26,5 | 5 | — | 2 | — | 1 | 18 | 12 | 6 | 4 | 4 | 81 | 6 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 97 | 5 | 93 | 29 | 30,5 | 31,1 | — | 2 | 1 | — | 1 | 12 | 17 | 5 | 3 | 3 | 49 | 6 |
| † Krefeld | 101 964 | 90 | 4 | 30 | 10 | 15,3 | 25,3 | — | — | — | — | 1 | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 17 | — |
| Leipzig | 213 240 | 161 | 2 | 91 | 31 | 22,2 | 22,7 | — | — | 4 | 1 | 2 | 21 | 11 | 8 | 1 | 1 | 42 | 2 |
| † Liegnitz | 47 783 | 25 | 1 | 34[6]) | 18 | 37,0[6]) | 32,1 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 2 | 13 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 26 | — | 22 | 8 | 19,6 | 21,9 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 141 | 5 | 80 | 35 | 23,7 | 28,1 | — | 1 | — | — | — | 8 | 7 | 9 | 4 | 4 | 51 | 4 |
| † Mainz | 70 202 | 53 | 1 | 47 | 14 | 34,8 | 23,3 | — | 1 | 1 | 1 | — | 13 | 8 | 1 | — | — | 20 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 53 | 1 | 28 | 9 | 21,8 | 21,8 | — | — | 3 | — | — | 6 | 3 | 1 | 1 | 1 | 14 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 22 | 2 | 21 | 5 | 19,9 | 22,6 | — | — | — | — | — | 7 | 1 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 63 | 7 | 37 | 9 | 25,9 | . [2]) | 4 | — | 1 | — | — | 3 | 9 | . | . | 3 | 17 | — |
| † München | 284 886 | 247 | 6 | 169 | 57 | 30,8 | 31,6 | 5 | 2 | 5 | 1 | — | 24 | 21 | 28 | 2 | 1 | 80 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 44 | 1 | 10 | 3 | 11,1 | 25,7 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 4 | 1 |
| † Nürnberg | 125 906 | 93 | 2 | 49 | 15 | 20,2 | 26,7 | 4 | — | 4 | — | 1 | 8 | 4 | 4 | 2 | 1 | 23 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 38 | — | 23 | 8 | 24,7 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 14 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 40 | 1 | 33 | 12 | 24,4 | 29,5 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 27 | — |
| Potsdam | 52 618 | 33 | — | 20[7]) | 2 | 19,8[7]) | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 5 | 2 | 1 | — | — | 11 | — |
| † Rostock | 41 069 | 27 | 2 | 21 | 4 | 26,6 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 65 | 4 | 52 | 13 | 25,7 | 26,1 | — | 1 | 6 | 1 | 1 | 9 | 7 | 2 | 1 | 1 | 22 | 3 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 85 | 4 | 56 | 16 | 24,8 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 2 | 15 | 6 | 4 | 2 | 31 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 81 | 6 | 42 | 14 | 18,3 | 21,4 | — | 1 | — | — | — | 4 | 8 | 1 | 1 | 1 | 28 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 43 | 1 | 16 | 4 | 14,1 | 19,9 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 10 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 52 | 1 | 29 | 6 | 26,1 | 26,8 | — | 1 | 1 | 1 | — | 7 | 5 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 39 | 2 | 17 | 10 | 20,9 | 29,9 | — | 2 | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 11 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 45 = 19,1 ‰. — [4]) Desgl. 115 = 22,6 ‰. — [5]) Desgl. 16 = 18,5 ‰. — [6]) Desgl. 33 = 36,5 ‰. — [7]) 16 = 15,8 ‰. — [8]) Darunter 1 Blitzschlag.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 12. bis 18. Mai 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 104 | 289 | 14 | 171 | 63 | 22,2 | 7 | — | — | — | 2 | 15 | 34 | 22 | — | — | 89 | 2 |
| Brünn bis 11. Mai | 93 150 | 27 | 2 | 61 | 13 | 34,0 | — | 1 | 2 | 1 | — | 18 | 5 | 2 | . | . | 32 | — |
| Brüssel bis 11. Mai | 182 836 | 102 | 2 | 68 | 18 | 19,3 | — | — | 1 | — | — | 7 | 11 | 8 | . | . | 40 | 1 |
| Budapest bis 11. Mai | 452 907 | 327 | 29 | 268 | 68 | 30,8 | — | 1 | 6 | 1 | — | 64 | 28 | 26 | — | — | 131 | 11 |
| Christiania | 138 300 | 67 | 1 | 49 | 17 | 18,4 | — | 1 | 5 | — | — | 6 | 8 | 2 | . | . | 27 | — |
| Dublin | 353 082 | 234 | . | 170 | 27 | 25,1 | 2 | 1 | — | . | . | . | 4 | 1 | . | . | 156 | 6 |
| Edinburg | 266 900 | 160 | . | 88 | 17 | 17,2 | — | — | 3 | . | . | 12 | 5 | 2 | . | . | 64 | 2 |
| Graz bis 11. Mai | 106 878 | 74 | 4 | 50 | 5 | 24,3 | — | — | — | — | — | 18 | 2 | 1 | . | . | 29 | — |
| Kopenhagen | 307 000 | 173 | 9 | 119 | 40 | 20,2 | — | — | 9 | 1 | — | 19 | 22 | 6 | . | . | 60 | 2 |
| Krakau bis 11. Mai | 75 223 | 71 | — | 46 | 11 | 31,8 | — | 1 | 1 | — | — | 8 | 4 | 6 | — | — | 25 | 1 |
| Lemberg bis 11. Mai | 122 351 | 71 | 7 | 80 | 17 | 34,0 | — | — | — | 1 | 1 | 22 | 9 | 3 | . | . | 42 | 2 |
| Liverpool | 606 562 | 326 | . | 186 | 50 | 16,0 | 1 | 3 | 1 | . | . | . | 13 | 3 | . | . | 156 | 9 |
| London | 4 351 738 | 2648 | . | 1231 | 267 | 14,8 | 53 | 7 | 31 | 7 | 4 | 137 | 120 | 18 | . | . | 803 | 51 |
| Lyon bis 4. Mai | 401 930 | 163 | 13 | 160 | 18 | 20,7 | — | — | 1 | 1 | — | 23 | 32 | 4 | — | — | 96 | 3 |
| Odessa | 272 000 | . | 4 | 101 | 25 | 19,3 | — | 1 | 1 | — | — | 12 | 2 | 6 | 5 | 2 | 75 | 4 |
| Paris | 2 260 945 | 1248 | 90 | 922 | 129 | 21,2 | 17 | 6 | 42 | 12 | 4 | 210 | 93 | 54 | . | . | 458 | 26 |
| Petersburg bis 11. Mai | 978 085 | 541 | 23 | 595 | 155 | 31,6 | 1 | 6 | 6 | 26 | 2 | 95 | 57 | 77 | . | . | 325 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 214 | 12 | 200 | 56 | 34,2 | 2 | 4 | 9 | 1 | 1 | 35 | 22 | 8 | . | . | 112 | 6 |
| Rom | 404 449 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 11. Mai | 228 218 | 148 | 3 | 90 | 25 | 20,5 | — | 4 | 2 | 1 | — | 18 | 7 | 8 | . | . | 45 | 5 |
| Triest | 158 084 | . | . | 71 | 14 | 23,4 | — | — | 1 | — | — | 21 | 8 | — | — | — | 35 | 6 |
| Venedig bis 11. Mai | 153 575 | 88 | 7 | 89 | 28 | 26,7 | 2 | — | — | — | — | 9 | 20 | 8 | . | . | 49 | 1 |
| Warschau bis 11. Mai | 445 770 | 401 | 18 | 214 | 56 | 25,0 | 1 | — | 4 | — | 2 | 31 | 29 | 23 | . | . | 121 | 3 |
| Wien bis 11. Mai | 811 434 | 581 | 33 | 461 | 110 | 29,5 | 11 | 2 | 8 | 4 | 1 | 135 | 66 | 19 | — | — | 207 | 8 |
| 11 Vororte Wiens bis 11. Mai | 417 391 | 164 | 14 | 227 | 91 | 28,3 | 3 | 1 | 8 | — | — | 51 | 47 | 20 | . |  | 93 | 4 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 12. bis 18. Mai 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 2 | — | — | 1 | — | 1 | — | — |
| Scharlach | 7 | — | 3 | 1 | 2 | 1 | — | — |
| Diphtherie und Croup | 23 | — | 7 | 8 | 6 | 2 | — | 12 |
| Unterleibstyphus | 16 | — | — | 3 | 11 | 2 | — | 2 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 |
| Kindbettfieber | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 2 |
| Wechselfieber | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — |
| Rose | 5 | — | — | 1 | 4 | — | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 84 | — | — | — | 70 | 13 | 1 | — |
| Lungenschwindsucht | 57 | 1 | 1 | — | 27 | 23 | 5 | 32 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 53 | 4 | — | 1 | 19 | 27 | 2 | 9 |
| Akuter Darmkatarrh | 21 | 2 | 2 | 2 | 10 | 5 | — | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 13 | — | — | — | 2 | 10 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 30 | — | — | 1 | 19 | 8 | 2 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 22 | — | — | — | 7 | 12 | 3 | — |
| Verletzungen | 102 | — | 1 | 11 | 46 | 40 | 4 | 2 |
| Alle übrigen Krankheiten | 473 | 16 | 11 | 24 | 208 | 177 | 37 | 54 |
| Summe | 911 | 24 | 25 | 53 | 432 | 322 | 55 | 116 |

Gesammtbestand **war** am 11. Mai 4031 und **bleibt** am 18. Mai 4021.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 12.–18. Mai | 22 | 25 | 44[3]) | 70[3]) | 7 |
| „ Breslau | desgl. | 1 | 187 | 4 | 24 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 4 | 5 | 23 | 67 | 1 |
| „ München | desgl. | 4 | 126 | 11 | 64 | — |
| „ Nürnberg | desgl. | — | 58 | 2 | 12 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 5 | — | — | 1 | — |
| „ Aurich | desgl. | — | — | 4 | 1 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 16 | 172 | 26 | 81 | 3 |
| „ Erfurt | desgl. | 2 | 1 | 6 | 18 | 3 |
| „ Hannover | desgl. | 3 | 17 | 8 | 32 | 2 |
| „ Hildesheim[4]) | desgl. | 4 | 4 | 6 | 36 | — |
| „ Königsberg | . | . | . | . | . | . |
| „ Marienwerder | desgl. | 24 | — | 1 | 10 | 2 |
| „ Münster | desgl. | 3 | 96 | — | 8 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | 46 | 49 | 44 | 127 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 2 | 17 | 14 | 54 | 4 |
| „ Stralsund | desgl. | 4 | 51 | 10 | 12 | 2 |
| „ Trier | . | . | . | . | . | . |
| „ Wiesbaden | desgl. | 3 | 202 | 50 | 47 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 12. bis 18. Mai 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 12. Mai | 19,2 | 13,5 | 752,3 | 755,0 | 755,8 | 91 | 75 | 76 | 2,0 | WSW | 1 |
| | 13. „ | 24,5 | 10,5 | 756,7 | 757,2 | 756,6 | 86 | 43 | 57 | 0,6 | WSW | 0–1 |
| | 14. „ | 25,4 | 12,6 | 755,0 | 753,3 | 752,6 | 69 | 33 | 62 | — | NO | 1 |
| | 15. „ | 26,3 | 15,7 | 751,3 | 751,1 | 750,7 | 82 | 48 | 76 | — | O | 2 |
| | 16. „ | 20,7 | 14,6 | 752,1 | 753,1 | 753,8 | 86 | 84 | 88 | 24,1 | O–ONO | 3 |
| | 17. „ | 22,7 | 13,2 | 756,8 | 757,2 | 758,2 | 73 | 43 | 63 | — | ONO | 3 |
| | 18. „ | 23,3 | 10,8 | 758,3 | 756,5 | 755,1 | 68 | 40 | 49 | — | ONO | 3 |
| München | 12. Mai | 18,5 | 9,2 | 715,2 | 715,2 | 715,3 | 80 | 51 | 66 | — | NO | 0,7 |
| | 13. „ | 21,7 | 9,7 | 715,6 | 714,6 | 714,0 | 73 | 48 | 61 | — | NO | 0,9 |
| | 14. „ | 25,3 | 11,5 | 712,2 | 710,7 | 709,7 | 58 | 37 | 68 | — | O | 0,8 |
| | 15. „ | 19,7 | 14,9 | 710,0 | 711,0 | 710,8 | 67 | 70 | 80 | — | SW | 1,2 |
| | 16. „ | 21,7 | 10,7 | 712,8 | 712,2 | 712,3 | 74 | 54 | 84 | 0,5 | NO | 1,2 |
| | 17. „ | 21,5 | 12,7 | 713,4 | 713,8 | 714,2 | 92 | 69 | 88 | 29,5 | NW | 1,2 |
| | 18. „ | 21,5 | 14,3 | 714,3 | 712,8 | 712,6 | 91 | 63 | 98 | 0,3 | W | 0,8 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 7 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die vorige Woche werden nachträglich 3 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 37 Masern, 11 Scharlach, 54 Diphtherie, 3 Kindbettfieber gemeldet.

## Grundwasserstand und Bodentemperaturen in Berlin und München*)

im Monat März 1889.

**Grundwasserstand:** nach Mittheilungen der städtischen Deputation für die Verwaltung der Kanalisationswerke zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

**Bodentemperaturen:** nach Mittheilungen der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station (Nummer des Standrohrs 2c.) | Grundwasserstand | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 4. März | am 11. März | am 18. März | am 25. März | höchster im Monat | niedrigster im Monat | Monatsmittel |
| | m | m | m | m | m | m | m |
| **Berlin.** | | | | | | | |
| Nr. XVIII. Elsasserstr. 1 . | 30,86 | 30,85 | 30,87 | 30,88 | 30,91 | 30,85 | 30,87 |
| Nr. XV. Charlotten-u. Leipziger Str. | 31,04 | 31,07 | 31,10 | 31,14 | 31,15 | 31,04 | 31,09 |
| Nr. XXV. Köpnicker und N. Jakob-Str. | 31,95 | 31.91 | 32,04 | 32,13 | 32,17 | 31,90 | 32,02 |
| Nr. IX. Vor dem Invalidenpark . | 30,68 | 30,72 | 30,74 | 30,83 | 30,98 | 30,66 | 30,77 |
| **München.** | | | | | | | |
| Hygienisches Institut. . . . | 515,914 | 515,884 | 515,914 | 515,984 | . | . | . |

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station | Bodentemperaturen | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 1. März 8 Uhr Morg. | | | | | | am 15. März 8 Uhr Morg. | | | | | |
| | bezeichn. Lufttemperat. | in einer Tiefe von 0 m | ¼ m | ½ m | 1 m | 1½ m | bezeichn. Lufttemperat. | in einer Tiefe von 0 m | ¼ m | ½ m | 1 m | 1½ m |
| | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. |
| **Berlin.** Landwirthschaftliche Hochschule | -4,5 | -0,4 | 0,2 | 1,0 | 2,3 | 3,25 | -5,5 | -0,4 | 0,3 | 1,0 | 2,1 | 3,1 |
| **München.** Hygienisches Institut Findlingsstraße 34 . | -4,0 | -2,4 | -0,4 | 0,5 | 1,7 | 2,2 | -6,0 | 0,2 | 0 | 0,4 | 1,7 | 2,2 |

*) Die Grundwasserstände sind ausgedrückt in Metern über dem Normalnullpunkte, welcher für Berlin der Amsterdamer Pegel, für München der Spiegel des mittelländischen Meeres ist.

und mit nur 2 undeutlichen Impfnarben behafteten Margaretha J., einer Insassin des Armenhauses, konstatirt.

Die Art der Infektion ist nicht völlig klar; die Vermuthung, daß die Kranke, deren Weg zur Stadt sie täglich mehrere Male an der Blatternbaracke vorbeiführte, aus Neugierde einen freilich verbotenen Besuch in letztere gewagt habe, nicht von der Hand zu weisen. Die ersten Erscheinungen stellten sich am 10., die ersten Pusteln in der Nacht vom 12. auf den 13. Februar ein.

Die dritte Kranke, die 32 Jahre alte Anna M., hatte in der Zeit vom 10.—13. Februar mit der Margaretha J. ein Zimmer des Armenhauses getheilt. Auch sie war nur einmal als Kind geimpft und trug nur eine sehr undeutliche Narbe. Das Exanthem kam am 26. Februar zum Vorschein; der Fall war, wie der vorige, leicht.

Die Diagnose des 4. Falles ist nicht völlig sicher, da eine Verwechselung der wenigen als Blatternpusteln angesehenen Efflorescenzen mit einem schon vorher bestandenen Ekzem nicht ganz ausgeschlossen erscheint. Eine Infektion des 24 Jahre alten Mädchens, Anna Kath. H., war nach dem Ergebniß der Nachforschungen nur in dem am 14. Februar von ihm besuchten Spitale durch die Kleider des Assistenzarztes, der zugleich das Blatternspital besorgte, möglich gewesen. Anna Kath. H. ist als kleines Kind mit Erfolg geimpft und im Jahre 1877 unter Entwickelung von 8 Pusteln wieder geimpft worden. Der Ausbruch der verdächtigen Efflorescenzen ist am 28. Februar erfolgt.

Die fünfte und letzte Kranke, die 77 Jahre alte Friederike B. büßte ihre Weigerung, sich beim Auftreten des ersten Falls im Armenhause wiederimpfen zu lassen, mit der Erkrankung an der abgeschwächten Form der Blattern. Sie hatte mit der Margaretha J. und der Anna M. in einem Zimmer zusammen gewohnt und ist am 10. März erkrankt. Die ersten Eruptionen kamen am 14. März zum Vorschein. Auch sie war nur einmal als Kind und nur mit sehr geringem Erfolge (einer schwachen Narbe, die Anfangs übersehen wurde) geimpft.

Mit der Genesung der letzten Patientin erscheint die kleine Epidemie erloschen.

### Pocken auf der Insel Martinique.

Am 23. August 1886 wurden durch das Packetboot la France in Martinique die Pocken eingeschleppt, indem ein dem Civilspital mit Bronchitis überwiesener Matrose 6 Tage darauf an den Pocken erkrankte.

Trotz der dringenden Aufforderungen des Marinearztes wurden keinerlei Vorsichtsmaßregeln im Spitale ergriffen. In Folge dessen entwickelte sich eine Pockenepidemie von solcher Heftigkeit, daß von den 175 000 Bewohnern der Insel 2200 der Seuche erlagen. Die Militärbevölkerung, welche rechtzeitig geimpft wurde, kam ohne Todesfall davon. (Lyon médical LX S. 494 und Revue d'hygiène 1888. S. 851.)

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 119 vom 20. Mai 1889.)

**Dänemark.** Durch Bekanntmachung des Königlich dänischen Justiz-Ministeriums vom 8. Mai 1889 sind die gesetzlichen Bestimmungen über die gesundheitspolizeiliche Untersuchung gegenüber den aus brasilianischen Häfen oder aus Häfen der Inseln Cuba, Hayti und Portorico kommenden Schiffen in Kraft getreten. Ferner ist die Einfuhr folgender Gegenstände aus den vorbezeichneten Plätzen verboten worden: gebrauchte Leinewand, gebrauchte Kleider und Bettzeug, insoweit diese Gegenstände nicht zum Reisegut von Personen gehören, Lumpen, gebrauchte Watte, Kratzwolle, Papierabfall. — Leinewand, Kleidungsstücke und Bettzeug, insoweit diese Gegenstände als Reisegut aus den bezeichneten Häfen eingeführt werden, sind einer Reinigung unter amtlicher Aufsicht zu unterziehen.

Durch die gleiche Bekanntmachung sind ferner die unterm 27. April 1887 und 12. März 1889 (s. Veröffentl. 1887 S. 290, 1889 S. 203) angeordneten Quarantänemaßregeln, insoweit dieselben die Häfen von Chile und

Palma (Canarische Inseln) betreffen, außer Wirksamkeit gesetzt worden. —

Türkei. Provenienzen aus Brasilien werden in Konstantinopel einer Quarantäne unterworfen. —

Ostindien. Verordnung, betreffend die Abhaltung einer Quarantäne in den Häfen von Aden und Perim. Vom 22. Januar 1889. (Nach der Revue d'hygiène 1889 S. 381. — Uebersetzung ohne Gewähr.)

Auf Grund der durch das Gesetz vom Jahre 1870 ertheilten Befugnisse sind die nachstehenden Bestimmungen über die Cholera-Quarantäne nach erfolgter Genehmigung seitens des Königlichen General-Gouverneurs von der Regierung zu Bombay angeordnet worden; sie sind seit dem 13. d. M. in den Häfen zu Aden und Perim als zeitweilige Maßregeln in Kraft.

I. Der Kommandant jedes Schiffes einschließlich der „Buggalows“ oder anderer Fahrzeuge des Landes, das von Bombay kommt, soll vor der Einfahrt in den Hafen durch ein Signal den Ort angeben, von dem dieses Schiff kommt.

II. Der Kommandant soll, außer in den nachstehend vorgesehenen Fällen, neben der mündlichen keine Verbindung mit dem Lootsenboot, noch mit dem Ufer, noch mit einem anderen Schiff oder Fahrzeug des Hafens gestatten.

III. Unmittelbar nach seiner Ankunft soll der Kommandant die Flagge mit dem Buchstaben R des Handelssignal-Buches hissen und während seines Aufenthalts im Hafen oder bis zu seiner Ermächtigung durch den Gesundheitsbeamten, sie fortzunehmen, wehen lassen. Wenn man nicht mit dem Ufer in Verbindung zu treten wünscht, so soll das Schiff dort Anker werfen, wo es ihm, je nach der Jahreszeit, von den Hafenbehörden angegeben werden kann. Wünscht man in Verbindung zu treten, so soll der Gesundheitsbeamte sich zur Seite des Schiffes begeben und nach Beendigung aller nöthigen Erhebungen dem Kommandanten den Weg angeben, welchen er auf der Fahrt nach dem vom Residenten zu diesem Behufe pflichtmäßig festgestellten und bezeichneten Quarantäne-Ankerplatz einschlagen soll, um daselbst sieben Tage, vom Tage der Ankunft an gerechnet, oder während einer im Art. IV vorgeschriebenen kürzeren Zeit zu verweilen und sich der Desinfektion zu unterziehen, welche auf die Bemannung, die Passagiere, Gepäck und Waaren, sofern sie verdächtig sind, ausgedehnt werden soll.

IV. Wenn der Hafen-Gesundheitsbeamte hinreichend überzeugt ist, daß auf dem Schiffe unterwegs keine verdächtigen Fälle vorgekommen sind, und wenn das Schiff andererseits einen guten Gesundheitszustand darbietet, soll die Dauer der Quarantäne nach folgenden Abstufungen abgekürzt werden:

Nach 8 Reisetagen — 6 Tage Quarantäne, desgleichen nach 9 — 5, nach 10 — 4, nach 11 — 3, nach 12 — 2, nach 13 und mehr Reisetagen 34 Stunden Quarantäne.

V. Wenn innerhalb der Zeit, welche ein Schiff an dem obengenannten Quarantäne-Ankerplatz zubringt, ein oder mehrere Cholerafälle an Bord vorkommen, soll das fragliche Schiff sieben Tage, von dem Tage an gerechnet, an welchem der letzte Fall vorgekommen ist, in Quarantäne verbleiben und allen in Art. III festgesetzten Verboten unterworfen werden.

VI. Wenn ein Schiff nach den obigen Regeln Quarantäne hält, kann der Gesundheitsbeamte Passagiere und Angehörige der Mannschaft, welche nicht an der Krankheit leiden und deren Dienste an Bord des Schiffes nicht erfordert werden, nach Orten hinweisen, welche von Zeit zu Zeit vom Residenten als Quarantäne-Orte ausgewählt werden können; dort sollen sie sieben Tage lang verbleiben. Wenn ein Cholerafall während dieser Zeit unter diesen Passagieren und Angehörigen der Mannschaft ausbricht, sollen dieselben weitere 14 Tage, von dem Tage an gerechnet, an welchem der letzte Fall von dieser Krankheit vorgekommen ist, an einem Quarantäne-Ort bleiben.

VII. Waaren und Briefschaften, welche auf einem unter den erwähnten Umständen ankommenden Schiffe mitgebracht werden, müssen mit den Vorsichtsmaßregeln gelandet werden, welche der Gesundheitsbeamte zur Verhütung der Entwickelung der Krankheit für erforderlich hält.

VIII. Der Hafenbeamte soll die Zufuhr von Lebensmitteln, Vorräthen und anderen von den an Bord befindlichen Personen verlangten Artikeln nach allen in Quarantäne liegenden Schiffen erleichtern. Diese Vorräthe werden auf die Boote der in Quarantäne liegenden Schiffe gebracht, um alsdann von der Mannschaft weiter geschafft zu werden.

IX. Alle in Aden und Perim ankommenden Schiffe, welche mit den aus Bombay kommenden Verbindung gehabt haben können, werden derselben Quarantäne unterworfen, wie wenn sie direkt aus Bombay kämen.

X. Alle Schiffe, welche die Quarantäne in der oben erwähnten Art durchgemacht haben, sollen über ihre Gesundheitsverhältnisse genaue Angaben machen.

Auf Befehl des Kgl. Gouverneurs
gez. Nugent,
Vorstand des Regierungs-Sekretariats.

## Thierseuchen.

**Stand der Thierseuchen in Ungarn während der Zeit vom 1. Januar bis 2. April 1889.**
(Nach den im Königl. ung. Ministerium für Ackerbau ꝛc. eingegangenen Meldungen.)

| Krankheitsformen | Zahl der verseuchten Ortschaften*) in der Zeit vom | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | |
| | 1. bis 8. | 8. bis 15. | 15. bis 22. | 22. bis 29. | 29. Jan. bis 5. | 5. bis 12. | 12. bis 19. | 19. bis 26. | 26. Febr. bis 5. | 5. bis 12. | 12. bis 19. | 19. bis 26. | 26. März bis 2. April |
| Milzbrand | 27 27 | 18 18 | 25 24 | 21 21 | 20 19 | 26 23 | 23 23 | 23 20 | 21 20 | 20 18 | 26 25 | 24 24 | 37 35 |
| Wuth | — | 3 3 | 6 6 | 1 1 | 6 6 | 15 13 | 7 7 | 10 9 | 10 9 | 14 14 | 23 23 | 11 11 | 9 9 |
| Rotz und Hautwurm | 5 4 | 5 4 | 6 6 | 3 2 | 4 4 | 4 4 | 10 10 | 3 2 | 6 6 | 3 3 | 15 14 | 9 9 | 13 11 |
| Maul- und Klauenseuche | 1 | 1 | 1 | 2 1 | 1 | 1 | 1 | 5 4 | 6 2 | 3 1 | 5 3 | 13 8 | 19 7 |
| Lungenseuche | 11 | 12 1 | 12 | 15 5 | 14 1 | 15 1 | 12 1 | 13 3 | 14 1 | 19 5 | 19 1 | 18 1 | 16 1 |
| Pocken der Schafe | 8 1 | 6 | 6 1 | 7 2 | 3 | 3 | — | 1 1 | 1 1 | 1 | 2 1 | 1 | 4 3 |
| Räude der Pferde | — | 2 2 | 1 | 1 | 3 2 | 3 | 1 | 6 5 | 6 | 7 2 | 3 3 | 4 4 | 4 4 |
| Räude der Schafe | 2 | 3 1 | 3 1 | 5 2 | 3 | 6 3 | 8 2 | 8 1 | 7 | 2 | — | 3 3 | — |
| Bläschenausschlag | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Rothlauf der Schweine | 1 1 | — | — | — | — | 2 2 | 2 2 | 1 | 5 4 | 2 1 | 3 3 | 2 2 | 1 1 |

In der Berichtszeit waren nach vorliegenden Meldungen Ungarn, Fiume sammt Umgebung, Kroatien und Slavonien frei von der Rinderpest.

*) Die kleinen Zahlen geben die Anzahl der neu verseuchten Ortschaften an.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Schweden. (Vergl. Veröffentl. S. 281.) Laut Bekanntmachung des Königlichen Kommerz-Kollegiums vom 3. d. M. wird von demselben Elsaß-Lothringen als von Maul- und Klauenseuche befallen angesehen. —

Frankreich. Durch Verordnung vom 11. d. M. hat der Ackerbau-Minister wegen der in der Schweiz herrschenden Maul- und Klauenseuche die Einfuhr von

Rindern, Schafen, Ziegen und Schweinen dortiger Provenienz nach Frankreich sowohl direkt als im Transit über Italien bis auf Weiteres verboten. — Dagegen ist der Import von Vieh aus Belgien nach Frankreich*) durch Verfügung vom 17. d. M. wieder gestattet worden. (R.-A. Nr. 121 v. 22. Mai 1889.)

---

Großbritannien. Verordnung des Geheimen Raths, betr. die Einfuhr von Vieh. Vom 1. März 1889. (384 2.) The Animals (Amendment) Order of 1889.

The Netherlands declared a Free Country.

1. From and after the commencement of this Order unless and until the Privy Council otherwise order, animals (except swine) brought from the Kingdom of the Netherlands are allowed to be landed without being subject under the Fifth Schedule to the Act of 1878, or under The Animals Order of 1886, to slaughter or to quarantine, and, subject to the provisions of this Order, Chapter 32[1]) and Part II of the Fifth Schedule[2]) of that Order shall be read and have effect as if the Kingdom of the Netherlands were included in the list of Free Countries named in that Part of that Schedule.

Revocation.

2. Article 2 of The Animals (Amendment) Order of 1886,[3]) dated the sixteenth day of November, one thousand eight hundred and eighty-six, is hereby from and after the commencement of this Order revoked: Provided that such revocation shall not invalidate or make unlawful anything done under the said Article hereby revoked, or interfere with the institution or prosecution of any proceeding in respect of any offence committed against, or any penalty incurred under, the said Article hereby revoked before the commencement of this Order.

Amendment of Article 151 of The Animals Order of 1886.

3. The following provisions of this Article shall be read in the place of Article 151 of The Animals Order of 1886, and shall be deemed so be Article 151 of that Order (namely):

Conditions of Landing.

151.—(1.) The landing . . . . . . (Folgt Wortlaut wie in 151 auf S. 748 der Veröffentl. 1886 mit folgenden Aenderungen):

In First heißt es nach Man: „or in the United States of America (provision as to which country is made by the second condition of this Article), or in Denmark or in Sweden or in the Netherlands (provision as to which three countries is made by the third condition of this Article.)

In Second ist statt swine: „animal“ und statt in Denmark or in Sweden: „the United States of America“ zu lesen.

Third ist neu und lautet: That the vessel in which they are imported has not, within twenty-eight days before taking them on board, had on board any swine exported or carried coastwise from a port or place in Denmark, or in Sweden, or in the Netherlands.

Fourth, Fifth und Sixth der neuen Verordnung entspricht Third, Fourth und Fifth der früheren, indeß ist in Fourth nach Sweden, sowie in Fifth und Sixth am Schlusse: „or in the Netherlands“, in Fifth überdies statt fifth condition: „sixth“ condition zu lesen.

Interpretation.

4. In this Order terms have the same meaning as in The Animals Order of 1886.

Short Title.

5. This Order may be cited as The Animals (Amendment) Order of 1889.

Commencement.

6. This Order shall commence and take effect from and immediately after the thirty-first day of May, one thousand eight hundred and eigthy-nine.

C. L. PEEL.

*) Vergl. Veröffentl. S. 281.
[1]) Veröffentl. 1886 S. 747. — [2]) Desgl. S. 757. — [3]) Desgl. 1887 S. 68.

Desgleichen. Nachtragsverordnung zu der vorigen. (3852.) Vom 1. Mai 1889.

The Animals (Amendment) Order of 1889, dated the first day of March, one thousand eight hundred and eighty-nine, shall be read and have effect as if the thirty-first day of August, one thousand eight hundred and eighty-nine were substituted for the thirty-first day of May, one thousand eight hundred and eighty-nine in Article 6 of that Order, as the date from and immediately after which that Order shall commence and take effect.

C. L. PEEL.

---

## Medizinalgesetzgebung ꝛc.

**Baden. Verordnung, die Einrichtung und den Betrieb der zur Anfertigung von Cigarren bestimmten Anlagen betreffend.** Vom 18. Mai 1888. (Gef.- u. Verordn.-Bl. f. d. Großhzgth. Baden 1888. S. 254.)

Zum Vollzug der vom Bundesrath erlassenen Vorschriften über die Einrichtung und den Betrieb der zur Anfertigung von Cigarren bestimmten Anlagen (Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 9. Mai d. J., Reichsgesetzblatt S. 172)*) wird im Anschlusse an die Zuständigkeitsbestimmungen der Vollzugsverordnung vom 23. Dezember 1883 zur Gewerbeordnung Folgendes bestimmt:

1. Ueber die Zulassung der in § 10 bezeichneten Abweichungen beschließt das Bezirksamt, nach Anhörung des Fabrikinspektors.
2. Die nach § 12 der Ortspolizeibehörde zukommende Obliegenheit wird in den Städten mit Staatspolizei durch das Bezirksamt, im Uebrigen durch den Bürgermeister wahrgenommen.
3. Ueber die Gestattung von Abweichungen der in § 13 Absatz 3 bezeichneten Art beschließt das Ministerium des Innern auf die nach Anhörung des Fabrikinspektors vom Bezirksamt zu erstattende Vorlage.

Karlsruhe, den 18. Mai 1888.

Großherzogliches Ministerium des Innern.
Der Ministerialdirektor.
Eisenlohr. Vdt. Dr. Glockner.

---

**Baden. Verordnung, betr. die Ausführung des Reichsgesetzes vom 25. Februar 1876 über die Beseitigung von Ansteckungsstoffen bei Viehbeförderungen auf Eisenbahnen.** Vom 24. Juli 1888. (Amtl. Bekanntmachungen ü. d. Vet.-Wesen i. Großherzogthum S. 47.)

Die Verordnung obigen Betreffs vom 19. November 1886 (Gesetzes- und Verordnungsblatt Nr. XLIX)**) wird im Einverständniß mit Großherzoglichem Ministerium des Innern hiermit abgeändert, wie folgt:

I. In § 2 ist die Stadt Konstanz zu streichen.

II. § 16 erhält mit sofortiger Wirksamkeit folgende Fassung:

„Für die Desinfektion der zum Viehtransport benützten Eisenbahnwagen, sowie für die vom Versender vor der Beladung der Wagen verlangte Desinfektion wird für einen einbödigen Wagen 1 Mk., für einen mehrbödigen Wagen 2 Mk. erhoben. Bei Beförderung von Kleinvieh in Einzelsendungen wird für jedes Stück 10 Pf., für den Wagen höchstens 1 Mk. erhoben.

Für die Desinfektion der Viehverladerampen, Vieh-Ein- und Ausladeplätze und der Viehhöfe, sofern eine solche gemäß § 15 Absatz 3 von dem zuständigen Bezirksamt angeordnet ist, wird eine Gebühr von 1 Mk. für jeden Wagen erhoben.

Die Erhebung vorstehender Gebühren findet auf der Entladestation (Ablade- oder Umladestation), im Verkehr nach Oesterreich-Ungarn über den Bodensee und nach der Schweiz auf der Uebergangsstation statt.“

*) Vergl. Veröffentl. 1888. S. 320.
**) Desgl. 1887 S. 51.

III. In § 17 wird der zweite Satz:
„Ueberdies müssen diejenigen auf badischen Stationen im Schweizergebiet entladenen Wagen, welche zur Beförderung von frischen Häuten gedient haben und wieder nach der Schweiz zurückkehren, desinfizirt werden."
gestrichen."

Karlsruhe, den 24. Juli 1888.
Großh. Ministerium der Finanzen.
A. A. d. M.
von Teuffel. Vdt. Frohmüller.

---

**Baden. Verordnung, den Verkehr mit blei- und zinkhaltigen Gegenständen betreffend.** Vom 28. September 1888.
(Ges.- u. Verordn.-Blatt f. d. Großhrzgth. Baden 1888 S. 587.)

Mit Rücksicht auf das Reichsgesetz vom 25. Juni 1887, betreffend den Verkehr mit blei- und zinkhaltigen Gegenständen (Reichsgesetzblatt 1887 Nr. 22), treten am 1. Oktober d. J.
Absatz 2 und Absatz 3 der diesseitigen Verordnung vom 8. Oktober 1874, betreffend die Zubereitung, Aufbewahrung und den Verkauf von Giften (Regierungsblatt Nr. XLIV.),
außer Kraft.

Ferner erhält der § 11 der diesseitigen Verordnung vom 25. November 1865, betreffend die Zubereitung, Aufbewahrung und den Verkauf von Giften (Regierungsblatt Nr. LVI.), mit Wirkung vom 1. Oktober d. J. an folgende veränderte Fassung:
„Koch-, Eß- und Trinkgeschirre von Kupfer oder Messing müssen innen vollkommen blank oder gut gut verzinnt sein."

Karlsruhe, den 28. September 1888.
Großherzogliches Ministerium des Innern.
Turban. Vdt. Nicolai.

---

**Mecklenburg-Schwerin. Rundschreiben an die Bezirksthierärzte, betreffend die Desinfektion von Eisenbahnviehwagen.** Vom 12. April 1889.

Die Bezirksthierärzte werden aufgefordert, sich die Beobachtung der Vorschriften der Cirkularverordnung vom 10. Januar 1887*) eifrig angelegen sein zu lassen.

Gleichzeitig werden die Bezirksthierärzte angewiesen, wenn sie in Gemäßheit des § 12 des Reichsviehseuchengesetzes einen Fall übertragbarer Thierseuche oder des Verdachts einer solchen Seuche festgestellt haben, und die kranken bezw. verdächtigen Thiere mittelst Eisenbahntransportes nach ihrem gegenwärtigen Standort gelangt sind, unverzüglich auf Grund angestellter Ermittelungen die Entladestation sowie die etwaigen Umladestationen und ebenso die Kreisthierärzte dieser Stationen von der Sachlage zu benachrichtigen, und insoweit die Entladestation oder eine Umladestation im Bezirk liegt, ungesäumt nach Maßgabe des § 11 Abs. 2 der Bekanntmachung vom 9. Dezember 1886 (Reg.-Bl. Nr. 40)**) und der Ziff. 3 der Cirkularverordnung vom 10. Januar 1887 zu verfahren.

Dabei macht das unterzeichnete Ministerium darauf aufmerksam, daß die vorschriftsmäßige Desinfektion der Viehwagen derjenigen Eisenbahnverwaltung obliegt, und in deren Bereich die Entladung erfolgt, und daß, wenn die Wagen zur Zeit der Feststellung der Infektion den Bereich der verpflichteten Verwaltung schon wieder verlassen haben, dadurch an und für sich an der bestehenden Verpflichtung nichts geändert wird, es vielmehr Sache der verpflichteten Verwaltung ist, zum Zweck der ihr bei einer Infektion obliegenden strengeren Desinfektion die Zurückschaffung der Wagen herbeizuführen oder aber mit derjenigen Verwaltung, in deren Bezirk sich die Wagen nunmehr befinden, ein Abkommen über die Desinfektion derselben an ihrem gegenwärtigen Standort zu treffen.

Schwerin, den 12. April 1889.
Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.
Buchka.

*) Veröffentl. 1887 S. 91. — **) Desgl. S. 93.

**Schweiz. Reglement für die schweizerische Pharmakopöe-Kommission.** Vom 15. Februar 1889.
(Schweizer. Wchschr. f. Pharm. 1889 S. 105.)

Der schweizerische Bundesrath, auf den Antrag seines Departements des Innern, beschließt:

Art. 1. Behufs Ausarbeitung und Vorlage einer dem gegenwärtigen Stande der Arzneikunde und den Bedürfnissen der verschiedenen schweizerischen Landesgegenden entsprechenden Pharmakopöe wird eine besondere Fachkommission niedergesetzt.

Art. 2. Diese besteht aus 4 Medizinern, 6 Pharmazeuten, 2 Chemikern, einem Veterinär und eben so vielen Suppleanten.

Art. 3. Die Kommission hat die Aufgabe:
a) die Wünsche der verschiedenen Kreise des schweizerischen Medizinalpersonals entgegenzunehmen;
b) auf Grund derselben den Gesammtinhalt der Pharmakopöe festzustellen;
c) die Redaktion des Textes vorzunehmen;
d) das druckfertige Manuskript dem schweizerischen Departement des Innern einzureichen.

Art. 4. Der Kommission werden folgende Kompetenzen eingeräumt:
a) behufs Vorberathung und Feststellung einzelner Fragen Experten-Kommissionen aus der Mitte des Medizinalpersonals und der akademischen Lehrer einzuberufen;
b) nach ihrem Ermessen Männer der Wissenschaft und Praxis mit der Ausarbeitung einzelner Theile des Werkes zu betrauen;
c) aus ihrer Mitte eine Redaktionskommission zu wählen.

Art. 5. Die Kommissionsmitglieder genießen für ihre offiziellen Korrespondenzen Portofreiheit; sie werden für ihre Sitzungen nach Analogie der übrigen eidgenössischen Kommissionen entschädigt. Im Ferneren erhalten die Mitarbeiter an dem Pharmakopöe-Entwurfe:
a) Vergütung ihrer effektiven Auslagen an Material und Literatur. Lehrer öffentlicher Anstalten erhalten keine Materialvergütung;
b) für Ausarbeitung des Textes: Fr. 5—10 per Druckseite;
c) für wissenschaftliche Vorarbeiten: Fr. 10 per Tag.

Art. 6. Die Kommission hat dem eidgen. Departement des Innern jährlich auf 1. Dezember Bericht über ihre Thätigkeit und eventuelle Verwendung des Kredites zu erstatten.

Art. 7. Das Departement des Innern ist mit der Vollziehung vorstehenden Reglementes beauftragt.

Bern, den 15. Februar 1889.
Im Namen des schweiz. Bundesrathes,
Der Bundespräsident: Der Kanzler der Eidgenossenschaft:
Hammer. Ringier.

---

**Rußland. Rundschreiben des Ministers des Innern an die Gouverneure und Gebietschefs, betr. die Ausfuhr von Rindvieh und Schafen.**
Vom 11. März 1889. Nr. 534.

Die allmählige Ausbreitung, welche die Rinderpest in früheren Jahren im europäischen Rußland gewann, veranlaßte die meisten Staaten West-Europa's ihre Märkte dem russischen Vieh und verschiedenen Produkten der Viehzucht zu verschließen. Nichtsdestoweniger konnte die russische Viehzucht durch die Ausfuhr ihrer Erzeugnisse eine wichtige Rolle in dem wirthschaftlichen Leben des Landes spielen und es setzen daher die Ministerien der Finanzen, der Domänen und des Innern alle Hebel in Bewegung, die einheimische Viehzucht zu heben und ihr die ausländischen Absatzmärkte zu öffnen.

In der letzten Zeit ist es Dank der strikten Anwendung der Gesetze vom 30. Mai 1876, vom 3. Juni 1879 und 11. Mai 1882 gelungen, mit Ausnahme der östlichen und südöstlichen Gouvernements, fast in ganz Rußland die Viehseuche zu unterdrücken und man kann daher hoffen, daß das unbedingte Einfuhrverbot von Vieh und Produkten der Viehzucht bei einer energischen Stellungnahme der betreffenden Administrativbehörden bald aufgehoben werde. Ein westeuropäischer Staat hat sich sogar bereit erklärt, die Einfuhr russischen Viehs unter Bedingungen

zu gestatten, welche die Qualität des eingeführten Viehs vollkommen zu gewährleisten vermöchten.

In Anbetracht dieses Umstandes halte ich es zwecks Beseitigung der Ursache des Einfuhrverbots für russisches Vieh und um die anderen Staaten gegen die Verschleppung der Viehseuche aus Rußland zu sichern, nach einer Entscheidung des Veterinär-Komité's für geboten, eine Reihe von Kontrol-Maßnahmen ins Leben zu rufen, durch welche die Uebertragung der Viehseuche durch Exportvieh unmöglich gemacht werde. Es kann dies nur dann erreicht werden, wenn die Ausfuhr von Vieh nur über gewisse Häfen oder bestimmte Punkte der Landzollgrenze erfolgt und wenn die strengste Kontrole über die Gesundheitsverhältnisse des zur Ausfuhr bestimmten Viehs auf Grund der diesem Cirkular anliegenden Verordnungen ausgeübt wird.

Die unbedingte Durchführung letzterer kann weder den Besitzern des Viehs, noch auch den Veterinär- und Polizeibeamten besondere Schwierigkeiten verursachen, da in dem Bereich der Häfen von Odessa und Sewastopol, sowie der österreichisch-ungarischen Grenze außer den Veterinären an den Kreuzungspunkten der Viehtransporte auch außeretatsmäßige Thierärzte und Landschaftsveterinäre angestellt sind. Bei der, gemäß den angeführten Verordnungen 2 beziehungsweise 3mal statthabenden Besichtigung des Viehs, welches sich einen mehr oder minder bedeutenden Zeitraum unterwegs befindet, kann mit Sicherheit angenommen werden, daß ein möglicherweise vorkommender Erkrankungsfall bereits vor dem Passiren der Grenze oder der Verladung des Viehs in Schiffe entdeckt werden muß, so daß ein Uebertragungsfall der Seuche durch russisches Vieh ausgeschlossen erscheint.

Indem ich Vorstehendes zu Ihrer Kenntniß bringe, beehre ich mich Eure Excellenz zu ersuchen, Anordnungen zu treffen, die vorerwähnten Verordnungen in der örtlichen Presse zu veröffentlichen und gleichermaßen die Veterinärbeamten und Beamten der Polizei, sowie die Landschafts- und Stadtverwaltungen, Landbesitzer, Händler und Bauerngemeinden hiervon zu benachrichtigen, überhaupt den Verordnungen in kürzester Zeit in Interessentenkreisen die größtmöglichste Verbreitung zu geben.

Gleichzeitig halte ich es für meine Pflicht, Sie zu benachrichtigen.

1. daß die in Rede stehenden Verordnungen, betreffend die veterinärpolizeiliche Kontrole über zur Ausfuhr bestimmtes Vieh allen an Kreuzungspunkten von Viehtransporten angestellten Veterinären besonders zugestellt werden;

2. daß in Berücksichtigung der Schwierigkeiten, welche die Exporteure bei dem Transport von Schafen aus Rußland nach Frankreich bei der Visirung der veterinärärztlichen Zeugnisse seitens der Konsuln haben, anzuordnen ist, daß die Veterinäre des Ihnen unterstellten Gouvernements, welche die zur Ausfuhr nach Frankreich bestimmten Schafe besichtigen, den Besitzern derselben Zeugnisse mit Talons ausstellen. Letztere verbleiben in den Händen der den Viehtransport begleitenden Personen und dienen als Beweismittel dafür, daß das den gesunden Zustand der Schafe beglaubigende Zeugniß dem betreffenden Konsul vorgelegen hat;

3. daß die Veterinärabtheilung sich behufs Ausfertigung der oben erwähnten Zeugnisse mit besondern Büchern und zum Stempeln des Viehs mit entsprechenden Apparaten versieht. Diese können auf Verlangen der Medizinalabtheilungen den betreffenden Veterinären zugeschickt werden.

---

### Verordnungen, betr. die veterinärärztliche Kontrole über zur Ausfuhr bestimmtes Rindvieh und Schafe.

(Am 11. März 1889 vom Minister des Innern bestätigt.)

I. Die Ausfuhr von Rindvieh und Schafen kann stattfinden: zur See nur über die Häfen von Odessa und Sewastopol, per Eisenbahn nur über Wolotschisk und Radziwilow.

Anmerk. Die Bestimmung anderer Plätze zur Ausfuhr der oben genannten Vieharten wird nach Maßgabe der Nothwendigkeit von einer im Einvernehmen mit dem Finanzminister zu treffenden Entscheidung des Ministers des Innern abhängig gemacht.

II. Personen, welche Groß- oder Klein-Hornvieh ausführen wollen, müssen nachstehende Zeugnisse besitzen:

a) Von der zuständigen Kreispolizei oder Landschaftsbehörde:

1. ein Zeugniß über die Anzahl und die Gattung des zur Absendung bestimmten Viehs,
2. wann und von wo dasselbe hergetrieben ist,
3. ob am Herstammungsort während der letzten drei Monate Erkrankungs- oder Todesfälle infolge der Viehseuche vorgekommen sind,
4. eine Angabe, welchen Weg der Viehtransport vom Herstammungsorte zu erstem Platze, an dem sich ein Veterinär befindet, oder zum Bestimmungsorte nehmen soll,
6. vom örtlichen Regierungs- oder Landschafts-Veterinär eine Bescheinigung, daß der Transport in der und der Anzahl aus dem betreffenden seuchenfreien Ort ausgegangen ist und sich bei der veterinärärztlichen Besichtigung als vollkommen gesund erwiesen hat, d. h. daß keine Thiere vorhanden gewesen sind, welche an der Pest, der Maulfäule, einer epidemischen Lungenentzündung oder an den Blattern erkrankt oder aber dieser Krankheiten verdächtig sind. Jedes vom Veterinär besichtigte, zur Ausfuhr bestimmte Thier muß mit einem з*) (am rechten Horn oder in Ermangelung dieses am Ohr) gestempelt sein.

Anmerk. Die in dem vorhergehenden Paragraphen angeführten Bescheinigungen müssen von den Landschaftsbehörden und Veterinärbeamten ohne Widerrede und unentgeltlich ertheilt werden.

III. Falls an dem zur veterinärärztlichen Besichtigung bestimmten Punkte der Veterinär abwesend sein sollte, so kann die Besichtigung und Stempelung am nächsten Punkte vorgenommen werden. Der Veterinär hält hier erkranktes und verdächtiges Vieh zurück und benachrichtigt die Obrigkeit desjenigen Kreises, aus welchem das Vieh gekommen war, wann von ihm, dem Veterinär, die Besichtigung vorgenommen, wem das besichtigte Vieh gehört, von wo und mit welchen Bescheinigungen dasselbe angekommen und schließlich, wohin es bestimmt war.

IV. Bei der zweiten und den folgenden Besichtigungen (falls an den Punkten, durch welche der Transport geht, Besichtigungsstationen sind) müssen die Veterinäre auf dem Begleitschreiben alle Ergebnisse der Besichtigung und alle Veränderungen im Bestande der Kopfzahl vermerken, ferner die Ursache dieser Veränderungen und den Weg, den der Transport zum nächsten Platz beziehungsweise Seehafen nimmt, angeben.

V. Nachdem das Vieh am Bestimmungspunkt (§ 1 vorliegender Verordnungen) angelangt ist, werden alle Thiere des Transportes bezw. der Heerde vor ihrer Verschiffung oder Verladung in Waggons Stück für Stück von dem zuständigen Veterinär besichtigt, sowie auch ihre Körpertemperatur mit dem Thermometer gemessen. Der Veterinär hat nur die Verladung vollkommen gesunder Transporte, also solcher, bei denen weder bei der Besichtigung noch auch unterwegs Erkrankungsfälle vorgekommen sind, zu gestatten. Das Vieh wird alsdann zum zweiten Mal (auf dem linken Horn beziehungsweise Ohr) mit dem Buchstaben з gestempelt und erhält eine Bescheinigung, daß es vollkommen gesund ist und aus einer seuchefreien Gegend kommt.

---

### Türkei. Rundschreiben, betr. die Behandlung von thierischen Ueberresten. Vom 5. Februar 1889.

Administration Sanitaire de l'Empire Ottoman.

A l'Office sanitaire de . . . . . .

Les animaux et dépouilles ou débris d'animaux de la race ovine provenant des localités où il existe une épizootie bovine, auront libre cours dans le commerce, mais avec mention sur les certificats qui les accompagnent de l'existence de l'épizootie bovine. —

Les dépouilles ou débris d'animaux provenant d'une localité où il existe une épizootie bovine ou ovine, auront libre cours dans le commerce s'ils ont été mis en dépôt

---

*) Anmerk.: Bezeichnung des weichen S-Lautes im russischen Alphabet, vermuthlich Abkürzung für здоровъ (sdorow) d. h. gesund.

avant l'apparition de cette épizootie, mais à la condition expresse qu'ils soient accompagnés d'un certificat d'origine délivré par l'autorité locale établissant que le dépôt en a été effectué avant l'apparition de l'épizootie. —

L'Inspecteur Général. Dr. Cozzony.

---

**Süd-Amerika. Internationales Sanitäts-Regulativ zu dem zwischen Brasilien und den Republiken Argentinien und Uruguay unter Vorbehalt der Ratifikation am 25. November 1887 abgeschlossenen Sanitätsvertrage.**

Vom 26. November 1887. (Schluß.)

§ 1. Die auf diese Fragen gegebenen Antworten sollen in das Besuchsbuch eingeschrieben werden, welches die Sanitätsbehörde mit sich führen muß; wenn alle Antworten befriedigend ausgefallen und kein Grund vorliegt, an deren Wahrhaftigkeit zu zweifeln, soll die Sanitätsbehörde sich an Bord begeben, hier sofort die gegebenen Antworten verlesen, dieselben unterschreiben, sie auch vom Schiffsführer und vom Antwortgeber unterschreiben lassen und dann zu der gewöhnlichen Untersuchung schreiten.

§ 2. Behufs Vornahme der gewöhnlichen Untersuchung, muß sich die Behörde zunächst den Gesundheitspaß vorlegen lassen und diesen an sich nehmen; sodann muß sie die Schiffsbücher prüfen, insbesondere das Register des Krankensaales und dasjenige, in dem die ärztlichen Rezepte eingetragen sind, und ihr — Gesehen — (visto) auf die letzte beschriebene Seite setzen.

Hierauf soll sie die verschiedenen Räume des Schiffes, hauptsächlich den Krankenraum und die Wohnräume der Schiffsmannschaft und Passagiere untersuchen; wenn sie hierdurch festgestellt hat, daß die gegebenen Antworten richtig sind und nichts voraussetzen läßt, daß das Schiff verunreinigt ist, soll sie den Gesundheitspaß visiren, denselben dem Schiffsführer zurückgeben und das Schiff zum freien Verkehr zulassen.

§ 3. Wenn der Gesundheitszustand an Bord gut ist, das Schiff sich aber in schlechtem Zustande mit Bezug auf Reinlichkeit und allgemeine Gesundheits-Verhältnisse befindet, so hat die Sanitäts-Behörde die nöthigen Verbesserungen anzuordnen und hierzu eine bestimmte Frist festzusetzen.

Wenn diese abgelaufen und das Schiff den Anordnungen nachgekommen ist, kann es seine Geschäfte abmachen. Wenn der Aufenthalt des Schiffes im Ankunftshafen nur kurz sein kann und es daher unmöglich ist, die Vorkehrungen in der vorgeschriebenen Zeit vorzunehmen, soll die Sanitätsbehörde nur die wichtigsten anordnen; ehe diese aber gemacht sind, darf das Schiff selbstverständlich weder eine Ausladung noch eine Einladung von Waaren vornehmen.

Die Maßregeln bezüglich der Reinlichkeit und der Gesundheitsverhältnisse behindern die Ausschiffung der Passagiere nicht und ebensowenig den Verkehr der Schiffsmannschaft mit dem Lande.

Von der Anordnung der Sanitätsbehörde muß die Zollbehörde schriftlich benachrichtigt werden.

§ 4. Nur denjenigen Schiffen, die zwischen Häfen derselben Provinz fahren, den Kreuzern und den Fischerbooten, sowie denjenigen, welche sich unter den Bedingungen des § 10 des Artikels 8 der Konvention befinden, soll der Sanitäts-Besuch erlassen werden.

§ 5. Wenn die Informationen nicht befriedigend sind, oder das Schiff aus einem verpesteten oder verdächtigen Hafen kommt, soll die Sanitätsbehörde sich nicht an Bord begeben, das Schiff vielmehr anweisen, ohne Verzug nach der nächsten Quarantäne-Station zu gehen, wo es dann von dem Arzte des schwimmenden Lazareths untersucht werden wird.

§ 6. Der Arzt des schwimmenden Lazareths wird dann zu einer strengen Untersuchung schreiten und dabei beobachten, was in dieser Beziehung die Artikel 34 und folgende bestimmen.

§ 7. Wenn die Informationen befriedigend, bei der gewöhnlichen Untersuchung aber festgestellt wird, daß sie unrichtig sind, oder hinsichtlich des Gesundheitszustandes an Bord der Antwortgeber mala fide gehandelt hat, soll die Sanitätsbehörde sich entfernen, ohne die Untersuchung vorzunehmen, den Gesundheitspaß zurückbehalten und das Schiff anweisen, sich nach der Quarantäne-Station zu begeben, woselbst die strenge Untersuchung vorgenommen werden soll, von der der vorhergehende Paragraph spricht.

In diesem Falle muß die Sanitätsbehörde, welche zu der gewöhnlichen Untersuchung geschritten, sowie diejenigen Personen, die mit dem Schiff in Berührung gekommen, auf dem Fahrzeuge, das sie an das Schiff gebracht, oder auf einem anderen hierzu bestimmten zurückgehalten werden, bis aus der strengen Untersuchung sich die Behandlung ergeben hat, der sie zu unterziehen sind. Das Fahrzeug, auf dem diese Behörde vom Schiffe zurückkehrt, muß die gelbe Flagge auf dem Vordermast aufhissen und sich in Quarantäne erklären, bis der Chef des Sanitätsdienstes das Erforderliche anordnet.

§ 8. Wenn die Unrichtigkeit der Antworten nur in Nebensächlichem liegt, was mit dem Gesundheitszustande an Bord nicht in Bezug steht, soll die Behörde zu der gewöhnlichen Untersuchung schreiten, den Gesundheitspaß visiren und ihn dem Schiffsführer wieder übergeben, diesem aber die Strafen auferlegen, die in dem besonderen Regulativ jedes Landes bestimmt sind.

§ 9. Im Falle des Artikels 7 ist der von der Sanitätsbehörde zurückbehaltene Gesundheitspaß an den Arzt des schwimmenden Lazareths zu übersenden, der denselben nach der strengen Untersuchung oder nach abgehaltener Quarantäne, wenn diese verhängt wird, dem Schiffsführer wieder einhändigt. Dieser Arzt wird den Gesundheitspaß in diesem Falle visiren, und in den internationalen Rechtsschein zum freien Verkehr die Behandlung einschreiben, der das Schiff unterzogen worden ist. Dieser Rechtsschein gehört dem Schiffsführer.

§ 10. Wenn der Hafen, in dem diese Vornahmen und Untersuchungen gemacht worden sind, der Endhafen für die Reise des Schiffes ist, so hat der von dem Schiff mitgebrachte Gesundheitspaß bei dem Hafengesundheitsamt zu verbleiben.

Von dem inneren Sanitätsbesuche.

Artikel 21. Der innere Sanitätsbesuch hat zum Zwecke, den Gesundheitszustand an Bord der vor Anker liegenden Schiffe festzustellen und diejenigen Maßregeln anzuordnen, welche dieser Zustand erheischt.

Artikel 22. Der innere Sanitätsbesuch soll in gewöhnlichen Zeiten einmal täglich zu bestimmter Stunde stattfinden; wenn aber die Sanitätsbehörde es für geeignet hält, kann sie anordnen, daß derselbe wiederholt geschieht.

Artikel 23. Die auf dem Vordermaste aufgehißte Nationalflagge des Schiffs zeigt an, daß sich Kranke an Bord befinden; der Sanitätsbesuch muß sich vor Allem nach den Fahrzeugen begeben, die ein solches Zeichen geben, um den Kranken zu untersuchen und gemäß dieses Regulativs zu verfahren.

Artikel 24. Wenn der Kranke von einer gewöhnlichen Krankheit befallen ist, soll die Sanitätsbehörde dies dem Schiffsführer schriftlich mittheilen, und die Mittheilung ermächtigt denselben dann, den Kranken an Bord behandeln oder an Land schaffen zu lassen, wie es ihm gutdünkt.

Artikel 25. Wenn der Kranke von einer ansteckenden Krankheit befallen ist, soll die Sanitätsbehörde sich nach den folgenden Voraussetzungen richten:

a) die ansteckende Krankheit ist keine pestartige exotische;
b) die ansteckende Krankheit ist eine pestartige exotische.

In beiden Fällen sind drei andere Voraussetzungen zu beachten:

1. Die Krankheit herrscht im Hafen und in der Stadt;
2. sie herrscht nur im Hafen oder nur in der Stadt;
3. sie herrscht weder im Hafen noch in der Stadt.

§ 1. Wenn die ansteckende Krankheit nicht pestartiger exotischer Natur ist und im Hafen und in der Stadt herrscht, soll die Behörde den Weisungen gemäß handeln, die sie vom Chef des Dienstes erhalten hat, den Kranken nach dem Krankensaale bringen lassen, der hierzu bestimmt ist, und die Gesundheits- und Desinfektions-Maßregeln empfehlen, die an Bord erforderlich sind.

§ 2. Wenn das Schiff sich in der Nähe von anderen noch nicht angesteckten Fahrzeugen befindet, hat die Sanitätsbehörde dasselbe anzuweisen, daß es sich auf den Beobachtungs-Ankerplatz begiebt, wo es täglich besucht werden muß.

§ 3. Wenn die nicht pestartige exotische, aber ansteckende Krankheit nur im Hafen, oder nur in der Stadt herrscht, soll nach den vorhergehenden Paragraphen verfahren werden und die Sanitätsbehörde Sorge tragen, daß eine Berührung des verseuchten Schiffes mit anderen gesunden, oder mit der Stadt verhindert werde. Diese Verurtheilung kann eine strenge sein, so daß das Schiff nach dem Quarantäne-Ankerplatz übergeführt werden muß, wo es für die zur vollständigen Herstellung seines guten Gesundheitszustandes erforderliche Zeit verbleiben muß.

§ 4. Wenn die Krankheit weder im Hafen noch in der Stadt herrscht, soll das Schiff unverzüglich nach dem Quarantäne-Ankerplatz gebracht, isolirt und in ein Lazareth umgewandelt werden. Erst nachdem der gute Gesundheitszustand auf demselben wieder hergestellt ist, soll es wieder auf dem allgemeinen Ankerplatz zugelassen werden.

Artikel 26. Wenn die an Bord eines im Hafen vor Anker liegenden Schiffes erscheinende Krankheit pestartiger exotischer Natur ist und die Fälle der Ziffer 1 und 2 eintreten, soll die Sanitätsbehörde nach den ihr zugegangenen Befehlen verfahren, im Falle der Ziffer 3 das Schiff aber sofort nach der nächsten Quarantäne-Station verweisen, woselbst mit Bezug auf ein solches Schiff die auf die strenge Quarantäne bezüglichen Bestimmungen auszuführen sind.

Artikel 27. Kein Schiffsführer darf einen auf seinem Schiffe erscheinenden Kranken an Land senden oder an Bord behalten ohne vorherige von der Sanitätsbehörde nach vorgenommener Untersuchung des Kranken zu ertheilende Erlaubniß.

Einziger §. Der Schiffsführer, der diese Bestimmung übertritt, verfällt in die Strafen des besonderen Regulativs.

Artikel 28. Kein Arzt darf an Bord irgend eines vor Anker liegenden Schiffes gehen, um daselbst einen Kranken zu untersuchen oder zu behandeln, ohne dies vorher der Sanitätsbehörde anzuzeigen, welche in Gemeinschaft mit dem betreffenden Arzte sich an Bord begeben muß, um die Natur der Krankheit festzustellen.

Einziger §. Der Arzt der die Bestimmung dieses Artikels nicht erfüllt, verfällt derselben Strafe, welche der einzige Paragraph des vorhergehenden Artikels über die Schiffsführer verhängt.

Artikel 29. Von den Verfügungen vorstehender beider Artikel bleiben Fälle von Verwundungen bei Unfällen ausgeschlossen.

## Kapitel V.
## Von den Ankerplätzen.

Artikel 30. Es sollen, wenn möglich, in jedem Hafen drei Sanitäts-Ankerplätze vorhanden sein:

der Besuchs-Ankerplatz,
der Beobachtungs-Ankerplatz, und
der Quarantäne-Ankerplatz.

Artikel 31. Diese Ankerplätze sollen gemeinschaftlich von der Sanitäts- und der Hafenbehörde bestimmt werden.

## Kapitel VI.
## Von den Quarantänen.

Artikel 32. Es giebt zwei Arten von Quarantänen:

a. die Beobachtungs-Quarantäne,
b. die strenge Quarantäne.

§ 1. Die Beobachtungs-Quarantäne besteht in der Zurückhaltung des Schiffes für die zu einer strengen Sanitäts-Untersuchung an Bord nöthige Zeit.

§ 2. Die strenge Quarantäne hat zwei Zwecke:

1. festzustellen, ob unter den aus einem verpesteten oder verdächtigen Hafen kommenden Passagieren einer eine pestartige Krankheit im Stadium der ersten Entwickelung mitgebracht hat;

2. die Desinfizirung derjenigen Gegenstände, die verdächtig sind, die Ansteckungsstoffe zurückhalten und übertragen zu können, vorzunehmen.

§ 3. Die strenge Quarantäne ist anzuwenden:

1. bei den verpesteten Schiffen;

2. auf die Schiffe an deren Bord Fälle von Krankheiten unbestimmter Natur vorgekommen, die bei Gelegenheit des Sanitätsbesuchs nicht mehr festzustellen sind.

Artikel 33. Die Beobachtungsquarantäne soll in ihrer praktischen Form in der strengen Untersuchung bestehen, auf welche Artikel 20 sich bezieht und die von dem Arzte des schwimmenden Lazareths vorzunehmen ist.

Bei dieser Untersuchung ist folgendes Verfahren zu beobachten: der erwähnte Arzt hat alle Schiffsbücher zu prüfen; die in der Apotheke vorhandenen Arzneimittel mit den Eintragungen in das Lieferungsbuch zu vergleichen; die Schiffsmannschaft und Passagiere namentlich aufzurufen und die Ursachen des Fehlens der Nichtvorhandenen festzustellen; die verschiedenen Räume des Schiffes zu besichtigen und, wenn aus allen Nachforschungen sich mit Sicherheit der Gesundheitszustand des Schiffes ergeben hat, die Bestimmungen des Art. 8 der Konvention auszuführen.

Artikel 34. Die Dauer der strengen Quarantäne soll den größten Zeitraum umfassen, in dem die Entwickelung der pestartigen Krankheit, der man vorzubeugen sucht, noch möglich ist, d. h. 10 Tage für das gelbe Fieber, 8 Tage für die Cholera und 20 Tage für die orientalische Pest. Diese Dauer kann auf zweierlei Art berechnet werden:

a) indem man dieselbe mit dem Datum des letzten während der Reise vorgekommenen Krankheitsfalles beginnen läßt.

b) indem man sie mit dem Datum der Ausschiffung der Passagiere in das Lazareth beginnen läßt.

§ 1. Die Dauer der strengen Quarantäne soll von dem Datum des letzten während der Reise vorgekommenen Krankheitsfalles an gerechnet werden, wenn folgende drei Bedingungen erfüllt sind:

a) wenn das Schiff den Erfordernissen der §§ 1, 2 und 3 des Art. 5 der Konvention nachgekommen ist;

b) wenn ein Schiffs-Sanitäts-Inspektor sich an Bord begeben und das Datum, an welchem der letzte Krankheitsfall wirklich vorüber war; die Ausführung aller Desinfizirungs-Maßregeln, die in Gemäßheit dieses internationalen Regulativs in den Instruktionen angeordnet sind, welche der Inspektor vom Chef der Sanitätsbehörde erhalten; und den gegenwärtigen vollkommenen Gesundheitszustand an Bord festgestellt hat;

c) wenn der lokalen Sanitätsbehörde der Beweis für die Wahrheit der ertheilten Auskunft erbracht wird.

§ 2. Wenn unter den im vorhergehenden Paragraphen angeführten Bedingungen der seit dem letzten Krankheitsfalle bis zur Ankunft des Schiffes verflossene Zeitraum gleich groß oder größer ist, als derjenige, in dem die Entwickelung der pestartigen Krankheit noch möglich ist, sollen die Passagiere zum freien Verkehr zugelassen werden, und ebenso auch das Schiff, falls es keine verdächtigen Gegenstände an Bord hat.

Wenn das Schiff indessen verdächtige Gegenstände führt, die so untergebracht waren, daß sie die Passagiere und Mannschaften nicht anzustecken vermochten, aber nicht desinfizirt sind, oder der Desinfizirung bedürfen, soll das Schiff erst zum freien Verkehr zugelassen werden, wenn die Desinfektion dieser Gegenstände stattgefunden hat.

Im entgegengesetzten Falle sollen Schiffe und Personen der strengen Quarantäne unterworfen werden.

§ 3. Wenn der seit dem letzten Falle einer pestartigen Krankheit verflossene Zeitraum kleiner ist, als derjenige, in dem die Entwickelung der Seuche noch möglich ist, und wenn das Schiff sich außerdem unter den Bedingungen des § 1 befindet, sollen die Passagiere einer Ergänzungs-Quarantäne von so viel Tagen unterworfen werden, als an dem größten Zeitraum fehlen, in dem die Entwickelung der pestartigen Krankheit noch möglich ist.

Diese Ergänzungs-Quarantäne muß im Lazarethe gehalten werden, es sei denn, daß in demselben kein verfügbarer Raum vorhanden ist, in welchem Falle sie an Bord gehalten werden kann.

Wenn das Schiff bei seiner Ankunft Kranke einer pestartigen Seuche an Bord hat, sollen diese in das schwimmende Hospital gebracht, und die Passagiere in dem schwimmenden Lazareth einer Quarantäne unterworfen werden. Die Quarantäne soll in diesem Falle mit dem Eintritt der Passagiere in das Lazareth beginnen.

Das Schiff selbst ist dem zu unterziehen, was für solche Vorkommnisse die Regulative der Lazarethe bestimmen.

§ 5. Den Bestimmungen des vorstehenden Paragraphen sollen auch diejenigen Schiffe unterworfen werden, an deren Bord Fälle von pestartiger Krankheit vorgekommen, obgleich sie bei ihrer Ankunft frei davon sind, und die den

Erfordernissen des § 1 dieses Artikels nicht nachgekommen sind.

§ 6. Das verdächtige Schiff, welches die Reise von dem verdächtigen oder verpesteten Hafen nach dem Ankunftshafen in einem Zeitraum zurückgelegt hat, der kleiner ist, als der größte in dem die Entwickelung der pestartigen Krankheit, der man vorzubeugen sucht, noch möglich ist, soll gleichfalls nach Vorschrift des § 3 einer Ergänzungsquarantäne unterworfen werden.

Ausgeschlossen von dieser Quarantäne bleiben die Schiffe der zweiten Gattung, welche aus einem nach dem Atteste des Schiffs-Sanitäts-Inspektors anerkannt reinen Hafen und mit einem befriedigenden Gesundheitszustande an Bord ankommend, Rio de Janeiro, Montevideo oder Buenos Aires während der Zeit einer Epidemie anlaufen und sich auf die Entladung von Waaren, die Ausschiffung von Passagieren, die Aushändigung und Entgegennahme der Post beschränken; doch hat dies mittelst eines von der Sanitätsbehörde für diesen Zweck bestimmten Brückenschiffs zu geschehen, das sich in geeigneter Lage befindet, frei von jeder Verpestung ist und in guten Isolirungs-Verhältnissen sich befindet, so daß das Schiff also Personen oder irgend einen Gegenstand jener Häfen weder aufnimmt, noch mit solchen in Berührung kommt.

Diese Thatsachen müssen durch ein authentisches von der Sanitätsbehörde des angelaufenen Hafens auszustellendes Schriftstück bewiesen werden, das von dem Konsul des Bestimmungslandes visirt und von dem Sanitäts-Inspektor, ebenfalls des Bestimmungslandes, bestätigt sein muß.

§ 7. Das verdächtige Schiff, welches seine Reise in einem längeren Zeitraum zurückgelegt hat, als dem bereits festgesetzten größten Zeitraum, in dem die Entwickelung der Seuche noch möglich ist, soll der Beobachtungsquarantäne unterworfen werden, während welcher man zu den von dem gegenwärtigen Regulativ vorgeschriebenen Untersuchungen schreiten wird; und nur wenn aus diesen hervorgeht, daß während der Reise kein Fall einer pestartigen Krankheit an Bord vorgekommen ist, soll das Schiff zum freien Verkehr zugelassen werden.

Es ist selbstverständlich, daß wenn ein solches Schiff verdächtige Gegenstände mitbringt, welche, obwohl sie die Passagiere und Mannschaften nicht anzustecken vermochten, noch nicht desinfizirt sind, dasselbe der strengen Quarantäne zu unterwerfen ist, bis zur vollständigen Desinfizirung dieser Gegenstände. Diese soll aber erst nach der Ausschiffung der Passagiere beginnen, welche zum freien Verkehr zuzulassen sind.

Im Falle einer möglichen Ansteckung soll nach den Bestimmungen des letzten Theils des § 2 dieses Artikels verfahren werden.

§ 8. Die Wirkungen der vorstehenden Bestimmungen sollen mit Bezug auf die in Artikel 5 der Konvention bezeichneten Schiffe der ersten Gattung eintreten, auch wenn dieselben keinen Schiffs-Sanitäts-Inspektor an Bord haben, sobald sie die Bestimmungen des gegenwärtigen Regulativs streng beobachtet haben, und der Schiffsarzt der Sanitätsbehörde des Bestimmungshafens gegenüber die Verantwortlichkeit für die auf seinen Amtseid hin von ihm zu gebenden Informationen übernimmt, auch während der Reise von den Schiffen genau alles befolgt worden ist, was in den Instruktionen als Pflicht des Schiffs-Sanitäts-Inspektors bezeichnet wird.

§ 9. Die Bestimmungen des vorhergehenden Paragraphen sollen in allem, was sie zur Erleichterung der strengen Quarantäne enthalten, nur zu Gunsten derjenigen Schiffe der zweiten Gattung angewandt werden, welche:

1. einen Schiffs-Sanitäts-Inspektor an Bord nehmen und demselben unentgeltlich Hin- und Rückreise in der ersten Klasse gewähren;
2. mit Bezug auf den Gesundheitszustand an Bord sowohl bei der Abfahrt als auch während der Reise den Anordnungen des Inspektors Folge leisten.

Im entgegengesetzten Falle ist bei der strengen Quarantäne die Berechnung nach Artikel 34 alinea a weder in Bezug auf die Passagiere noch auf das Schiff selbst zuzulassen.

Artikel 35. Dem Schiffe, welches sich den Vorschriften der Konvention unterworfen hat, sich aber der ihm in irgend einem Hafen der drei Länder auferlegten Quarantäne nicht unterziehen kann, soll gestattet werden, Passagiere aufzunehmen, unter der Bedingung, daß:

1. kein von ihm kommendes Fahrzeug mit dem Lande in Verkehr trete;
2. die Fahrzeuge, die vom Lande Passagiere nach dem Schiffe bringen, der diesem selbst auferlegten Quarantäne unterworfen werden.

Artikel 36. Wenn ein Schiff, das strenge Quarantäne zu halten hat, mit Passagieren und Ladung ankommt, die für einen anderen Hafen bestimmt sind, soll dasselbe im Lazarethe des angelaufenen Hafens, die für diesen letzteren bestimmten Passagiere und Ladung ausschiffen, und kann dann seine Reise fortsetzen.

Artikel 37. Die einem Hafen auferlegte Erklärung: verpestet, bringt die gesundheitliche Verurtheilung der von demselben kommenden und in dem unmittelbar vor Erlaß dieser Erklärung liegenden Zeitraum aus demselben ausgelaufenen Schiffe mit sich, der bei der Pest mit 20, bei dem gelben Fieber mit 10 und bei der Cholera mit 8 Tagen berechnet wird.

Die in dieser Lage befindlichen Schiffe sollen denjenigen sanitären Maßregeln unterworfen werden, welche je nach den Vorkommnissen an Bord erforderlich sind.

Artikel 38. Die Personen, die an Bord der zurückgehaltenen Schiffe oder in den Lazarethen von einer pestartigen Krankheit befallen werden, sollen nach dem schwimmenden Hospital gebracht werden; die von einer ansteckenden Krankheit Befallenen sollen an einem isolirten Orte und die von gewöhnlichen Krankheiten Befallenen in einem Krankensaale des Lazareths behandelt werden, wo sie nach ihrer Genesung auch ihre Quarantäne abhalten müssen, falls es nicht möglich sein sollte, sie nach einem Hospital an Land überzuführen, wenn die Quarantäne der Gruppe, der sie angehören, beendigt ist.

## Kapitel VII.
## Von den Lazarethen.

Artikel 39. Jedes Land hat in Uebereinstimmung mit Artikel 3 der Konvention diejenigen Lazarethe zu errichten, die für seine Bedürfnisse erforderlich sind.

Artikel 40. In den feststehenden Lazarethen werden nur diejenigen Passagiere aufgenommen, die eine strenge oder eine Ergänzungs-Quarantäne durchzumachen haben, aber keinerlei Symptome einer pestartigen exotischen oder ansteckenden Krankheit zeigen.

Artikel 41. In den schwimmenden Lazarethen werden diejenigen Passagiere aufgenommen, die mit von pestartigen exotischen Krankheiten befallenen Personen in Berührung gekommen und somit als verdächtig zu betrachten sind.

Artikel 42. In den schwimmenden Hospitälern werden die von pestartigen exotischen Krankheiten Befallenen aufgenommen, die von den feststehenden oder schwimmenden Lazarethen, den verpesteten oder den im Hafen vor Anker liegenden Schiffen kommen.

Artikel 43. Die feststehenden und schwimmenden Lazarethe sollen auch ein Hospital für die Behandlung gewöhnlicher Krankheiten und ein anderes besonderes zur Isolirung der von ansteckenden aber nicht pestartigen Krankheiten Befallenen haben.

Artikel 44. In den feststehenden und schwimmenden Lazarethen soll der allgemeine Grundsatz der Isolirung streng befolgt, und auf die verschiedenen Gruppen von Passagieren, die am selben Datum in der Anstalt eintreffen, angewandt werden.

Die Isolirung jeder Gruppe soll sich zugleich auch auf das Personal des Dienstes ausdehnen.

Artikel 45. Sowohl die feststehenden und schwimmenden Lazarethe wie die Hospitäler sollen mit den erforderlichen Räumen zur Desinfizirung mittelst Wasserdampfes versehen sein.

Artikel 46. Das Gepäck, die Kleider und die übrigen Effekten der in Quarantäne Befindlichen sollen beim Eintritt in die Anstalt gleich desinfizirt und diese Operation jedes Mal wiederholt werden, wenn unter ihnen ein Fall pestartiger exotischer Krankheit eintritt. Diese neuen Desinfizirungen sollen aber nur auf das Gepäck, die Kleider und Effekten der Gruppe von Passagieren angewandt werden, welcher der Kranke angehört, und in diesem Falle ist für diese Gruppe die ursprüngliche Quarantäne von

dem Tage des letzten Krankheitsfalles und der Vornahme der durch denselben verursachten Desinfizirung an zu erneuern.

Artikel 47. Die von einer pestartigen Krankheit Genesenden, die aus den schwimmenden Hospitälern kommen, müssen, ehe sie zum freien Verkehr zugelassen werden können, noch eine Quarantäne durchmachen, deren Dauer dem größten Zeitraum gleich sein soll, in der die Entwickelung der Krankheit noch möglich ist, von der sie befallen waren; diese Quarantäne ist in dem schwimmenden Lazarethe abzuhalten.

Artikel 48. Die Ausschiffung des Gepäcks, der Kleider und übrigen Effekten derjenigen Passagiere, welche in den schwimmenden Lazarethen Quarantäne abgehalten haben, darf in keinem Falle ohne vorherige Desinfizirung geschehen.

Artikel 49. Wenn kein verfügbarer Raum mehr in den Lazarethen vorhanden ist, kann die gesundheitliche Reinigung auch an Bord des Schiffes geschehen, mit dem die Passagiere gekommen sind.

Artikel 50. Jedes Land wird unabhängig für sich, wenn auch in Uebereinstimmung mit den in diesem Regulativ niedergelegten Grundsätzen, seine Bestimmungen treffen, nach welchen seine Sanitäts-Anstalten geleitet und verwaltet werden sollen; diese Bestimmungen sind indessen den Vorstehern des Sanitätsdienstes der anderen beiden Länder mitzutheilen.

## Kapitel VIII.

## Allgemeine Bestimmungen.

### Von den Paquetboot-Privilegien.

Artikel 51. Die Bestimmungen des § 1 des Artikels 5 der Konvention sind obligatorisch für alle Schiffe, welche in irgend einem der drei Länder die Vorrechte von Paquetschiffen (Postschiffen) genießen.

Artikel 52. Die Vorsteher des Gesundheitsdienstes sollen bei den betreffenden Regierungen den Antrag stellen, denjenigen Schiffen, welche 4 Monate nach Inkrafttreten der gegenwärtigen Konvention die Bestimmung des vorhergehenden Artikels nicht strikte ausgeführt haben, die Paquetschiffprivilegien zu entziehen, die sie genießen.

Artikel 53. Wenn die im vorhergehenden Artikel erwähnte Maßregel verfügt ist, soll sie von dem, der sie veranlaßt hat, den Vorstehern des See-Sanitätsdienstes der anderen Länder mitgetheilt werden.

Artikel 54. Die Schiffe, welche in Zukunft in irgend einem der drei Länder um ein Paquetboot-Privilegium einkommen, müssen erklären:

1) daß sie sich der Sanitäts-Konvention von Rio de Janeiro unterwerfen;
2) daß sie sich verpflichten, den Vorschriften dieses Regulativs, soweit sie auf dieselben anwendbar sind, nachzukommen;
3) daß sie alle Erforderniße des § 1 des Artikels 5 der Konvention erfüllt haben;
4) daß sie der Sanitäts-Behörde eine Passage, Hin- und Rückreise, für den Sanitäts-Inspektor, der mit der Einschiffungs-Kommission betraut werden wird, unentgeldlich zur Verfügung stellen;
5) daß sie alle von dem Sanitäts-Inspektor zur Erhaltung der Gesundheit an Bord zu ertheilenden Vorschriften erfüllen und ausführen werden.

### Von den Instruktionen.

Artikel 55. Die Vorsteher des Sanitätsdienstes der drei Länder werden die Instruktionen, auf welche dieses Regulativ Bezug nimmt, vereinbaren, und sollen dieselben veröffentlicht und zahlreich unter den Agenten der Sanitätsbehörden, Schiffsführer, Agenten der Dampfschifffahrts-Gesellschaften u. s. w. vertheilt werden, und zwar ohne Beeinträchtigung derjenigen, die sie für jede Reise und in Bezug auf bestimmte Fälle den Sanitäts-Inspektoren zu geben haben.

Artikel 56. Sobald die Vorsteher des Sanitätsdienstes es in Folge des Fortschrittes der Wissenschaften für angemessen halten, den allgemeinen Instruktionen, auf welche sich der vorhergehende Artikel bezieht, neue Weisungen in Betreff neuer Desinfektionsarten oder -Mittel hinzuzufügen, um diejenigen abzuändern oder vollständig zu ersetzen, welche nach dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft als die wirksamsten zur Vorbeugung gegen pestartige, exotische und andere ansteckende Krankheiten gehalten werden, sollen sie sich mit einander in Einvernehmen setzen, wozu jeder befugt ist, die Initiative zu ergreifen; doch kann diese Neuerung nur in dem Falle in das Regulativ oder in die Instruktionen, die einen Theil dieses bilden, aufgenommen werden, wenn die einstimmige Annahme der drei Vorsteher des Sanitätsdienstes vorliegt.

Rio de Janeiro, den 26 November 1887.

(L. S.) gez. Barão de Cotegipe.
(L. S.) „ Enrique B. Moreno.
(L. S.) „ Carlos M. Ramirez.

---

Formular Nr. 1.

## Gesundheits-Paß.

| | |
|---|---|
| Nation . . . . . . | |
| Hafen . . . . . . . | Internationales Sanitäts-Regulativ. |
| Die Sanitäts-Behörde dieses Hafens bescheinigt, daß das unten bezeichnete Schiff unter folgenden Verhältnissen abgegangen ist: | |
| Name des Schiffes . . . . | Art. . . . . . . |
| Gattung . . . . . . . | . . . . . . . . |
| Flagge . . . . . . . | . . . . . . . . |
| Tonnengehalt . . . . . | . . . . . . . . |
| Heimathshafen . . . . . | . . . . . . . . |
| Bestimmung . . . . . . | . . . . . . . . |
| Name des Kapitäns . . . . | . . . . . . . . |
| Name des Arztes . . . . . | . . . . . . . . |
| Name des Schiffs-Sanitäts-Inspektors . . . . . | Art. . . . . . . |
| Passagiere . . . . . . | . . . . . . . . |
| Schiffsmannschaft . . . . | . . . . . . . . |
| Ladung . . . . . . . | . . . . . . . . |
| Schiffsbedienstete . . . . | . . . . . . . . |
| Sanitäre Bedingungen des Schiffes . . . . . . | . . . . . . . . |
| Gesundheitszustand der Schiffsmannschaften und der Passagiere . . . . . . | . . . . . . . . |
| Gesundheitszustand des Hafens | . . . . . . . . |
| Gesundheitszustand der Stadt | . . . . . . . . |
| Herrschende pestartige Krankheiten . . . . . . | . . . . . . . . |
| Anzahl der Kranken und Todten | . . . . . . . . |
| (Ort und Datum) . . . | . . . . . . . . |
| (Unterschr. d. Sanitätsbehörden) | . . . . . . . . |
| (Sanitäts-Siegel) . . . | . . . . . . . . |

Formular Nr. 2.

## Internationaler Gesundheits-Schein.

Nation . . . . . . . . . . Hafen . . . . . . .

Die Sanitäts-Behörde dieses Hafens bescheinigt, daß das Schiff . . . . . . . . , kommend von . . . . . . . über die Zwischenhäfen . . . . . . . . . . . . . am . . . . . . . . . in diesem Hafen angelangt ist und in seinem Gesundheits-Passe folgende Richtigstellung hatte: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . , die von dem Konsul . . . . . . . . zu . . . . . . . . eingetragen wurde.

Angesichts dieser Richtigstellung wurde in der Weise wie folgt verfahren:

Passagiere und Schiffsmannschaften
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Schiffsbedienstete
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Schiff und Ladung
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Und wird ihm auf Grund dessen der gegenwärtige Schein ausgestellt, als Beweis für die Behandlung, der

es unterzogen wurde, und als Urkunde, daß es . . . .
. . . . . . zum freien Verkehr zugelassen zu werden.
(Ort und Datum.)
(L. S.) Unterschrift.

## Rechtsprechung.

Urtheile deutscher Landgerichte in Strafsachen, betreffend Weinfälschung. (Schluß.)

5. Württemberg. Obstwein mit Hefewein. Der Küfer und Weinhändler W. zu Hall (Württemberg) hatte in den Sommern 1886 und 1887 Hefewein — jedesmal mindestens 900 hl — in der Weise hergestellt, daß er je zu 40 l Weinhefe 300 l Wasser und ca. 135 Pfund Meliszucker, sowie etwas Weinsteinsäure und Tannin gesetzt und diese Flüssigkeit hatte vergähren lassen. Außerdem hatte er einen Theil seines Obstmostes mit diesem Hefewein, im Verhältniß von 600 Obstmost zu 300 Hefewein, vermischt, insbesondere so 1887 ein Faß von 16 hl Mischwein hergestellt. Der Angeklagte wollte die Mischung angeblich theils zum eigenen Gebrauch theils zum Verkauf als Kunstmost hergestellt haben. Bezüglich der Herstellung und der Verkäufe im Jahre 1886 war solches nicht zu widerlegen, zumal damals wegen des geringen Ausfalls der Obsternte in der Gegend bei Hall viel Kunstmost gemacht wurde, solcher also auch bei offener Deklaration wohl Abnehmer finden konnte. Für 1887 wurde ebenfalls angenommen, daß Angeklagter bei der Herstellung von der gleichen Absicht ausgegangen sei, jedoch wurde nachgewiesen, daß der Angeklagte wissentlich in einem Falle 50 l ungemischten Hefewein und in einem andern Falle 328 l einer Mischung mit Obstwein als „Most" ohne weitere Bezeichnung verkauft hatte; beide Käufer bezeugten, daß sie reinen Obstmost zu kaufen beabsichtigt hatten.

Das Kgl. württemb Landgericht zu Hall verurtheilte daher am 1. Februar 1889 den Angeklagten zu *40 Mk.* Geldstrafe wegen eines Vergehens gegen § 10 Ziff. 2 des Nahrungsmittelgesetzes, während es von den übrigen Anklagepunkten freisprach. Der Chemiker Dr. Zeitler zu Kannstatt hatte bezüglich des Hefeweins begutachtet, daß derselbe seinem Geschmack und seinen Bestandtheilen nach von einem reinem Obstmoste oder Naturweine wesentlich verschieden sei, namentlich mehr Alkohol enthalte als reiner Obstmost. Das Gericht nahm an, daß nach der herrschenden Anschauung im Verkehr unter Obstmost oder Most schlechthin ein Getränk verstanden werde, welches nur aus dem Safte von Obst, allenfalls mit einem Zusatz von Wasser bereitet sei, daß die Mischung des Angeklagten mit Hefewein jedenfalls nicht diejenigen Bestandtheile enthalte, die der Käufer von einem Moste zu erwarten berechtigt sei. Die Ansicht des soliden und reellen Verkehrs darüber, was hinsichtlich der zur Verwendung zu bringenden Stoffe die ordnungsmäßige Fabrikation verlange und erlaube, sei maßgebend (Reichsger. Entsch. VII S. 337). Zusatz von Hefewein zu Obstwein habe günstigstenfalls nur eine scheinbare Verbesserung des letzteren zur Folge, indem dadurch der Anschein erregt werde, als sei dem Most wirklicher Wein zugesetzt.

Bei Bemessung der Strafe wurde als Milderungsgrund berücksichtigt, daß der Obstmost, namentlich in obstarmen Jahrgängen, vielfach mit Zusätzen verschieder Art hergestellt werde.

6. Preußen. Verkauf von Obstwein- und Glühweinessenzen in der Provinz Schlesien und von aus solchen hergestellten Getränken in der Provinz Posen. Der Kaufmann M. zu Hirschberg i. Schl. hatte Glühwein- und Obstweinessenzen aus seiner Fabrik — erstere aus ätherischen Oelen nebst Weinsteinsäure und Sprit, letztere aus Fliederblüthe, Coriandersamen, Weinsteinsäure und ätherischen Oelen hergestellt — an den Kaufmann B. zu Boronow verkauft, und zwar im September 1886 2½ kg Glühweinessenz für 22 Mk. 50 Pf., im Dezember 1886 3 kg Obstweinessenz für 15 Mk., dazu Farbstoff zur Herstellung des fertigen Glüh- und Obstweins. Die von B. hergestellten Produkte hatten sich als ungenießbar erwiesen; auf M.'s Rath filtrirte er sie. Dann ließ er die Waaren in seinem Geschäft verkaufen, stellte aber den Weiterverkauf ein und schüttete die Waaren mit Ausnahme einiger Proben fort, als die Abkäufer Klage über die schlechte Beschaffenheit führten. Im Laufe eines über Zahlung des Kaufpreises zwischen M. und B. entstandenen Civilprozesses wurden die Proben im Juli 1888 von zwei Sachverständigen, einem Kaufmann und einem Apotheker, untersucht; dabei stellte sich der Obstwein nach Geruch, Geschmack und sonstiger Beschaffenheit als ungenießbar somit als verdorben, der Glühwein nicht aber gerade als ungenießbar heraus.

Wegen Vergehens gegen § 10 des Nahrungsmittelgesetzes angeklagt, wurden M. und B. am 1. März 1889 von der Strafkammer beim Königl. preußischen Amtsgerichte Lublinitz freigesprochen. B. wie andere Käufer des M.'schen Geschäfts hätten gewußt, daß sie nachgemachte Essenzen kauften, mithin sei eine Täuschung durch M. ausgeschlossen gewesen; daß die Essenzen zur Zeit des Verkaufs durch M. verdorben gewesen, sei nicht anzunehmen; denn wenn der von B. fertig gestellte Obstwein von seinen Kunden beanstandet worden, so sei doch nicht ausgeschlossen, daß die schlechte Beschaffenheit eine Folge mangelhafter Zubereitung aus der Essenz oder mangelhafter Aufbewahrung der Waare gewesen. Was B. beträfe, so sei zwar erwiesen, daß der nach der Filtrirung verkaufte Obstwein verdorben gewesen, jedoch nicht, daß B. solches gewußt habe. Eine Bestrafung B.'s wegen Fahrlässigkeit sei durch Verjährung ausgeschlossen.

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine 2c.

Am 31. Mai und 1. Juni d. Js. hält die freie Vereinigung bayerischer Vertreter der angewandten Chemie ihre 8. Jahresversammlung zu Würzburg ab. Das Programm weist nachstehende Berathungsgegenstände auf:

31. Mai. 1. Ueber die schädlichen Wirkungen des Gassperrwassers auf die Fische. Ref.: H. Kämmerer-Nürnberg. — 2. Schaumweine. Ref.: E. List-Würzburg. — 3. Ueber Kohlensäure im Trinkwasser. Ref.: H. Trillich-München. — 4. Ueber den Phosphorsäuregehalt der Naturweine und über Bestimmungsmethoden derselben. Ref.: A. Halenke-Speyer. — 5. Zur Untersuchung der Kakaoerzeugnisse. Ref.: A. Hilger-Erlangen. — 6. Zur Handhabung des Gesetzes vom 25. Juli 1887. Ref.: A. Hilger-Erlangen. — 7. Untersuchungen unterfränkischer Weine. Ref.: L. Medicus-Würzburg. — 8. Zusammensetzung der 1888er Möste mittlerer und geringerer Lagen Unterfrankens. Ref.: E. List-Würzburg.

1. Juni: 1. Prüfung der Hefe auf die Gährkraft. Ref.: H. Will-München. — 2. Ueber einen Trockenschrank zur gleichzeitigen Trocknung in sauerstofffreier Luft und im Vacuum. Ref.: J. König-Münster. — 3. Ueber die Ranzidität der Speisefette. Ref.: Stockmaier-Nürnberg. — 4. Zum Nachweise der Alkaloide bei forensischen Untersuchungen. Ref.: A. Hilger-Erlangen. — 5. Untersuchungen von Fleischextrakten. Ref.: Röttger-Würzburg.

## Vermischtes.

Einfuhr von Butter und Kunstbutter aus den Niederlanden nach Großbritannien. — Nach amtlichen Mittheilungen ergiebt sich für das Jahr 1887 dem Jahr 1886 gegenüber in Bezug auf die Einfuhr von Naturbutter aus den Niederlanden nach Großbritannien folgendes Verhältniß. Es wurden eingeführt:

| | | | Werth in £ Sterling |
|---|---|---|---|
| **Butter** | | | |
| 1886 | 359 022 | Centner | = 1 775 509 |
| 1887 | 162 471 | „ | = 843 854 |
| **Kunstbutter** | | | |
| 1886 | 835 328 | Centner | = 2 777 488 |
| 1887 | 1 175 087 | „ | = 3 556 880 |

# Deutsches Reich. Die ärztlichen Prüfungen im Prüfungs-Jahre 1887–88.

Von den Kandidaten der Medizin, welche im Prüfungs-Jahre 1887/88 die Prüfung im Deutschen Reiche bestanden haben, stammten aus:

| Prüfungs-Kommissionen | Ostpreußen | Westpreußen | Brandenburg ausschl. Berlin | Stadt Berlin | Pommern | Posen | Schlesien | Sachsen | Schleswig-Holstein | Hannover | Westfalen | Hessen-Nassau | Rheinprovinz | Hohenzollern | Preußen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 9 | 13 | 13 | 36 | 17 | 25 | 16 | 9 | — | 5 | 5 | 1 | 6 | — | 155 |
| Bonn | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 15 | 1 | 41 | — | 60 |
| Breslau | 1 | 1 | — | — | — | 12 | 32 | — | — | — | 1 | — | — | — | 47 |
| Göttingen | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 18 | 3 | 4 | 1 | — | 27 |
| Greifswald | 3 | 4 | 5 | — | 19 | 9 | 10 | 2 | — | 1 | 6 | — | 4 | — | 63 |
| Halle | 3 | 5 | 6 | 1 | 3 | 4 | 5 | 22 | 1 | 2 | 1 | — | 4 | — | 57 |
| Kiel | 7 | 3 | — | 1 | 2 | — | 1 | 1 | 14 | 4 | 2 | 1 | 2 | — | 38 |
| Königsberg | 27 | 4 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 33 |
| Marburg | 1 | — | — | 2 | — | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 7 | 12 | 3 | — | 30 |
| Erlangen | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 16 |
| München | — | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 8 | 1 | 5 | 2 | 11 | 3 | 3 | 1 | 43 |
| Würzburg | 3 | 6 | 3 | 2 | 4 | 9 | 11 | 7 | 8 | 3 | 17 | 11 | 24 | — | 108 |
| Leipzig | 3 | 1 | 2 | 2 | — | 3 | 10 | 9 | — | — | 5 | 3 | — | — | 38 |
| Tübingen | — | — | — | — | 1 | 2 | — | 2 | — | — | 1 | — | — | — | 6 |
| Freiburg | 3 | 4 | — | 1 | 1 | — | 5 | 5 | — | 3 | 4 | 1 | 2 | — | 29 |
| Heidelberg | 1 | — | — | 2 | 2 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | 8 |
| Gießen | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| Rostock | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | 6 |
| Jena | 2 | — | 1 | 2 | — | 1 | 2 | 5 | — | 2 | 3 | — | 6 | — | 20 |
| Straßburg i. E. | — | — | 2 | 2 | — | — | 1 | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | — | 19 |
| Im Ganzen | 65 | 44 | 37 | 55 | 56 | 74 | 108 | 67 | 31 | 42 | 84 | 39 | 99 | 1 | 802 |

| Prüfungs-Kommissionen | Bayern | Sachsen | Württemberg | Baden | Hessen | Mecklenburg-Schwerin | Sachsen-Weimar | Mecklenburg-Strelitz | Oldenburg | Braunschweig | Sachsen-Meiningen | Sachsen-Altenburg | Sachsen-Koburg-Gotha | Anhalt | Schwarzb.-Sondershausen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | — | — | 2 | — | 4 | 3 | — | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 |
| Bonn | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Breslau | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Göttingen | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Greifswald | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Halle | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 1 | 4 | — | — | — | — | 3 | — |
| Kiel | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Königsberg | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Marburg | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Erlangen | 14 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| München | 51 | 5 | 11 | 4 | 5 | 1 | — | 2 | 2 | — | 1 | 2 | 2 | — | 2 |
| Würzburg | 31 | 1 | 6 | 3 | 9 | — | — | — | 3 | 3 | 4 | — | 2 | 1 | — |
| Leipzig | — | 39 | — | — | — | — | 1 | 3 | — | 2 | — | 2 | — | 1 | — |
| Tübingen | — | 1 | 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Freiburg | — | — | — | 13 | — | 3 | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — |
| Heidelberg | — | — | — | 7 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Gießen | 2 | — | 1 | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rostock | — | — | — | — | — | 6 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Jena | — | 2 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | 1 | 3 | — | 1 |
| Straßburg i. E. | 6 | 1 | 5 | 1 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Im Ganzen | 106 | 52 | 45 | 30 | 29 | 15 | 4 | 9 | 10 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 4 |

| Prüfungs-Kommissionen | Schwarzburg-Rudolstadt | Waldeck | Reuß ältere Linie | Reuß jüngere Linie | Schaumburg-Lippe | Lippe | Lübeck | Bremen | Hamburg | Elsaß-Lothringen | Ausland | Im Ganzen | bestanden die Prüfung im Ganzen[3]) (Schlußzensur): genügend | gut | sehr gut |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 3 | 176[2]) | 93 | 83 | — |
| Bonn | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 62 | 10 | 46 | 6 |
| Breslau | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 48 | 22 | 25 | 1 |
| Göttingen | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 29 | 16 | 13 | — |
| Greifswald | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 66 | 36 | 28 | 2 |
| Halle | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 68 | 27 | 39 | 2 |
| Kiel | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 44 | 6 | 34 | 4 |
| Königsberg | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 35 | 10 | 22 | 3 |
| Marburg | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 2 | 35 | 14 | 19 | 2 |
| Erlangen | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | . | 33 | 12 | 17 | 1 |
| München | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | 7 | 140 | 39 | 93 | 8 |
| Würzburg | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 5 | 177 | 44 | 123 | 10 |
| Leipzig | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 90 | 10 | 72 | 8 |
| Tübingen | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 27 | 3 | 14 | 10 |
| Freiburg | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 4 | 53 | 19 | 31 | 2 |
| Heidelberg | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 21 | 6 | 12 | 3 |
| Gießen | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 12 | 3 | 6 | 3 |
| Rostock | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 15 | 5 | 10 | — |
| Jena | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 2 | 36 | 12 | 22 | 2 |
| Straßburg i. E. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 13 | 3 | 49 | 11 | 35 | 3 |
| Im Ganzen | 1 | — | — | — | — | 5 | 1 | 6 | 9 | 16 | 36[1]) | 1216[2]) | 398 | 744 | 70 |

[1]) Von den 36 Ausländern stammten 5 aus Oesterreich-Ungarn, 4 aus der Schweiz, je 1 aus Frankreich, aus den Niederlanden und aus Portugal, 13 aus Rußland, 9 aus Amerika, davon 5 aus den Vereinigten Staaten, je 1 aus Asien (Niederländisch-Indien) und aus Afrika (Kap-Kolonie).
[2]) Für einen der Kandidaten war die Heimath nicht sicher festzustellen.
[3]) Die Zensuren von 4 Kandidaten sind in dieser Zusammenstellung nicht berücksichtigt.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 28. Mai 1889. Nr. 22.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 4. Juni 1889. | Nr. 23.




Der Pfingstfeiertage halber erscheint die nächste Nummer Mittwoch, den 12. Juni.

Der bisherige Bureau-Hülfsarbeiter im Kaiserlichen Gesundheitsamte Albert Buge ist zum expedirenden Sekretär und Kalkulator ernannt worden.

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Wien, Brünn, Lemberg je 1, Prag 4, Rom 5, Venedig 6, Paris 3, Odessa 1 Todesfall; Breslau, Wien je 1, Petersburg 2 Erkrankungen.

**Flecktyphus:** Krakau 1, Petersburg 2, Odessa 3 Todesfälle; Petersburg 1 Erkrankung.

**Rückfallsfieber:** Reg.-Bez. Marienwerder 1 Erkrankung.

**Epidemische Genickstarre:** Kiel,*) Reg.-Bez. Düsseldorf je 1 Todesfall; Nürnberg, Reg.-Bez. Düsseldorf je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

**Unterleibstyphus:** Petersburg 13, Paris 10 Todesfälle; Budapest 28, Petersburg 76 Erkrankungen.

**Masern:** Frankfurt a. M. 9, München 7, Wien 12, Paris 23, London 47 Todesfälle; Berlin 38, Breslau 378, München 124, Nürnberg 67, Reg.-Bezirke Münster 267, Düsseldorf 149, Wien 251, Budapest 19, Christiania 33 Erkrankungen.

**Scharlach:** London 16, Petersburg 9 Todesfälle; Berlin 45, Hamburg 21, Wien 41, Petersburg 22 Erkrankungen.

*) Dieser nachträglich gemeldete Todesfall stammt aus dem Anfang dieses Monats.

**Diphtherie und Croup:** Frankfurt a. M. 8, Leipzig und Stettin je 7, Wien 12, Budapest 13, Rom 8, Paris 43, London 26, Kopenhagen 7 Todesfälle; Berlin 81, Breslau 28, Hamburg 42, München 69, Reg.-Bez. Schleswig 102, Wien 25, Budapest 18, Kopenhagen 45, Christiania 35, Petersburg 62 Erkrankungen.

**Keuchhusten:** Berlin 22, London 48, Liverpool 7 Todesfälle; Hamburg 49, Wien 34, Kopenhagen 57 Erkrankungen.

**Trichinose:** Berlin 1 Todesfall und 2 Erkrankungen (städt. Krankenhaus Moabit).

---

(Zur Monatstabelle.) In dem Berichtsmonat sind nachstehende Todesfälle an Pocken, Cholera, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Berlin 1, Gnesen 9, Aussig 2, Eger 1, Pilsen 8, Reichenberg 1, Troppau 3, Genua 2, Besançon, Lille, Nancy je 1, Le Havre 5, Marseille 11, Lissabon 7, Moskau 3, Bukarest 6, Bombay 52, Madras 7, Alexandrien 6, Kairo 35.

**Cholera:** Bombay 7, Madras 5.

**Flecktyphus:** Freiberg 1, Moskau 11, Alexandrien, Kairo je 2, San Franzisko 8.

**Rückfallsfieber:** Kairo 3 (einschließlich biliösen Fiebers).

**Epidemische Genickstarre:** Beuthen, Mülheim a. Rh., Boston je 1, Chicago 7, Cincinnati 8, New-Orleans 2, New-York 14, St. Louis 1.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

**Unterleibstyphus:** Berlin 31 (Vormonat 61), Lissabon 21, Kairo 84 (49), New-York 21 (15) Todesfälle. Aus Gelsenkirchen und Hamburg wurden 3 bezw. 11 Todesfälle gegen 14 bezw. 28 gemeldet.

(Fortsetzung auf Seite 344.)

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 21. Woche vom 19. bis 25. Mai 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (Gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 64 | 1 | 39 | 17 | 19,7 | 26,8 | — | — | — | — | — | 7 | 2 | 3 | 2 | 2 | 25 | 2 |
| † Altona | 114 511 | 82 | 4 | 52 | 22 | 23,6 | 25,9 | — | — | 1 | — | 1 | 6 | 12 | 2 | 1 | 1 | 28 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 50 | 1 | 34 | 15 | 25,6 | 30,5 | 1 | — | — | — | — | 4 | 3 | 8 | 1 | 1 | 18 | - |
| † Barmen | 108 174 | 92 | 3 | 40 | 13 | 19,2 | 22,6 | 6 | — | 2 | 1 | — | 4 | 9 | 4 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 856 | 38 | 591 | 230 | 21,1 | 26,4 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 107 | 72 | 90 | 50 | 47 | 293 | 12 |
| † Bochum | 46 016 | 27 | 2 | 24 | 7 | 27,1 | 28,2 | — | — | 1 | — | — | 1 | 8 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 64 | 1 | 26 | 5 | 14,6 | 24,6 | — | 1 | 2 | — | — | 2 | 5 | — | — | — | 13 | 3 |
| † Bremen | 122 652 | 65 | 1 | 35[3] | 4 | 14,8[3] | 20,9 | — | 1 | 1 | — | — | 10 | 4 | 1 | 1 | 1 | 17 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 217 | 9 | 196 | 74 | 32,0 | 31,3 | 3 | 1 | 6 | 1 | — | 23 | 15 | 27 | 3 | 3 | 109 | 11 |
| Charlottenburg | 50 892 | 46 | — | 24 | 10 | 24,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 11 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 130 | 5 | 91 | 49 | 38,8 | 31,3 | — | — | 1 | — | — | 5 | 4 | 4 | — | — | 75 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 79 | 5 | 56 | 17 | 24,4 | 28,4 | — | 1 | 3 | — | 1 | 5 | 6 | 4 | 4 | 4 | 34 | 2 |
| † Darmstadt | 53 560 | 19 | 3 | 13 | 3 | 12,6 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 11 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 78 | 2 | 24 | 5 | 14,4 | 26,7 | — | — | 1 | — | — | 4 | 6 | 2 | 1 | 1 | 9 | 2 |
| † Dresden | 264 [illegible]96 | 157 | 6 | 128[4] | 49 | 25,2[4] | 24,6 | — | — | 3 | 3 | 2 | 21 | 11 | 11 | 7 | 7 | 74 | 3 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 94 | 2 | 55 | 14 | 22,1 | 24,1 | — | — | 1 | — | — | 7 | 5 | 1 | 1 | 1 | 40 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 51 | 2 | 14 | 2 | 14,0 | 26,8 | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | — | 7 | 2 |
| † Elberfeld | 118 863 | 97 | 7 | 49 | 12 | 2[illegible],4 | 23,3 | 4 | — | — | — | — | 5 | 11 | 2 | 2 | 2 | 26 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 50 | — | 22 | 3 | 18,4 | 23,2 | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 14 | 2 |
| † Essen | 70 883 | 57 | 1 | 23 | 8 | 16,9 | 28,1 | — | — | — | 1 | — | 4 | 7 | 3 | — | — | 8 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 81 | 2 | 74 | 19 | 23,0 | 19,9 | 9 | — | 8 | 1 | — | 6 | 2 | 9 | — | — | 33 | 6 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 31 | — | 28 | 8 | 25,9 | 27,1 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 4 | 3 | 2 | 13 | 4 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 22 | — | 17[5] | 2 | 19,7[5] | 25,4 | — | — | 4 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 9 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 43 | 1 | 22 | 5 | 23,3 | 26,6 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 45 | 2 | 23 | 7 | 20,1 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 14 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 83 | — | 37 | 10 | 21,5 | 24,8 | — | — | 1 | — | — | 7 | 3 | — | — | — | 22 | 4 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 321 | 8 | 227 | 65 | 23,1 | 26,3 | — | 1 | 4 | 2 | — | 37 | 38 | 6 | 2 | 2 | 136 | 3 |
| Hannover | 151 836 | 106 | 2 | 44 | 10 | 15,1 | 21,5 | — | — | 5 | — | 1 | 8 | 2 | — | — | — | 26 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | [illegible]0 | 1 | 40 | 12 | 31,3 | 19,7 | — | — | — | 1 | — | 5 | 2 | 7 | — | — | 25 | — |
| † Kassel | 68 236 | 37 | 3 | 25 | 9 | 19,1 | 21,7 | 4 | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | 14 | — |
| † Kiel | 57 518 | 45 | — | 31 | 11 | 28,0 | 22,5 | — | 1 | 3 | — | — | 2 | 4 | 1 | — | — | 17 | 3 |
| † Köln | 261 105 | 206 | 9 | 136 | 49 | 27,1 | 26,5 | 3 | 2 | — | 2 | — | 19 | 12 | 12 | 3 | 3 | 84 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 115 | 6 | 97 | 37 | 31,8 | 31,1 | — | 2 | 5 | — | — | 12 | 7 | 1[illegible] | 11 | 10 | 52 | 2 |
| † Krefeld | 101 964 | 84 | 5 | 27 | 6 | 13,8 | 25,3 | — | — | — | — | — | 9 | 1 | 2 | 1 | 1 | 14 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 133 | — | 87 | 28 | 21,2 | 22,7 | — | 1 | 7 | — | — | 23 | 4 | 7 | 1 | 1 | 43 | 2 |
| † Liegnitz | 47 783 | 39 | 1 | 30 | 14 | 32,6 | 32,1 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | 14 | — | — | 10 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 41 | 1 | 20 | 3 | 17,8 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 13 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 131 | 5 | 81 | 32 | 24,0 | 28,1 | — | 3 | 1 | — | 1 | 8 | 8 | 12 | 5 | 5 | 44 | 4 |
| † Mainz | 70 202 | 53 | 2 | 17 | 6 | 12,6 | 23,3 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | — | — | 12 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 58 | 2 | 39 | 15 | 30,3 | 21,8 | — | 1 | 3 | — | — | 7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 22 | 2 |
| † Metz | 54 746 | 31 | 1 | 21 | 6 | 19,9 | 22,6 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 6 | 6 | 4 | 10 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 49 | 3 | 49 | 26 | 34,4 | .[2] | 5 | 1 | 1 | — | — | 4 | 10 | . | . | 8 | 19 | 1 |
| † München | 284 886 | 213 | 8 | 170 | 63 | 31,0 | 31,6 | 7 | 1 | 4 | 1 | — | 18 | 16 | 27 | 2 | 2 | 95 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 17 | 2 | 18 | 4 | 20,1 | 25,7 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 111 | 5 | 61 | 23 | 25,2 | 26,7 | 1 | — | 5 | — | — | 12 | 7 | 7 | 6 | 5 | 27 | 2 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 45 | 2 | 14 | 5 | 15,0 | 25,4 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 10 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 48 | 1 | 35 | 15 | 25,9 | 29,5 | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 4 | 5 | 2 | 2 | 19 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 32 | — | 20[6] | 6 | 19,8[6] | 23,6 | — | — | 2 | 1 | — | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 10 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 33 | 1 | 22 | 6 | 27,9 | 20,7 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 14 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 52 | 2 | 54 | 24 | 26,6 | 26,1 | — | — | 7 | — | — | 8 | 2 | 3 | 1 | 1 | 32 | 2 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 62 | 1 | 44 | 18 | 19,5 | 27,7 | — | — | — | 1 | — | 6 | 5 | 9 | 9 | 9 | 21 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 72 | 3 | 42 | 17 | 18,3 | 21,4 | — | 3 | 1 | — | — | 9 | 1 | 4 | 3 | 2 | 24 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 31 | 3 | 21 | 4 | 18,4 | 19,9 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 31 | — | 24 | 1 | 21,6 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 26 | — | 31 | 15 | 38,1 | 29,9 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 25 | 2 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 32 = 13,6 ‰. — [4]) Desgl. 114 = 22,4 ‰. — [5]) Desgl. 12 = 13,9 ‰. — [6]) Desgl. 16 = 15,8 ‰.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 19. bis 25. Mai 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 104 | 258 | 10 | 192 | 76 | 25,0 | 6 | — | 4 | 1 | — | 15 | 28 | 26 | — | — | 109 | 3 |
| Brünn bis 18. Mai | 93 150 | 11 | 4 | 66 | 18 | 36,8 | — | 4 | 5 | 2 | — | 14 | 6 | 5 | — | — | 30 | — |
| Brüssel bis 18. Mai | 182 836 | 102 | 5 | 67 | 16 | 19,1 | — | — | — | 1 | — | 8 | 15 | 10 | . | . | 31 | 2 |
| Budapest bis 18. Mai | 452 907 | 357 | 9 | 295 | 89 | 33,9 | — | 1 | 13 | — | — | 66 | 31 | 15 | — | — | 153 | 13 |
| Christiania | 138 300 | 76 | 3 | 61 | 17 | 22,9 | — | — | 4 | — | — | 9 | 14 | 5 | . | . | 29 | — |
| Dublin | 353 082 | 197 | . | 142 | 22 | 21,0 | 1 | — | — | . | . | . | 2 | — | . | . | 133 | 6 |
| Edinburg | 266 900 | 124 | . | 85 | 24 | 16,6 | 1 | — | — | . | . | 10 | 4 | 1 | . | . | 65 | 4 |
| Graz bis 18. Mai | 106 878 | 59 | 2 | 46 | 12 | 22,4 | — | — | — | — | — | 13 | 3 | 2 | . | . | 26 | 2 |
| Kopenhagen | 307 000 | 199 | 8 | 135 | 38 | 22,9 | — | — | 7 | 1 | — | 19 | 14 | 13 | . | . | 75 | 6 |
| Krakau bis 18. Mai | 75 223 | 46 | 2 | 45 | 14 | 31,1 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 14 | 6 | — | — | 16 | — |
| Lemberg bis 18. Mai | 122 351 | 61 | 5 | 62 | 12 | 26,3 | — | 1 | — | — | — | 18 | 11 | — | . | . | 32 | — |
| Liverpool | 606 562 | 366 | . | 203 | 53 | 17,5 | 3 | 3 | 1 | . | . | . | 7 | 7 | . | . | 171 | 11 |
| London | 4 351 738 | 2402 | . | 1267 | 301 | 15,2 | 47 | 16 | 26 | 5 | 2 | 148 | 125 | 24 | 1 | — | 826 | 48 |
| Lyon bis 11. Mai | 401 930 | 156 | 19 | 160 | 16 | 20,7 | — | 1 | 4 | 1 | — | 26 | 33 | 3 | — | — | 87 | 5 |
| Odessa | 272 000 | . | 9 | 128 | 56 | 24,5 | — | 3 | 2 | — | — | 12 | 1 | 20 | 19 | 13 | 86 | 4 |
| Paris | 2 260 945 | 1213 | 85 | 1015 | 158 | 23,4 | 23 | 6 | 43 | 10 | 1 | 228 | 112 | 64 | . | . | 499 | 29 |
| Petersburg bis 18. Mai | 978 085 | 607 | 27 | 529 | 140 | 28,1 | 4 | 9 | 5 | 13 | 3 | 88 | 45 | 80 | . | . | 282 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 12 | 160 | 33 | 27,3 | 1 | 1 | 5 | 1 | — | 38 | 12 | 5 | . | . | 91 | 6 |
| Rom bis 20. April | 404 449 | 198 | 17 | 181 | 35 | 23,3 | 6 | — | 8 | 2 | — | 27 | 19 | 4 | . | . | 111 | 4 |
| Stockholm bis 18. Mai | 228 218 | 133 | 5 | 86 | 16 | 19,6 | — | 1 | 1 | — | — | 18 | 14 | 7 | . | . | 41 | 4 |
| Triest | 158 084 | . | . | 46 | 8 | 15,1 | — | — | — | — | — | 16 | 4 | 2 | — | — | 22 | 2 |
| Venedig bis 18. Mai | 153 575 | 75 | 8 | 92 | 34 | 31,4 | — | — | 1 | 1 | — | 8 | 29 | 10 | . | . | 43 | — |
| Warschau bis 18. Mai | 445 770 | 299 | 11 | 218 | 77 | 25,4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 25 | 20 | 28 | . | . | 131 | 5 |
| Wien bis 18. Mai | 811 434 | 615 | 29 | 445 | 149 | 28,5 | 12 | 6 | 12 | 2 | 2 | 99 | 64 | 42 | — | — | 198 | 8 |
| 11 Vororte Wiens bis 18. Mai[6]) | 417 391 | 195 | 16 | 235 | 106 | 28,9 | 2 | 3 | 3 | 1 | — | 47 | 49 | 45 | . | . | 85 | — |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 19. bis 25. Mai 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — |
| Scharlach | 7 | — | 2 | 2 | 3 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 33 | 1 | 14 | 7 | 11 | — | — | 7 |
| Unterleibstyphus | 11 | — | — | 2 | 7 | 2 | — | 1 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 7 | 4 | — | 1 | 2 | — | — | 2 |
| Kindbettfieber | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 3 |
| Wechselfieber | 11 | — | — | 2 | 8 | 1 | — | — |
| Rose | 3 | — | — | — | 3 | — | — | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 72 | — | — | — | 69 | 3 | — | 1 |
| Lungenschwindsucht | 46 | 3 | — | 2 | 26 | 15 | — | 43 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 51 | 5 | — | 1 | 21 | 21 | 3 | 17 |
| Akuter Darmkatarrh | 8 | 2 | — | — | 2 | 3 | 1 | — |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 4 | — | — | — | 1 | 3 | — | 3 |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 22 | — | — | 1 | 15 | 4 | 2 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 26 | — | — | — | 9 | 16 | 1 | — |
| Verletzungen | 90 | 2 | 3 | 8 | 37 | 36 | 4 | 2 |
| Alle übrigen Krankheiten | 466 | 10 | 13 | 22 | 220 | 168 | 33 | 55 |
| Summe | 859 | 27 | 32 | 49 | 434 | 273 | 44 | 136 |

Gesammtbestand **war** am 18. Mai 4021 und **bleibt** am 25. Mai 3893.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 19.–25. Mai | 17 | 38 | 45[3]) | 81[3]) | 3 |
| „ Breslau | desgl. | 1 | 378 | 3 | 28 | — |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 17 | 9 | 21 | 42 | 2 |
| „ München | desgl. | 3 | 124 | 21 | 69 | 2 |
| „ Nürnberg | desgl. | 1 | 67 | 2 | 14 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | — | 1 | 2 | 3 | — |
| „ Aurich | desgl. | 2 | — | 5 | 4 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 11 | 149 | 25 | 72 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 5 | 20 | 13 | 23 | 2 |
| „ Hannover | desgl. | 2 | 35 | 3 | 35 | — |
| „ Hildesheim | desgl. | — | 21 | 2 | 31 | — |
| „ Königsberg[4]) | . | . | . | . | . | . |
| „ Marienwerder | desgl. | 3 | 4 | 7 | 9 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 3 | 267 | 3 | 5 | — |
| „ Schleswig[5]) | desgl. | 45 | 57 | 33 | 102 | 1 |
| „ Stettin | . | . | . | . | . | . |
| „ Stralsund | desgl. | 2 | 47 | 16 | 8 | 5 |
| „ Trier | desgl. | — | 2 | 1 | 7 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 6 | 56 | 164 | 48 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 19. bis 25. Mai 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 19. Mai | 22,0 | 13,3 | 753,9 | 754,1 | 754,8 | 66 | 45 | 69 | 1,5 | SO–O | 1–2 |
| | 20. „ | 25,1 | 14,5 | 756,1 | 756,7 | 757,8 | 65 | 47 | 55 | — | ONO | 1 |
| | 21. „ | 27,7 | 13,0 | 759,8 | 759,9 | 760,4 | 62 | 33 | 50 | — | O | 2 |
| | 22. „ | 27,7 | 14,1 | 761,3 | 760,1 | 759,4 | 62 | 30 | 46 | — | OSO | 2 |
| | 23. „ | 28,5 | 15,0 | 759,2 | 757,1 | 756,4 | 61 | 29 | 48 | — | SSO | 3 |
| | 24. „ | 27,7 | 16,3 | 756,2 | 754,1 | 753,4 | 50 | 30 | 41 | — | SO | 5 |
| | 25. „ | 26,7 | 15,0 | 752,2 | 750,6 | 749,6 | 62 | 35 | 52 | — | SO | 2 |
| München | 19. Mai | 15,9 | 11,1 | 714,1 | 713,9 | 714,3 | 95 | 73 | 95 | 39,3 | NW | 0,8 |
| | 20. „ | 13,4 | 10,1 | 714,9 | 715,0 | 715,2 | 95 | 88 | 95 | 8,6 | W | 0,8 |
| | 21. „ | 20,2 | 11,1 | 715,3 | 715,2 | 714,8 | 90 | 63 | 83 | 1,7 | N | 1,4 |
| | 22. „ | 23,3 | 10,6 | 714,8 | 713,7 | 713,9 | 66 | 47 | 67 | — | NO | 1,7 |
| | 23. „ | 24,1 | 10,5 | 714,1 | 713,2 | 712,4 | 66 | 35 | 53 | — | NO | 1,7 |
| | 24. „ | 23,9 | 10,9 | 712,6 | 711,1 | 709,9 | 49 | 38 | 55 | — | NO | 1,1 |
| | 25. „ | 22,9 | 9,1 | 708,2 | 706,5 | 705,4 | 68 | 42 | 59 | — | NO | 0,5 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 4 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die vorige Woche werden nachträglich 1 Todesfall an Pocken, 6 Erkrankungen an Masern, 30 Scharlach, 9 Diphtherie, 2 Kindbettfieber und 25 kontagiöse Augenentzündung gemeldet. — [5]) Die Angaben aus dem Kreise Segeberg fehlen. — [6]) Desgl. aus dem Vororte Sechshaus.

Ruhr: Bombay 42 (Vormonat 60), Madras 105 (128), Alexandrien 35 (29), Kairo 125 (83) Todesfälle.

Masern: Frankfurt a. M. 23 (Vormonat 5), Köln 30 (29), München 24 (40), Nürnberg 34 (53), Greiz 23 (8), Moskau 42 (35), Alexandrien 68 (50), Bombay 129 (109). Madras 278 (191), Brooklyn 51 (34), Chicago 32 (23), New-York 73 (87), St. Louis 21 (26) Todesfälle.

Scharlach: Moskau 58 (Vormonat 69), Brooklyn 36 (36), New-York 249 (208) Todesfälle.

Diphtherie und Croup: Berlin 92 (Vormonat 98), Breslau 51 (31), Hannover 21 (26), Linden 16 (26), Stettin 20 (23), München 39 (29), Dresden 20 (22), Braunschweig 22 (22), Hamburg 32 (45), Moskau 93 (82), Boston 51 (46), Brooklyn 148 (156), Chicago 135 (107), Cincinnati 33 (20), New-York 277 (254), St. Louis 44 (65) Todesfälle.

Keuchhusten: Berlin 46, Hamburg 16 (Vormonat 22), Kairo 26 (14), Brooklyn 48 (39), New-York 83 (53) Todesfälle.

Tollwuth: Bukarest 2 Todesfälle.

Milzbrand: Hamburg 1 Todesfall.

Akute Darmkrankheiten: Berlin 295 (Vormonat 466), Breslau 40 (40), Danzig 25 (19), Köln 32 (29), Magdeburg 31 (15), München 81 (61), Hamburg 32 (54), Straßburg 29 (18), Bukarest 29 (25), Lissabon 36, Alexandrien 269 (231), Kairo 590 (396), Bombay 105 (131), Madras 177 (196), Chicago 40 (26), New-York 58 (50), St. Louis 26 (20) Todesfälle.

Unter den deutschen Orten hatten im Berichtsmonat eine verhältnißmäßig hohe Gesammtsterblichkeit (über 35,0 auf 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet): Liegnitz (1878/87: 32,1), Neustadt O.-Schl., Amberg (1885/87: 28,6), je 35,2, Chemnitz 36,1 (1878/87: 31,3), Linden 37,9, Langenbielau 38,4, Greiz 41,3 (1882/87: 25,5), Werdau 42,1. Von diesen Orten zeigten Langenbielau, Linden, Neustadt, Amberg, Chemnitz, Werdau schon im Vormonate eine über die angegebene Grenze hinausgehende Sterblichkeit; in Liegnitz betrug dieselbe 31,9, in Greiz 28,0. Das Sterblichkeitsmaximum hatte sich im Vormonat auf 42,4 gegen 42,1 im Berichtsmonat belaufen. Von den Orten, welche außerdem im Vormonate eine vergleichsweise höchste Sterblichkeit aufwiesen, verloren im April Colmar 34,2, Passau 29,7, Greifswald 29,1, Glauchau 27,9, Ratibor 27,1, Lindenau 28,6 ‰ Personen durch den Tod.

Von den oben besonders hervorgehobenen Orten hatten Werdau mit 500, Chemnitz mit 453, Greiz mit 422, Langenbielau mit 391, Liegnitz mit 350 Todesfällen auf je 1000 Lebendgeborene eine verhältnißmäßig hohe Säuglingssterblichkeit; in Amberg betrug dieselbe weniger als ein Drittel, in Linden und Neustadt weniger als ein Fünftel der Lebendgeborenen. Die Todesursachen in den genannten Orten anlangend, treten als solche Masern in Greiz (23 unter insgesammt 65 Todesfällen), Diphtherie und Croup in Linden (16 unter 88), Lungenschwindsucht in Amberg (7 unter 49), Neustadt (11 unter 51), Langenbielau (15 unter 49), Liegnitz (23 unter 140), Linden (24), Chemnitz (27 unter 367), akute Erkrankungen der Athmungsorgane in Werdau (7 unter 54), Amberg (-), Linden, Greiz (je 12), Chemnitz (17), akute Darmkrankheiten in Liegnitz (19) besonders hervor.

Die Säuglingssterblichkeit war außer in den bereits erwähnten Orten eine beträchtliche, d. h. größer als ein Drittel der Lebendgeborenen, in Prenzlau (339 auf je 1000 Lebendgeborene — Gesammtsterblichkeit 31,5), Freiberg (345—28,1), Gnesen, Meerane (je 372—29,4 bezw. 30,8), Landsberg a. W. (380—30,2), Regensburg (381—29,0), Augsburg (382—29,2), Ingolstadt (432—31,4), Passau (433—29,7).

Die Gesammtsterblichkeit war während des Berichtsmonats geringer als 15,0 (auf je 1000 Einwohner für den Zeitraum eines Jahres berechnet) in Spandau 13,8 (1878/87: 25,9) und Paderborn 11,3, woselbst im Vormonate 16,6 bezw. 20,0 ‰ Personen gestorben waren. Malstatt-Burbach, wo im Vormonate unter 15,0 ‰ Personen starben, hatte im April eine Sterblichkeit von 24,4 ‰.

Unter den Orten mit weniger als 15,0 ‰ Sterblichkeit blieb die Säuglingssterblichkeit in Paderborn unter einem Zehntel, in Spandau unter einem Siebentel der Lebendgeborenen. Eine Sterblichkeit der Säuglinge von weniger als 100,0 ‰ der Lebendgeborenen gab es außerdem in Altenessen (Gesammtsterblichkeit 18,6), Aschersleben (18,8), Borbeck (22,9), Eschweiler (18,2), Göttingen (21,1), Hagen (19,9), Hamm (18,2), Hanau (23,7), Köslin (17,1), Memel (23,9), Mühlhausen i. Th. (16,9), Oberhausen (19,8), Siegen (25,5), Wesel (16,8), Bayreuth (17,5), Erlangen (32,7), Gießen (24,0), Eisenach (18,7), Weimar (19,0), Metz (17,1) und Oldenburg (17,3). Weniger als ein Siebentel der Lebendgeborenen starb in 33, weniger als ein Fünftel derselben in 69 Orten. Die Gesammtsterblichkeit betrug in 1 dieser Orte unter 15,0, in 35 zwischen 15,0 und 20,0, in 49 zwischen 20,1 und 25,0, in 13 zwischen 25,1 und 30,0, in 4 über 30,0 ‰.

Im Ganzen scheint der Gesundheitszustand gegenüber dem Vormonate ziemlich unverändert geblieben zu sein. Eine Sterblichkeit von mehr als 35,0 ‰ war in 8 Orten gegen 12 im März, eine solche von weniger als 15,0 ‰ in 2 gegen 1 zu verzeichnen. Mehr Säuglinge als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene starben in 14 Orten gegen 14, weniger als 200,0 in 123 gegen 119 im Vormonat.

---

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr 127 u. 129 v. 29. Mai u. 1. Juni 1889.)

Schweden. Durch eine Königliche Bekanntmachung vom 29. März 1889 ist bestimmt worden, daß nunmehr unter den Bedingungen in der Königlichen Verordnung vom 15. August 1884 auch von den deutschen Nordseehäfen, sowie von Niederland, Belgien und den französischen Kanalhäfen die Einfuhr von Lumpen gestattet ist, daß indessen der Ausführung etwaiger aus anderen Gründen erlassener Einfuhrverbote gegen Lumpen aus den genannten vier Ländern hierdurch nicht vorgegriffen werden soll. —

Portugal. Durch eine in Nr. 112 des „Diario do Governo" vom 18. Mai 1889 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern wird bestimmt, daß der unterm 29. April d. J. ergangenen Anordnung, laut welcher die Häfen der peruanischen Provinz Piura für von Gelbfieber verseucht und die übrigen Häfen der Republik Peru für derselben Krankheit verdächtig erklärt worden sind, rückwirkende Kraft bis zum 1. April d. J. beiwohnt. (Veröffentl. S. 297). —

Egypten. Der internationale Gesundheitsrath zu Alexandria hat beschlossen, vom 19. Mai 1889 ab die Ankünfte aus Endeh, unter Aufhebung des Quarantäne-Reglements, wiederum zum freien Verkehr zuzulassen. (Ver-Veröffentl. S. 220). —

## Thierseuchen.

**Stand der Thierseuchen in Belgien im ersten Vierteljahr 1889.**
(Nach den Bull. mens. d. malad. contag. des animaux domest.)

| Provinzen | Milzbrand Jan. | Milzbrand Febr. | Milzbrand März | Rauschbrand Jan. | Rauschbrand Febr. | Rauschbrand März | Rotz und Wurm Jan. | Rotz und Wurm Febr. | Rotz und Wurm März | Lungenseuche Jan. | Lungenseuche Febr. | Lungenseuche März | Wuth Jan. | Wuth Febr. | Wuth März | Schweinerothlauf Jan. | Schweinerothlauf Febr. | Schweinerothlauf März | Maulseuche Jan. | Maulseuche Febr. | Maulseuche März | Räude Jan. | Räude Febr. | Räude März | Klauenseuche der Schafe Jan. | Klauenseuche der Schafe Febr. | Klauenseuche der Schafe März |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antwerpen | — | 2 | — | — | — | — | 1 | — | — | 8 | 6 | 5 | 1 | — | 1 | 5 | 5 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — |
| Brabant | — | 1 | — | 1 | — | — | 2 | — | 2 | 12 | 10 | 18 | 7 | 5 | 7 | 4 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Westflandern | — | 4 | 3 | — | 2 | 2 | 1 | — | 1 | 2 | 4 | 1 | — | — | — | 12 | 28 | 14 | — | — | — | — | — | — | — | 50 | — |
| Ostflandern | 1 | 2 | 8 | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 3 | 12 | 1 | 1 | 1 | 22 | 30 | 29 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Hennegau | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 6 | 2 | 7 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Lüttich | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Limburg | — | — | 1 | — | 2 | 2 | — | — | — | 4 | 13 | 25 | — | — | 3 | 10 | 2 | 5 | — | — | — | 38 | — | — | — | — | — |
| Luxemburg | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 3 | — | — | — | 7 | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Namur | — | — | — | — | — | — | 7 | 4 | 5 | 5 | 11 | 9 | 3 | 1 | 1 | 10 | 4 | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Im ganzen Königreich | 1 | 9 | 13 | 1 | 4 | 4 | 11 | 5 | 14 | 41 | 53 | 78 | 13 | 7 | 21 | 64 | 72 | 93 | 1 | — | — | 38 | — | — | — | 53 | — |

Die Lungenseuche herrschte in 34, 38 und 49 Gehöften von 23, 31 und 35 Gemeinden. — Die 41 Tollwuthfälle vertheilen sich auf 38 Hunde, 1 Einhufer, 1 Rind und 1 Schaf. — Wuthverdächtige Hunde sind getödtet 59 und einige, Katzen 1. — Von wuthkranken Hunden wurden 13 und einige Personen gebissen.

Rußland. Der „Regierungsbote" Nr. 19 vom 24. Januar / 5. Februar 1889 veröffentlicht die Ergebnisse der gegen die Rinderpest ergriffenen Maßnahmen.

Die wichtigste Verordnung, welche in der letzten Zeit zur Unterdrückung der Viehseuchen ergriffen worden ist, ist das am 3. Juni 1879 von dem Kaiser bestätigte Gesetz. In demselben wurde die Tödtung erkrankter und verdächtiger Thiere angeordnet und die Landschaften verpflichtet, die betr. Besitzer entsprechend zu entschädigen. Zur Deckung der sich hierbei ergebenden Unkosten wurden die Gouvernements-Landschaftsversammlungen zur Erhebung einer Prozentsteuer ermächtigt, welche jedoch, falls sie nicht durch ein besonderes Gesetz ausgeschrieben wurde, nicht über $1\frac{1}{2}$ pCt. vom Werthe des Viehstandes ausmachen durfte. Obwohl das Gesetz nur fakultativ eingeführt wurde, und die meisten Landschaften sich ablehnend, ja sogar feindlich gegen die neuen Verordnungen verhielten, waren die in einigen Jahren erzielten Erfolge dennoch derart befriedigend, daß das Gesetz vom 3. Juni 1879 in den Jahren 1887 und 1888 auf das ganze Europäische Rußland (mit Ausnahme des Gouvernements Orenburg) und den nördlichen Kaukasus als obligatorisch geltend, ausgedehnt wurde. — Ein weiteres Gesetz, welches den Viehtransport regelte, und für die nördlichen und mittleren Gouvernements die Versendung auf der Eisenbahn vorschrieb, traf bei seiner Durchführung infolge der hohen Tarife (3 Kopeken für den Werst und Kopf) auf manche Schwierigkeiten, welche erst mit der Zeit beseitigt werden konnten.

| | | |
|---|---|---|
| 1883 | wurden auf der Eisenbahn transportirt | 1 000 000 Stck. |
| 1884 | „ „ „ „ „ | 1 300 000 „ |
| 1885 | „ „ „ „ „ | 1 700 000 „ |
| 1886 | „ „ „ „ „ | 2 300 000 „ |

Um die Verschleppung der Seuche aus Sibirien und den asiatischen Besitzungen in das Europäische Rußland zu verhüten, wurden die aus den dortigen Gegenden kommenden Viehtransporte durch das Gesetz vom 27. Mai 1888 unter strenge Kontrole gestellt und das Gesetz vom 3. Juni 1879 auch auf die asiatischen Besitzungen Rußlands ausgedehnt.

Eine allgemeine Uebersicht über die im Verlauf der letzten Jahre durch die Gesetzgebung erzielten Ergebnisse giebt nachstehende Zusammenstellung:

| | Zahl der Gouvernements, in denen das Gesetz v. 3. Juni 1879 eingeführt war | Zahl der Gouvernements, in welchen Krankheitsfälle zu verzeichnen waren | Verluste durch die Seuche: Stück in Tausend | Verluste durch die Seuche: Werth in Millionen Rubel | Verluste durch die Seuche: Auf je 1000 Stück |
|---|---|---|---|---|---|
| Mittel der Jahre 1883—1885 | 10—27 | 48—50 | bis 350 | bis 7 | 12 |
| 1886 | 30 | 43 | „ 286 | „ $5\frac{1}{2}$ | 10 |
| 1887 | 48 | 32 | „ 76 | „ $1\frac{1}{2}$ | 3 |
| 1888 (—15. Dez.) | 62 | 23 | „ 37 | „ $\frac{3}{4}$ | 1 |

Vor den 1880er Jahren fielen im Europäischen Rußland nicht weniger als 400 000 Stück Vieh jährlich; 43 Gouvernements, in denen die Seuche in jedem Jahr herrschte, hatten allein einen Verlust von 350—370 000 Stück zu verzeichnen, 13 andere Gouvernements verloren 30—50 000 Stück und nur 6 Gouvernements waren vollkommen seuchenfrei. (Archangel, Kalisch, Kowno, Olonez, Kjelin und Wologda.) Nachdem das Gesetz vom 3. Juni 1879 erlassen und für 27 nördliche und mittlere Gouvernements der obligatorische Eisenbahntransport für Viehsendungen eingeführt worden war, sank die Verlustziffer

in diesen Gouvernements, von 28 000 auf 12 000 in den Jahren 1883—85, auf 7000 im Jahre 1886, 1500 im Jahre 1887 und betrug 1888 nur 420 Stück. Während der Jahre 1885 und 1886 wurde das Gesetz vom 3. Juni 1879 in den Gouvernements Tschernigew, Samara und Saratow eingeführt. Während in den früheren Jahren in diesen Gouvernements 100 000 Stück gefallen waren, betrug der Verlust 1886 nur noch 12 000, 1887 8000 Stück. Im folgenden Jahre war das Gouvernement Tschernigew seuchenfrei, in Saratow fielen 1278 Stück, und nur Samara bildete eine Ausnahme, indem der Verlust 12 657 Stück betrug, d. i. gegen 30 pCt. des Gesammtverlustes in Rußland. 18 Gouvernements, welche früher gegen 85 000 Stück Vieh verloren hatten, nachdem das Gesetz vom 3. Juni 1879 im Jahre 1887 auch auf sie ausgedehnt worden, nur noch Verluste von 17 000 im Jahre 1887 und 5600 im Jahre 1888. In den übrigen 14 Gouvernements stieß die Durchführung der Maßnahmen gegen die Viehseuchen infolge der örtlichen Verhältnisse auf ganz besondere Schwierigkeiten. Das Gesetz vom 3. Juni 1879 wurde daher 1887 nur provisorisch und erst 1888 endgültig auch auf diese Gegenden ausgedehnt. Die Resultate waren auch hier günstig: statt der früheren Verluste von 120—240 000 Stück fielen im Jahre 1887 nur 48 000, im Jahre 1888 17 500 Stück.

Die Gesammtkosten für Entschädigungen ꝛc. betrugen, einschl. eines Zuschusses von 130 000 Rubel, welchen das Ministerium des Innern zahlte, gegen 600 000 Rubel jährlich. Von dieser Summe entfallen allein auf das Gouvernement Samara ungefähr 200 000 Rubel. Das während der letzten 3 Jahre durch die Anwendung der Veterinärgesetze dem Lande erhalten gebliebene Vieh beträgt ungefähr 650 000 Stück im Werthe von 13 000 000 Rubel.

Mitte Dezember 1888 herrschte die Seuche nur noch in 7 Gouvernements und zwar im Westen im Gouvernement Kiew (Kreis Wassilkow), im Osten in den Gouvernements Astrachan, Stawropol und den anliegenden Theilen der Gouvernements Samara, den Gebieten der donischen Kosaken und des Kuban, endlich im Gouvernement Ufa.

---

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern an alle polit. Landesbehörden mit Ausnahme jener in Zara, betreffend Vorsichtsmaßregeln gegen Einschleppung der Maul- und Klauenseuche aus Ungarn. Vom 3. Mai 1889, Z. ad 7657. (Oesterr. San.-Wesen 1889 S. 183.)

Aus den wöchentlichen Epizootie-Ausweisen des k. ungarischen Ministeriums für Ackerbau, Industrie und Handel wird in der letzteren Zeit die zunehmende Ausbreitung der Maul- und Klauenseuche in Ungarn wahrgenommen.

Im letzten Seuchenausweise vom 16. v. M. über die Zeit vom 9. bis 16. v. M. erscheinen acht Comitate mit zusammen 43 Orten und der Stadt Budapest, als verseucht ausgewiesen. Die k. k. . . . . . wird auf diese Wahrnehmung mit dem Auftrage aufmerksam gemacht, insbesondere die Viehbeschau-Organe in den Eisenbahnstationen durch die unterstehenden politischen Bezirksbehörden (Stadtmagistrate) anweisen zu lassen, bei der Viehbeschau im Allgemeinen und insbesondere aber bei der Beschau von Klauenviehtransporten aus Ungarn die größte Aufmerksamkeit und Vorsicht anzuwenden, damit nicht auch durch solche Provenienzen neue Seucheneinschleppungen erfolgen.

Auch ist ein erhöhtes Augenmerk der Desinfection der für den ungarischen Verkehr verwendeten Viehtransportwägen zuzuwenden.

---

## Medizinalgesetzgebung ꝛc.

**Deutsches Reich. Verordnungen, betreffend die Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen.**

**Preußen.** Im Anschlusse an den Erlaß des Ministers für Handel und Gewerbe v. 14. Nov. 1888 (Veröff. S. 28), welcher in den Amtsblättern für die Regierungsbezirke Königsberg (S. 389), Danzig (S. 327), Köslin (S. 297), Stettin (S. 333), Stralsund (S. 227), Lüneburg (S. 533), Stade (S. 517), Osnabrück (S. 549), Aurich (S. 309), Köln (S. 379) abgedruckt worden ist, ist für die Provinz Schleswig-Holstein unter dem 30. November 1888 eine im wesentlichen gleichlautende Polizeiverordnung der Königl. Regierung zu Schleswig (Amtsblatt S. 561) ergangen, in welcher nur der Eingang verändert und die Geldstrafe auf den Höchstbetrag von 30 Mk. herabgesetzt worden ist.

Außerdem ist an die Königlichen Navigationsschul-Direktoren folgender Erlaß gerichtet worden:

Berlin, den 17. September 1888.

Im Einverständniß mit dem Herrn Reichskanzler schreibe ich hierdurch vor, daß bei dem an den Schifferklassen der Königlichen Navigationsschulen eingeführten ärztlichen Unterrichte spätestens vom nächsten Kursus ab ausschließlich die auf Veranlassung des Herrn Staatssekretärs des Innern im Kaiserlichen Gesundheitsamte bearbeitete, in einem Abdruck beigefügte „Anleitung zur Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen" als Leitfaden beim Unterrichte in diesem Gegenstande zu benutzen ist.

Ew. ꝛc. haben danach das Weitere zu veranlassen.

Den Königlichen Regierungs-Präsidenten zu Königsberg, Danzig, Stettin, Stralsund, Stade, Osnabrück und Aurich, sowie der Königlichen Regierung zu Schleswig theile ich Abschrift dieses Erlasses und einen Abdruck der „Anleitung" mit.

Der Minister für Handel und Gewerbe.
In Vertretung: gez. Magdeburg.

**Mecklenburg-Schwerin.** Verordnung, betr. die Verpflegung der Schiffsmannschaften und die Gesundheitspflege an Bord der Kauffahrteischiffe. Vom 14. Januar 1889.

Auf Grund der Vorschrift im § 45 der Seemanns-Ordnung vom 27. Dezember 1872 (Reichsgesetzblatt 1872 Seite 409) bestimmt das unterzeichnete Ministerium in Betreff der Verpflegung der Schiffsmannschaften und in Betreff der Gesundheitspflege an Bord der Kauffahrteischiffe das Nachstehende:

§ 1. 1. Die Führer der Kauffahrteischiffe sind verpflichtet, auf allen Seereisen mindestens ein Exemplar der im Kaiserlichen Reichsgesundheitamte festgestellten amtlichen „Anleitung zur Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen" (Verlag von Julius Springer in Berlin) mit sich zu führen.

2. Auf allen Seereisen, welche die räumlichen Grenzen der kleinen Fahrt (§ 2 der Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 6. August 1887, Reichsgesetzblatt S. 395) überschreiten, sind die in den Listen II, III und IV in Anlage 1 zu der vorgenannten „Anleitung zur Gesundheitspflege ꝛc" angegebenen Arznei- und sonstigen Mittel und Gegenstände zur Krankenbehandlung und Verpflegung mitzunehmen. Auf Reisen, welche nur europäische oder Häfen des Mittelländischen, Schwarzen und Asowschen Meeres berühren, bedarf es jedoch der Mitnahme des in Liste IV angegebenen Biers und Weins nicht.

3 Auf Reisen in großer Fahrt (§ 3 der Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 6. August 1887, Reichsgesetzblatt 1887 Seite 395) — mit Ausnahme derjenigen, welche nur europäische oder Häfen des Mittelländischen, Schwarzen und Asowschen Meeres berühren, sowie derjenigen zwischen Europäischen und den nördlich vom 35. Grade nördlicher Breite gelegenen Atlantischen Häfen und Inseln — kommt die im § 9 der vorgenannten „Anleitung zur Gesundheitspflege ꝛc." aufgestellte Speiserolle mit der Maßgabe zur Anwendung, daß es in Spalte 9 der Speiserolle, unter gleichzeitigem Wegfall des zweiten Satzes in Spalte 12, zu heißen hat „225 g, sofern und solange neben Kaffee aber noch Bier gegeben wird, nur 150 g."

4. Auf Reisen der zu 3 bezeichneten Art ist ein entsprechender Vorrath von Citronensaft mitzunehmen und an die Schiffsmannschaft zu vertheilen und zwar nach Maßgabe der in § 22 der „Anleitung" enthaltenen Vorschriften.

§ 2. Die Nichtbefolgung vorstehender Vorschriften wird mit Geldstrafe bis 100 Mk. bestraft. Die Strafe kann durch polizeiliche Verfügung festgesetzt werden.

§ 3. Gegenwärtige Verordnung tritt mit dem 1. April d. J. — für diejenigen Schiffe, welche bis dahin einen deutschen Hafen nicht besucht haben, vier Wochen nach Ankunft in einem solchen, spätestens jedoch am 1. April 1890 — in Kraft.

Schwerin, den 14. Januar 1889.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium des Innern.
gez.: A. v. Bülow.

**Oldenburg.** Bekanntmachung des Staatsministeriums, betr. Vorschriften über die Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen. Vom 1. April 1889.

Auf Grund des Artikels 9 § 6 des Gesetzes vom 5. Dezember 1868, betr. die Organisation des Staatsministeriums und einiger demselben untergeordneter Behörden, und in Gemäßheit des § 45 der Seemannsordnung vom 27. Dezember 1872 erläßt mit Höchster Genehmigung das Staatsministerium die nachfolgenden Vorschriften über die Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen:

§ 1. Die vom Kaiserlichen Gesundheitsamt festgestellte „Anleitung zur Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen" ist auf sämmtlichen Kauffahrteischiffen auf allen Seereisen mindestens in einem Exemplar mitzuführen.

§ 2. Auf solchen Seereisen der Kauffahrteischiffe, welche die räumlichen Grenzen der kleinen Fahrt (§ 2 der Bekanntmachung vom 6. August 1887 — Reichsgesetzblatt S. 395 —) überschreiten, sind die in Anlage 1 der „Anleitung zur Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen" aufgeführten Arznei-, Verband- und sonstigen Hülfsmittel für Krankheits- und Unglücksfälle in den daselbst vorgeschriebenen Quantitäten mitzunehmen.

§ 3. Auf Reisen in großer Fahrt (§ 3 der Bekanntmachung vom 6. August 1887) mit Ausnahme derjenigen, welche nur europäische Häfen und Häfen des Mittelländischen, Schwarzen und Asowschen Meeres berühren, sowie derjenigen zwischen europäischen Häfen und den nördlich vom 35. Grade nördlicher Breite gelegenen atlantischen Häfen und Inseln, hat die Beköstigung der Schiffsleute nach der im § 9 der „Anleitung zur Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen" aufgestellten Speiserolle zu erfolgen. Auf den genannten Reisen ist den Schiffsleuten Citronensaft zu verabreichen. Derselbe muß die im § 22, Absatz 1 und 2 der „Anleitung" vorgeschriebene Qualität haben.

Der für jede Reise mitzunehmende Citronensaft darf nicht älter als zwei Jahre sein, es sei denn, daß durch Untersuchung eines Chemikers vor der Reise festgestellt ist, daß der Saft noch tauglich ist.

Der Saft ist auf helle Glasflaschen zu füllen. Thonkruken sind unzulässig. Die Flaschen und Kisten, in welchen der Saft bewahrt wird, sind mit Zetteln zu bekleben, welche die Firma des Fabrikanten und das Datum der Füllung, eventuell auch das Datum und Ergebniß einer Nachprüfung, sowie die Person, welche die Nachprüfung ausgeführt hat, ersehen lassen, bei den Flaschen auch noch die Menge des Inhalts anzeigen.

Mit der Austheilung des Saftes ist drei Wochen nach dem Verlassen des Hafens zu beginnen. Die tägliche Ration hat für den Mann mindestens zwanzig Gramm zu betragen.

§ 4. Für die Befolgung dieser Vorschriften ist der Rheder, sowie der Schiffer bezw. dessen Stellvertreter verantwortlich.

§ 5. Zuwiderhandlungen werden, soweit nicht schwerere Strafen verwirkt sind, mit Geldstrafe bis zu 150 Mk. bestraft.

§ 6. Die Vorschriften der Regierungsbekanntmachung vom 25. August 1864, betr. die Musterrollen und die Rationen der Mannschaften oldenburgischer Seeschiffe, treten für die Kauffahrteischiffe auf Fahrten im Sinne des § 3 dieser Bekanntmachung außer Kraft.

§ 7. Die vorstehenden Vorschriften treten für die Kauffahrteischiffe auf großer Fahrt (§ 3 der Bekanntmachung vom 6. August 1887) vierzehn Tage nach dem Zeitpunkte, wo dieselben einen europäischen Hafen anlaufen, spätestens aber am 1. Januar 1890, für die Kauffahrteischiffe auf Küstenfahrt (§ 1 daselbst) und auf kleiner Fahrt (§ 2 daselbst) vom 15. Mai d. J. an in Kraft.

Oldenburg, den 1. April 1889.

Staatsministerium. Departement des Innern.
gez. Jansen.

**Lübeck.** Verordnung, betr. die Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen. — (Veröffentlicht am 20. Oktober 1888.)

Auf Grund der Bestimmung im § 45 Absatz 2 der Seemannsordnung vom 27. Dezember 1872 hat der Senat die nachstehenden Anordnungen zu erlassen beschlossen:

§ 1. In Betreff der Beköstigung der Mannschaft auf den in Lübeck heimathberechtigten Kauffahrteischiffen gelten die in der anliegenden Speiserolle enthaltenen Vorschriften.

Auf Reisen in großer Fahrt (§ 3 der Bekanntmachung vom 6. August 1887 — Reichs-Gesetzbl. S. 395 —), mit Ausnahme derjenigen, welche nur europäische Häfen und Häfen des Mittelländischen, Schwarzen und Asowschen Meeres berühren, sowie derjenigen zwischen europäischen Häfen und den nördlich vom 35. Grade nördlicher Breite gelegenen atlantischen Häfen und Inseln, erhält jeder Mann täglich mindestens 20 Gramm Citronensaft. Mit der Austheilung des Saftes ist drei Wochen nach dem Verlassen des Hafens zu beginnen.

Schiffe, welche östlich vom Kap der guten Hoffnung und westlich vom Kap Horn fahren wollen, haben zum wenigsten für 12 Monate, alle übrigen für etwa 8 Monate Citronensaft an Bord zu nehmen.

§ 2. Die Führer der in Lübeck heimathberechtigten Kauffahrteischiffe sind verpflichtet, auf allen Seereisen eine der Zahl der Mannschaft entsprechende Menge von Arznei- und Verbandmitteln, sowie mindestens ein Exemplar der im Kaiserlichen Gesundheitsamte bearbeiteten „Anleitung zur Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen" (Berlin, Verlag von Julius Springer), auf solchen Seereisen, welche die räumlichen Grenzen der kleinen Fahrt (§ 2 der Bekanntmachung vom 6. August 1887 — Reichs-Gesetzbl. S. 395 —) überschreiten, die in Anlage 1 der „Anleitung" angegebenen Arznei-, Verband- und sonstigen Hülfsmittel für Krankheits- und Unglücksfälle mitzunehmen.

§ 3. Diese Verordnung tritt mit dem 1. Januar 1889 in Wirksamkeit. Mit demselben Zeitpunkt sind die entgegenstehenden Bestimmungen im Artikel 19 der Verordnung über die Stellung und Disziplin der Mannschaft auf den Seeschiffen vom 6. April 1853 bezw. im § 4 der Bekanntmachung vom 26. Februar 1873, Ausführungsbestimmungen zur Seemannsordnung betreffend, aufgehoben.

Gegeben Lübeck, in der Versammlung des Senates, am 17. Oktober 1888.

Hagedorn Dr., Sekretarius.

(Die als Anlage dieser Verordnung gegebene Speiserolle ist gleichlautend mit der in § 9 der „Anleitung" empfohlenen.)

**Bremen.** Verordnung, betr. Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen. Vom 17. März 1889.

Der Senat verordnet unter Bezug auf § 45 und § 108 der Seemanns-Ordnung vom 27. Dezember 1872 im Einverständnisse mit der Handelskammer nach Vernehmung des Kaufmannskonvents für die in das bremische Schiffsregister eingetragenen Kauffahrteischiffe:

I. An Bord der Kauffahrteischiffe muß sich auf allen Seereisen mindestens ein Exemplar der „Anleitung zur Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen. Auf Veranlassung des Staatssekretärs des Innern bearbeitet im Kaiserlichen Gesundheitsamt Berlin (Verlag von Julius Springer) befinden.

II. Die Führer von Kauffahrteischiffen haben dafür Sorge zu tragen, daß hinsichtlich der Gesundheits- und Krankenpflege an Bord ihrer Schiffe thunlichst nach Maßgabe der in Nr. I gedachten Anleitung verfahren werde.

III. Für solche Seereisen der Kauffahrteischiffe, welche die räumlichen Grenzen der kleinen Fahrt (§ 2 der Bekanntmachung vom 6. August 1887 — Reichs-Gesetzblatt S. 395 —) überschreiten, sind die in der Anlage 1 der unter I gedachten Anleitung angegebenen Arznei-, Verband-

und sonstigen Hülfsmittel für Krankheits- und Unglücksfälle, mitzunehmen.

IV. Auf Kauffahrteischiffen in großer Fahrt soll für die Schiffskost die in der Anlage zu dieser Verordnung aufgestellte Speiserolle maßgebend sein, und bezüglich der Mitnahme und Verabreichung von Citronensaft nach Maßgabe des § 22 der Anleitung (I. dieser Verordnung) verfahren werden.

Diese Vorschriften finden keine Anwendung auf Schiffen in großer Fahrt, welche nur europäische Häfen und Häfen des Mittelländischen, Schwarzen und Asowschen Meeres berühren, noch auf Reisen zwischen europäischen Häfen und den nördlich vom 35. Grade nördlicher Breite gelegenen Atlantischen Häfen und Inseln.

V. Zuwiderhandlungen gegen die Vorschriften dieser Verordnung werden, vorbehältlich der Bestimmungen des Strafgesetzbuchs und des § 97 der Seemanns-Ordnung, mit Geldstrafe bis zu einhundertfünfzig Mark bestraft.

VI. Diese Verordnung tritt am 1. April 1889 in Kraft. Für die durch die Vorschriften unter III und IV nicht berührten Kauffahrteischiffe behält es bei den Bestimmungen der auf die Beköstigung und die Medizinkiste bezüglichen §§ 1 und 3 der Verordnung vom 15. März 1873, betreffend Beköstigung und Logisraum der Mannschaft auf den Seeschiffen, sein Bewenden.

Beschlossen Bremen in der Versammlung des Senats am 15 und bekannt gemacht am 17. März 1889.

(Die als Anlage dieser Verordnung gegebene Speiserolle ist gleichlautend mit der in § 9 der „Anleitung" empfohlenen, nur ist in Spalte 12 hinter Weizenbrod noch „Roggenbrod" eingeschaltet.)

**Hamburg.** Bekanntmachung, betr. die Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen. Vom 2. Januar 1889.

Die unterzeichnete Deputation sieht sich veranlaßt, zu der seitens Eines Hohen Senats am 19. November v. J. erlassenen Verordnung, betreffend die Gesundheits- und Krankenpflege an Bord von Kauffahrteischiffen,*) die folgenden erläuternden Bemerkungen bekannt zu machen:

1. Insoweit es sich um Reisen der in §§ 3 und 4 der Verordnung bezeichneten Art handelt — Große Fahrt —, treten die entsprechenden älteren Verordnungen, nämlich in Bezug auf den § 3, die Bekanntmachung, betr. die Medizinkiste an Bord der in die Hamburgischen Schiffsregister eingetragenen Seeschiffe, vom 24. Juni 1885, und in Bezug auf den § 4, die Speisetaxe an Bord der in die Hamburgischen Schiffsregister eingetragenen Seeschiffe vom 12. März 1884, außer Anwendung, so daß lediglich die Bestimmungen der neuen Verordnung zu beachten sind.

2. Für Reisen von kürzerer als der in den §§ 3 bezw. 4 der neuen Verordnung bezeichneten Dauer — Küstenschifffahrt und Kleine Fahrt — bleiben die unter 1. bezeichneten bisherigen Vorschriften in Kraft, jedoch mit der aus § 1 der neuen Verordnung sich ergebenden Maßgabe, daß alle Kauffahrteischiffe auf allen Seereisen ein Exemplar der daselbst erwähnten „Anleitung zur Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen" mitzuführen haben. Diese Vorschrift ist insbesondere mit Rücksicht darauf getroffen, daß die „Anleitung" künftig als Leitfaden beim Unterricht in der Gesundheitslehre auf den Navigationsschulen ausschließliche Verwendung finden wird.

Hamburg, den 2. Januar 1889.

Die Deputation für Handel und Schifffahrt.

---

**Deutsches Reich. Ergänzung des Verzeichnisses der zur Ausstellung von Leichenpässen zuständigen Behörden****).

Vom 23. Mai 1889. (Centralbl. f. d. Deutsche Reich S. 307.)

Unter Bezugnahme auf § 34 Ziff. 4 des Betriebs-Reglements für die Eisenbahnen Deutschlands (Bekanntmachung vom 14. Dezember 1887, Central-Blatt S. 564) wird bekannt gemacht, daß für Leichentransporte, welche aus dem Auslande kommen, der Kaiserliche Botschafter in St. Petersburg und die sämmtlichen Kaiserlichen Konsularämter in Rußland zur Ausstellung von Leichenpässen ermächtigt worden sind.

Berlin, den 23. Mai 1889.

Der Stellvertreter des Reichskanzlers.
v Bötticher.

*) Vergl. Veröffentl. S. 87.
**) Vergl. Veröffentl. 1888 S. 675. — 1889 S. 27.

---

**Württemberg. Verfügung des K. Ministeriums des Innern, betr. Maßregeln zur Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche.*)**

Vom 26. Januar 1889.

(Amtsbl. d. Kgl. Württ. Minist. d. Innern S. 33.)

Zur weiteren Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche wird in Anwendung des § 1 der Instruktion des Bundesraths zur Ausführung der §§ 19 bis 29 des Reichsgesetzes vom 23. Juni 1880 über die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen und unter Hinweis auf die Strafbestimmung des § 66 Ziff. 4 des eben genannten Gesetzes Nachstehendes verfügt:

§ 1. Viehhändler, welche in Ausübung ihres Gewerbebetriebs Rindvieh aus einer Gemeinde in eine andere bringen, oder die von ihnen für einen solchen Transport bestellten Führer müssen mit einem Zeugniß darüber versehen sein, daß die auf dem Transport befindlichen Thiere frei von Maul- und Klauenseuche sind.

Dieses Zeugniß muß in der Regel von einem approbierten Thierarzt ausgestellt sein.

Nur wenn es sich um den Transport von Thieren aus dem Orte, in welchem sie der Viehhändler erworben hat, handelt, genügt auch die Bescheinigung der Ortspolizeibehörde, in Theilgemeinden des Anwalts dieses Orts (vergl. § 4), vorausgesetzt, daß

1. an diesem Ort ein Thierarzt nicht ansässig ist und zugleich
2. der Gemeindebezirk des Orts zur Zeit der Ausstellung des Zeugnisses frei von Maul- und Klauenseuche ist, auch
3. die zu transportirenden Thiere mindestens 7 Tage frei von der Seuche in diesem Gemeindebezirke gestanden haben.

Für Rindvieh, welches die Viehhändler auf Viehmärkten erwerben und weiter transportiren, muß stets ein thierärztliches Gesundheitszeugniß beschafft werden.

§ 2. Wenn in dem Oberamtsbezirk oder in einem benachbarten Bezirke die Maul- und Klauenseuche aufgetreten ist, so ist von dem Oberamt für die nach den Verkehrsverhältnissen der Verbreitung der Seuche besonders ausgesetzten Gemeinden und Theilgemeinden die Ausstellung von Bescheinigungen im Sinne des § 1 Abs. 3 den Ortsvorstehern und Anwälten mit der Maßgabe zu verbieten, daß hienach auch in diesen Gemeinden und Theilgemeinden Viehhändler, welche Vieh aus dem Gemeindebezirk wegbringen wollen, stets eines thierärztlichen Gesundheitszeugnisses bedürfen.

§ 3. Das Gesundheitszeugniß der Thierärzte muß Ort und Tag der Ausstellung, den Namen des Eigentümers und, soweit dieser den Transport nicht selbst führt, des Führers, sowie jedes mitgeführte Stück Rindvieh nach Rasse, Geschlecht, Alter, Farbe und Abzeichen enthalten. Dasselbe ist auf Grund vorheriger eingehender Untersuchung, welche bei Eisenbahntransporten keinenfalls im Transportwagen stattfinden darf, auszustellen.

In dem Gesundheitszeugniß muß ferner angegeben sein, ob die Gemeinde des Ausstellungsorts des Zeugnisses und, wenn die Thiere aus einer anderen Gemeinde stammen, des Herkunftsorts, letzternfalls soweit die Kenntniß des Thierarzts reicht, frei von Maul- und Klauenseuche sind oder nicht. Ist die Gemeinde des Ausstellungsorts des Zeugnisses nicht frei von der genannten Seuche, so muß das Zeugniß weiter eine Bescheinigung dahin enthalten, daß nach den von dem Thierarzt angestellten Erhebungen kein Grund für den Verdacht vorliege, daß die Thiere den Ansteckungsstoff der Maul- und Klauenseuche aufgenommen haben. Als frei von Maul- und Klauenseuche gelten von der Seuche kurz zuvor betroffene Ge-

*) Den Sendungen für die Oberämter liegt je ein weiteres Exemplar für die Oberamtsthierärzte bei. Weitere Exemplare können von den Gemeindebehörden und Thierärzten von der Expedition des Amtsblatts gegen Bezahlung bezogen werden.

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für April 1889.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Aachen | 103 017 | 304 | 10 | 165 | 50 | 19,2 | 26,8 | — | — | 2 | — | 1 | 28 | 19 | 3 | — | — | 110 | 2 |
| † Altendorf (Rheinprov.) | 28 176 | 117 | 4 | 50 | 17 | 21,3 | . [2]) | — | 3 | — | — | — | 3 | 10 | 8 | — | — | 26 | — |
| † Altenessen | 17 427 | 79 | 2 | 27 | 4 | 18,6 | . [2]) | — | — | — | — | — | 6 | 5 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 357 | 23 | 234 | 70 | 24,5 | 25,9 | 1 | 2 | 7 | 2 | — | 38 | 50 | 8 | 6 | 6 | 121 | 5 |
| † Aschersleben | 22 967 | 83 | 6 | 36 | 5 | 18,8 | 26,2 | — | — | 3 | — | — | 3 | 2 | 1 | 1 | — | 27 | — |
| † Barmen | 108 174 | 389 | 16 | 185 | 41 | 20,5 | 22,6 | 6 | — | 7 | — | — | 32 | 37 | 5 | — | — | 94 | 4 |
| † Berlin | 1 453 571 | 4034 | 139 | 2732 | 1000 | 22,6 | 26,4 | 17 | 10 | 92 | 31 | 8 | 434 | 254 | 295 | 130 | 124 | 1531 | 60 |
| Vororte: Lichtenberg | 18 709 | 89 | 1 | 34 | 16 | 21,8 | . [4]) | — | 1 | — | — | — | 8 | 4 | 5 | — | — | 15 | 1 |
| Vororte: Rixdorf | 25 674 | 120 | 5 | 45 | 21 | 21,0 | . [4]) | — | — | — | — | — | 8 | 6 | 2 | — | — | 29 | — |
| Vororte: Schöneberg | 19 233 | 53 | 4 | 31 | 7 | 19,3 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 18 | 1 |
| Vororte: Andere Vororte [1]) | 73 240 | 262 | 14 | 130 | 59 | 21,3 | . [4]) | — | — | 4 | — | 1 | 15 | 12 | 19 | 6 | 6 | 72 | 7 |
| † Beuthen O.-Schl. | 29 118 | 97 | 2 | 47 | 24 | 19,4 | 33,8 | — | 1 | 1 | — | — | 10 | 4 | 1 | 1 | 1 | 30 | — |
| † Bielefeld | 37 977 | 127 | 5 | 52 | 21 | 16,4 | 21,7 | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 8 | 1 | 1 | — | 32 | 1 |
| † Bochum | 46 016 | 162 | 2 | 91 | 25 | 23,7 | 28,2 | — | — | 4 | — | — | 17 | 25 | 2 | — | — | 39 | 4 |
| † Bockenheim | 18 933 | 66 | — | 35 | 7 | 22,2 | 23,2 [6]) | 2 | — | 3 | — | — | 6 | 2 | 1 | — | — | 21 | — |
| † Bonn | 39 196 | 127 | 4 | 76 | 23 | 23,3 | 26,7 | — | — | — | — | — | 11 | 12 | — | — | — | 52 | 1 |
| † Borbeck | 26 758 | 115 | 3 | 51 | 9 | 22,9 | . [2]) | — | — | — | — | 1 | 10 | 11 | 2 | — | — | 23 | 4 |
| † Brandenburg a. H. | 36 042 | 93 | 4 | 72 | 17 | 24,0 | 27,0 | — | — | 4 | 1 | — | 9 | 5 | 2 | — | — | 48 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 987 | 48 | 781 | 265 | 29,4 | 31,3 | 6 | — | 51 | 2 | 1 | 98 | 114 | 40 | 2 | 2 | 456 | 13 |
| † Brieg | 19 895 | 51 | 1 | [7]) 30 | 8 | 18,1 [7]) | 26,8 | — | — | — | — | — | 9 | 6 | 3 | — | — | 11 | 1 |
| Bromberg | 37 906 | 92 | 4 | 76 | 24 | 24,1 | 24,8 | — | 2 | 2 | — | — | 11 | 16 | 6 | — | — | 37 | 2 |
| Burg b. Magdeburg | 16 797 | 41 | 2 | 30 | 7 | 21,4 | 26,3 | — | — | 2 | — | — | — | 7 | 9 | 9 | 7 | 11 | 1 |
| Celle | 18 768 | 41 | — | 39 | 11 | 24,9 | 21,4 | 3 | — | — | — | — | 3 | 12 | — | — | — | 19 | 2 |
| Charlottenburg | 50 892 | 180 | 4 | 110 | 37 | 25,9 | 29,3 | 1 | — | 1 | — | — | 10 | 17 | 3 | 1 | 1 | 71 | 7 |
| Danzig | 119 288 | 345 | 16 | 271 | 87 | 27,3 | 28,4 | 1 | 9 | 10 | 3 | 1 | 27 | 36 | 25 | 19 | 17 | 154 | 5 |
| † Dortmund | 86 956 | 303 | 11 | 130 | 36 | 17,9 | 26,7 | — | 1 | 6 | 2 | — | 13 | 27 | 2 | — | — | 75 | 4 |
| † Düren | 21 547 | 67 | 1 | 34 | 13 | 18,9 | 23,9 [6]) | — | — | — | — | — | 3 | 5 | 1 | — | — | 25 | — |
| † Düsseldorf | 129 330 | 448 | 17 | 233 | 70 | 21,6 | 24,1 | — | — | 4 | 2 | 3 | 46 | 37 | 6 | — | — | 132 | 3 |
| † Duisburg | 52 016 | 219 | 6 | 93 | 35 | 21,5 | 26,8 | 1 | — | 2 | 1 | — | 12 | 16 | 9 | 2 | 2 | 50 | 2 |
| † Eisleben | 26 751 | 80 | 4 | 75 | 23 | 33,6 | 28,3 [6]) | — | 14 | 4 | — | — | 3 | 12 | 2 | 2 | 2 | 38 | 2 |
| † Elberfeld | 118 863 | 382 | 21 | 186 | 51 | 18,8 | 23,3 | 11 | — | 5 | 1 | 1 | 29 | 29 | 9 | 1 | 1 | 100 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 118 | 5 | 106 | 38 | 31,8 | 30,4 | — | — | 5 | 2 | — | 9 | 14 | 20 | 5 | 5 | 54 | 2 |
| † Erfurt | 62 062 | 193 | 4 | 120 | 35 | 23,2 | 23,2 | — | 1 | 2 | 2 | — | 17 | 40 | 4 | 1 | 1 | 52 | 2 |
| † Eschweiler | 17 795 | 66 | — | 27 | 5 | 18,2 | . [4]) | — | — | — | — | — | 4 | 5 | 2 | 1 | 1 | 15 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 273 | 7 | 128 | 34 | 21,7 | 28,1 | — | — | 2 | 5 | — | 33 | 27 | 4 | 1 | 1 | 54 | 3 |
| Eupen | 15 735 | 37 | — | 20 | 4 | 15,3 | 22,2 [6]) | — | — | 1 | — | — | 1 | 5 | — | — | — | 11 | 2 |
| † Flensburg | 35 001 | 105 | 6 | 79 | 15 | 27,1 | 23,1 | 2 | — | 5 | — | — | 11 | 6 | — | — | — | 53 | 2 |
| † Forst i. L. | 20 443 | 72 | 2 | 36 | 13 | 21,1 | 24,5 [6]) | — | 1 | — | — | — | 5 | 4 | — | — | — | 25 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 410 | 17 | 329 | 72 | 23,6 | 19,9 | 23 | 2 | 15 | 1 | — | 69 | 63 | 8 | — | — | 143 | 5 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 163 | 3 | 107 | 42 | 22,9 | 27,1 | — | — | 7 | 1 | — | 6 | 13 | 6 | 1 | 1 | 72 | 2 |
| † Gelsenkirchen | 24 356 | 114 | 4 | 60 | 19 | 29,6 | 32,6 [5]) | — | — | 2 | 3 | 1 | 15 | 7 | 3 | — | — | 26 | 3 |
| † M.-Gladbach | 49 136 | 187 | 1 | 72 | 19 | 17,6 | 26,6 | — | — | 2 | — | — | 19 | 6 | — | — | — | 45 | — |
| † Gleiwitz | 19 513 | 45 | 3 | 27 | 6 | 16,6 | 21,9 [5]) | — | — | 2 | — | — | 2 | 5 | 1 | — | — | 17 | — |
| † Glogau | 21 027 | 49 | 8 | 36 | 16 | 20,5 | 23,4 | — | — | — | 1 | — | 7 | 2 | 2 | 1 | 1 | 23 | 1 |
| Gnesen | 17 140 | 43 | 3 | 42 | 16 | 29,4 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | 2 | 7 | 4 | — | — | 28 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 172 | 8 | 108 | 23 | 21,8 | 27,7 | — | — | 8 | 1 | — | 19 | 11 | 6 | 1 | 1 | 60 | 3 |
| † Göttingen | 22 708 | 61 | 2 | [8]) 40 | 3 | 21,1 [8]) | 25,3 | — | — | 5 | — | — | 3 | 5 | — | — | — | 26 | 1 |
| Grabow a. O. | 15 189 | 70 | 3 | 30 | 16 | 23,7 | . [3]) | — | — | 1 | — | — | 4 | — | 4 | 4 | 4 | 20 | 1 |
| † Graudenz | 17 347 | 74 | — | 41 | 18 | 28,4 | 30,6 | — | 2 | 2 | — | — | 5 | 7 | 3 | 3 | 2 | 22 | — |
| Greifswald | 20 646 | 62 | 3 | 50 | 11 | 29,1 | 28,5 | — | 2 | 4 | — | — | 7 | 9 | 2 | — | — | 25 | 1 |
| † Grünberg i. Schl. | 15 363 | 45 | 5 | 21 | 7 | 16,4 | . [3]) | — | — | 1 | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Guben | 27 978 | 72 | 2 | 60 | 19 | 25,7 | 24,9 | 1 | — | 5 | — | — | 5 | 5 | — | — | — | 43 | 1 |
| † Hagen | 31 993 | 114 | 4 | 53 | 9 | 19,9 | 26,3 | — | — | 7 | — | — | 15 | 13 | — | — | — | 17 | 1 |
| † Halberstadt | 36 007 | 104 | 3 | 74 | 24 | 24,7 | 27,2 | — | — | 3 | 1 | — | 15 | 19 | 4 | — | — | 28 | 4 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 258 | 7 | 182 | 45 | 24,4 | 24,8 | — | 4 | 12 | — | 1 | 30 | 18 | 7 | 1 | 1 | 105 | 5 |
| † Hamm i. W. | 23 763 | 81 | 2 | 36 | 8 | 18,2 | 22,9 | — | — | 5 | — | — | 7 | 1 | — | — | — | 23 | — |
| † Hanau | 25 301 | 57 | 3 | 50 | 5 | 23,7 | 25,0 | — | — | 4 | — | — | 10 | 10 | 1 | — | — | 24 | 1 |
| † Hannover | 151 836 | 436 | 17 | 234 | 52 | 18,5 | 21,5 | — | — | 21 | — | — | 51 | 26 | — | — | — | 131 | 5 |
| † Harburg | 24 684 | 121 | 3 | 59 | 28 | 28,7 | 23,7 | — | — | 3 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 54 | 1 |
| Herford | 17 554 | 77 | 3 | 34 | 8 | 23,2 | . [4]) | — | — | 2 | — | 2 | 5 | 5 | — | — | — | 17 | 3 |
| Hildesheim | 31 894 | 79 | 6 | 54 | 12 | 20,3 | 22,2 | — | — | 5 | — | — | 11 | 7 | 1 | 1 | 1 | 28 | 2 |
| † Hirschberg | 16 507 | 36 | 3 | 42 | 12 | 30,5 | . [4]) | — | — | — | — | — | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 30 | 3 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Groß-Lichterfelde, Friedenau, Steglitz, Tempelhof; Friedrichsfelde, Pankow, Plötzensee, Tegel und Jungfernheide, Reinickendorf, Hohen- und Nieder-Schönhausen, Stralau, Weißensee. — [2]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Desgl. seit 1888. — [4]) Desgl. seit 1886. — [5]) Durchschnitt 1885/87. — [6]) Durchschnitt 1882/87. — [7]) Ohne Ortsfremde 25 = 15,1 ‰. — [8]) Desgl. 32 = 16,9 ‰.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebend- geborene des Berichts-Monats | Todt- geborene des Berichts-Monats | Gestorbene: ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene: ausschließlich Todtgeborene: 0-1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Insterburg | 22 469 | 63 | 1 | 44 | 13 | 23,5 | 23,2 | — | — | 4 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 24 | 4 |
| † Iserlohn | 21 170 | 64 | 2 | 34 | 8 | 19,3 | 23,5 | — | — | — | 1 | — | 7 | 4 | — | — | — | 22 | — |
| † Kassel | 68 236 | 145 | 6 | 102 | 23 | 17,9 | 21,7 | 5 | — | 4 | 1 | — | 16 | 11 | 2 | — | — | 57 | 6 |
| Kattowitz | 15 527 | 59 | 1 | 21 | 11 | 16,2 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 15 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 194 | 2 | 118 | 27 | 24,6 | 22,5 | — | 1 | 18 | — | — | 17 | 15 | 1 | — | — | 60 | 6 |
| † Koblenz | 32 472 | 56 | 4 | 44 | 9 | 16,3 | 22,8 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | 3 | — | — | 29 | 4 |
| † Köln | [6]) 261 105 | 961 | 22 | 548 | 181 | 25,2 | 26,5 | 30 | 1 | 12 | — | 1 | 76 | 70 | 32 | 8 | 8 | 314 | 12 |
| Alt-Köln | [7]) 173 319 | 620 | 11 | 384 | 128 | 26,6 | | 26 | 1 | 8 | — | 1 | 51 | 51 | 19 | 2 | 2 | 220 | 7 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 479 | 17 | 371 | 88 | 28,1 | 31,1 | — | 15 | 19 | — | — | 47 | 42 | 17 | 11 | 10 | 219 | 12 |
| † Königshütte | 35 333 | 130 | 4 | 53 | 23 | 18,0 | 29,7 | 1 | 2 | 3 | — | — | 7 | 4 | — | — | — | 35 | 1 |
| Köslin | 17 569 | 61 | 1 | 25 | 4 | 17,1 | 24,9[5]) | — | — | — | — | 1 | 4 | 5 | — | — | — | 15 | — |
| † Kolberg | 16 937 | 55 | 1 | 30 | 12 | 21,3 | 26,3[5]) | — | — | — | 1 | — | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 20 | 1 |
| † Kottbus | 30 159 | 104 | 1 | 75 | 20 | 29,8 | 27,5 | — | — | — | 3 | 1 | 17 | 11 | 19 | 17 | 14 | 21 | 3 |
| Krefeld | 101 964 | 359 | 10 | 130 | 36 | 15,3 | 25,3 | — | — | 2 | — | — | 22 | 23 | 4 | 3 | 3 | 74 | 5 |
| † Kreuznach | 17 199 | 43 | 1 | 34 | 10 | 23,7 | 24,2[5]) | — | — | — | — | — | 5 | 9 | — | — | — | 20 | — |
| † Küstrin | 15 847 | 48 | 3 | 23 | 15 | 17,4 | . [4]) | — | — | — | — | — | 1 | 6 | — | — | — | 16 | — |
| † Landsberg a. W. | 25 810 | 79 | 3 | 65 | 30 | 30,2 | 24,6 | — | 2 | 1 | — | — | 3 | 5 | 3 | 1 | 1 | 49 | 2 |
| † Langenbielau | 15 295 | 46 | 4 | 49 | 18 | 38,4 | . [1]) | — | — | 2 | 2 | - | 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 28 | — |
| † Liegnitz | 47 783 | 163 | 5 | 140 | 57 | 35,2 | 32,1 | — | — | 6 | 5 | 1 | 23 | 9 | 19 | 1 | 1 | 69 | 8 |
| Linden b. Hannover | 27 852 | 92 | 3 | 88 | 17 | 37,9 | . [4]) | — | 1 | 16 | — | — | 24 | 12 | — | — | — | 33 | 2 |
| Luckenwalde | 17 116 | 51 | 2 | 40 | 16 | 28,0 | . [4]) | — | — | — | — | — | 7 | — | — | — | — | 32 | 1 |
| Lüdenscheid | 17 966 | 76 | 4 | 30 | 9 | 20,0 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | 10 | 2 | — | — | — | 16 | 1 |
| † Lüneburg | 19 551 | 50 | 1 | 33 | 8 | 23,3 | 23,9 | — | — | 2 | — | — | 1 | 9 | — | — | — | 25 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 606 | 24 | 427 | 143 | 29,2 | 28,1 | 11 | 10 | 7 | — | — | 58 | 61 | 31 | 11 | 10 | 238 | 11 |
| † Malstatt-Burbach | 16 233 | 76 | 1 | 33 | 11 | 24,4 | . [3]) | — | — | 1 | — | — | 9 | 4 | — | — | — | 19 | — |
| † Meiderich | 18 097 | 82 | 2 | 31 | 10 | 20,6 | . [1]) | — | 5 | — | — | — | 3 | 9 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Memel | 18 096 | 55 | 2 | 36 | 3 | 23,9 | 26,4 | — | — | 1 | — | 1 | 4 | 7 | — | — | — | 22 | 1 |
| † Merseburg | 17 993 | 68 | 4 | 44 | 15 | 29,3 | 27,9[5]) | — | — | 6 | 1 | — | 2 | 8 | 1 | 1 | 1 | 26 | — |
| † Minden | 19 112 | 49 | 2 | 35 | 7 | 22,0 | 21,3 | — | — | — | — | — | 4 | 6 | 1 | — | — | 22 | 2 |
| † Mühlhausen i. Th. | 26 334 | 98 | 1 | 37 | 6 | 16,9 | 23,8 | — | — | 3 | — | 1 | 6 | 9 | — | — | — | 17 | 1 |
| Mülheim a. Rh. | 28 239 | 113 | 4 | 51 | 17 | 21,7 | 26,6 | — | — | — | 1 | — | 21 | 8 | — | — | — | 20 | 1 |
| † Mülheim a. d. R. | 26 128 | 102 | 5 | 49 | 17 | 22,5 | 24,6 | — | — | 2 | — | 1 | 7 | 6 | 3 | 1 | 1 | 27 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 120 | 1 | 113 | 29 | 29,1 | 25,7 | — | — | 4 | 1 | — | 21 | 18 | — | — | — | 67 | 2 |
| † Naumburg a. S. | 19 996 | 47 | 1 | 25 | 7 | 15,0 | 23,4 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | 22 | 1 |
| † Neiße | 22 790 | 39 | 4 | 34 | 7 | 17,9 | 22,1 | — | — | — | 1 | — | 4 | 7 | 3 | — | — | 18 | 1 |
| † Neunkirchen (Trier) | 19 831 | 64 | 2 | 30 | 9 | 18,2 | . [1]) | — | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 23 | 2 |
| Neu-Ruppin | 15 171 | 44 | 1 | 37[10]) | 11 | 29,3[10]) | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 25 | 2 |
| † Neuß | 21 923 | 88 | 4 | 40 | 20 | 21,9 | 26,8 | — | — | — | — | — | 9 | 4 | 2 | 2 | 2 | 25 | — |
| † Neustadt O.-Schl. | 17 383 | 61 | 5 | 51 | 12 | 35,2 | . [4]) | — | — | — | 1 | — | 11 | 3 | — | — | — | 36 | — |
| † Nordhausen | 27 717 | 76 | 2 | 44 | 12 | 19,0 | 23,7 | — | — | 3 | — | — | 5 | 10 | — | 1 | — | 24 | 1 |
| Oberhausen | 23 015 | 85 | 4 | 38 | 7 | 19,8 | 22,7 | — | — | 1 | 1 | 1 | 7 | 11 | 1 | — | — | 15 | 1 |
| Oppeln | 17 072 | 70 | 4 | 38 | 16 | 26,7 | . [4]) | — | — | 1 | — | 1 | 5 | 1 | — | — | — | 29 | 1[11]) |
| † Osnabrück | 38 110 | 105 | 5 | 65 | 12 | 20,5 | 23,4 | — | — | 9 | — | — | 13 | 7 | 2 | 1 | 1 | 32 | 2 |
| † Ottensen | 20 971 | 74 | — | 49 | 22 | 28,0 | 22,5[5]) | — | — | 1 | 2 | — | 6 | 12 | 5 | 5 | 5 | 20 | 3 |
| Paderborn | 18 011 | 44 | 1 | 17 | 3 | 11,3 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 7 | — |
| † Posen | 70 178 | 199 | 10 | 177 | 51 | 30,3 | 29,5 | 3 | — | 5 | 2 | — | 21 | 20 | 6 | — | — | 117 | 3 |
| † Potsdam | 52 618 | 118 | 5 | 87 | 20 | 19,8 | 23,6 | — | — | 8 | — | — | 11 | 3 | 2 | 1 | 1 | 60 | 3 |
| † Prenzlau | 17 532 | 62 | 2 | 46 | 21 | 31,5 | 26,1 | — | — | 1 | — | — | 6 | 5 | 3 | 3 | 3 | 31 | — |
| † Quedlinburg | 19 957 | 49 | 3 | 41 | 14 | 24,7 | 26,4 | — | — | 3 | — | 1 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 24 | — |
| † Ratibor | 20 348 | 57 | 1 | 46 | 13 | 27,1 | 23,7 | 4 | — | — | — | 1 | 10 | 9 | 1 | — | — | 19 | 2[12]) |
| † Remscheid | 36 820 | 138 | 4 | 63 | 22 | 20,5 | 22,5 | — | — | 2 | — | — | 31 | 6 | — | — | — | 23 | 1 |
| † Rheydt | 25 216 | 62 | 7 | 40 | 10 | 19,0 | 20,4 | — | — | — | 1 | — | 8 | 3 | 1 | 1 | — | 25 | 2 |
| † Schleswig | 15 001 | 39 | — | 35 | 5 | 28,0 | 23,3[5]) | — | — | — | — | — | 1 | 5 | — | — | — | 27 | 2 |
| † Schweidnitz | 24 719 | 59 | 1 | 54 | 15 | 26,2 | 30,2 | — | — | 1 | 1 | 1 | 10 | 7 | — | — | — | 32 | 2 |
| † Siegen | 17 858 | 58 | 3 | 38 | 4 | 25,5 | 20,6[5]) | — | — | 7 | — | — | 5 | 9 | — | — | — | 13 | 4 |
| † Solingen | [8]) 34 065 | 125 | 5 | 78 | 23 | 27,5 | 23,8 | 1 | — | 7 | 2 | — | 20 | 17 | 2 | 2 | 2 | 29 | — |
| † Spandau | 33 944 | 108 | 5 | 39 | 11 | 13,8 | 25,9 | — | — | 1 | — | — | 7 | 7 | 1 | — | — | 21 | 2 |
| † Stargard i. P. | 22 323 | 59 | — | 37 | 7 | 19,9 | 25,7 | 1 | 2 | — | 1 | — | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 25 | — |
| Staßfurt | 19 516 | 75 | 1 | 35 | 16 | 21,5 | . [4]) | — | 1 | 1 | 1 | — | 5 | 7 | 3 | — | — | 17 | — |
| † Stendal | 17 467 | 60 | 4 | 33 | 9 | 22,7 | . [4]) | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | — | — | 21 | — |
| † Stettin | 105 122 | 271 | 9 | 215 | 75 | 24,5 | 26,1 | — | 2 | 20 | 1 | — | 25 | 20 | 16 | 6 | 6 | 127 | 4 |
| † Stolp | 23 051 | 69 | 4 | 63 | 18 | 32,8 | 28,5 | — | — | 1 | 4 | 1 | 6 | 13 | — | — | — | 35 | 3 |
| Stralsund | 28 629 | 62 | 3 | 65 | 13 | 27,2 | 24,7 | 6 | 1 | 2 | 1 | — | 10 | 11 | 1 | — | — | 32 | 1 |
| † Thorn | 26 264 | 78 | 3 | 40 | 15 | 18,3 | 25,6 | — | — | 2 | — | — | 7 | 1 | 2 | 2 | 1 | 26 | 2 |
| † Tilsit | 23 153 | 65 | 2 | 58 | 21 | 30,1 | 28,7 | — | — | 4 | — | 1 | — | 11 | 1 | 1 | 1 | 41 | — |
| † Trier | [9]) 36 833 | 83 | 7 | 65 | 14 | 21,2 | 23,5 | — | — | 1 | — | — | 11 | 7 | 2 | — | — | 43 | 1 |
| † Viersen | 23 109 | 72 | 3 | 49 | 17 | 25,4 | 23,5 | — | — | — | — | — | 10 | 9 | 1 | 1 | 1 | 29 | — |
| † Wandsbeck | 18 921 | 50 | 1 | 30 | 13 | 19,0 | 23,1[5]) | — | — | — | — | — | 2 | 5 | 1 | — | — | 22 | — |
| † Weißenfels | 23 309 | 77 | 4 | 45 | 21 | 23,2 | 26,6 | — | — | 5 | — | 1 | 3 | 5 | 2 | 1 | 1 | 29 | — |
| † Wesel | 20 738 | 47 | 4 | 29 | 4 | 16,8 | 20,3 | — | — | — | 1 | — | 6 | 9 | — | — | — | 13 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 147 | 4 | 91 | 17 | 18,4 | 19,9 | — | — | 3 | — | — | 17 | 5 | 1 | — | — | 65 | — |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1888. — [3]) Desgl. seit 1887. — [4]) Desgl. seit 1886. — [5]) Durchschnitt 1882/87. — [6]) Siehe Anmerk. 4 auf S. 136. — [7]) Mit Alt-Köln wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. April 1888 bestanden hat. — [8]) Mit dem 1. Januar 1889 ist die Stadtgemeinde Dorp mit Solingen vereinigt worden. — [9]) Der Stadtbezirk Trier ist am 1. April 1888 durch

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. in den Jahren 1878 bis 1887 | Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Witten | 25 545 | 83 | — | 52[7]) | 11 | 24,4[7]) | 24,9 | — | — | 10 | 1 | — | 9 | 3 | 1 | 1 | 1 | 24 | 4 |
| † Zeitz | 20 893 | 61 | 2 | 37 | 12 | 21,3 | 26,7 | — | — | 2 | — | — | 6 | 10 | 2 | 1 | 1 | 16 | 1 |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Amberg | 16 694 | 57 | — | 49 | 16 | 35,2 | 28,6[1]) | — | — | 3 | — | — | 7 | 8 | 2 | 1 | 1 | 28 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 191 | 6 | 168 | 73 | 29,2 | 30,5 | 4 | — | 7 | — | — | 21 | 13 | 18 | 1 | 1 | 103 | 2 |
| † Bamberg | 32 899 | 77 | 3 | 78 | 16 | 28,5 | 24,1 | — | 3 | 7 | — | — | 14 | 11 | 4 | 3 | 3 | 39 | — |
| † Bayreuth | 24 623 | 63 | 3 | 36 | 5 | 17,5 | 23,0 | — | — | 1 | — | — | 3 | 5 | — | — | — | 25 | [11])2 |
| † Erlangen | 16 509 | 64 | — | 45[8]) | 6 | 32,7[8]) | 33,0 | — | — | 1 | — | — | 12 | 7 | — | — | — | 25 | — |
| † Fürth | 38 601 | 148 | 7 | 103 | 31 | 32,0 | 27,5 | 2 | — | 3 | 1 | — | 29 | 15 | 6 | — | — | 47 | — |
| † Hof | 23 160 | 64 | 3 | 48 | 20 | 24,9 | 25,7 | — | — | 4 | 1 | — | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 37 | 1 |
| † Ingolstadt | 17 201 | 44 | — | 45 | 19 | 31,4 | 30,7[4]) | — | — | 6 | — | — | — | 3 | 2 | 2 | 2 | 34 | — |
| † Kaiserslautern | 35 122 | 121 | 5 | 53 | 17 | 18,1 | 21,5 | — | 5 | — | 1 | — | 6 | 12 | 5 | 5 | 4 | 21 | 3 |
| † Landshut | 18 339 | 39 | 1 | 43 | 11 | 28,1 | 27,2[1]) | — | — | — | — | — | 8 | 5 | 3 | 1 | 1 | 26 | 1 |
| † Ludwigshafen a. R. | 25 363 | 105 | 4 | 49 | 21 | 23,2 | 27,5[1]) | — | — | 1 | — | — | 5 | 4 | 9 | 3 | 2 | 29 | 1 |
| † München | 284 886 | 870 | 36 | 772 | 263 | 32,5 | 31,6 | 24 | 14 | 39 | 2 | 1 | 107 | 123 | 81 | 4 | 3 | 370 | 11 |
| † Nürnberg | 125 906 | 464 | 24 | 317 | 98 | 30,2 | 26,7 | 34 | 3 | 7 | 1 | 1 | 62 | 67 | 24 | 8 | 7 | 113 | 5 |
| † Passau | 15 741 | 30 | 1 | 39 | 13 | 29,7 | 28,1[4]) | — | — | 1 | 1 | 1 | 7 | 8 | 4 | 4 | 4 | 16 | 1 |
| † Pirmasens | 16 915 | 94 | 3 | 46 | 16 | 32,6 | . [1]) | — | — | 1 | — | — | 3 | 13 | 3 | 3 | 2 | 26 | — |
| † Regensburg | 37 222 | 84 | 3 | 90 | 32 | 29,0 | 30,9 | — | 1 | 1 | 2 | — | 9 | 14 | 10 | 2 | 2 | 53 | — |
| † Speyer | 16 704 | 50 | 1 | 37 | 8 | 26,6 | 23,3[4]) | — | — | 2 | — | — | 7 | — | 4 | 4 | 3 | 24 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 150 | 7 | 107 | 21 | 22,2 | 26,8 | — | — | 1 | 1 | — | 24 | 14 | 7 | 2 | 2 | 59 | 1 |
| **Königreich Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bautzen | 20 238 | 61 | 1 | 40 | 11 | 23,7 | 23,8[4]) | — | — | 5 | — | — | 6 | 3 | 1 | — | — | 22 | 3 |
| † Chemnitz | 122 065 | 514 | 13 | 367 | 233 | 36,1 | 31,3 | — | — | 5 | 1 | — | 27 | 17 | 7 | — | — | 305 | 5 |
| † Crimmitschau | 20 350 | 60 | 2 | 47 | 19 | 27,7 | 32,5 | — | — | 2 | — | 1 | 3 | 8 | 1 | 1 | 1 | 30 | 2 |
| † Dresden | 264 196 | 761 | 34 | 499[9]) | 143 | 22,7[9]) | 24,6 | 1 | 3 | 20 | 1 | — | 82 | 42 | 19 | 11 | 11 | 312 | 19 |
| † Freiberg | 28 188 | 87 | 2 | 66 | 30 | 28,1 | 29,0 | — | — | — | — | — | 9 | 10 | 4 | 3 | 3 | 39 | 4 |
| † Glauchau | 21 969 | 99 | 2 | 51 | 23 | 27,9 | 34,7 | — | — | — | — | — | 5 | 5 | — | — | — | 39 | 2 |
| † Leipzig | [5])213 240 | 566 | 27 | 330 | 85 | 18,6 | } 22,7 | 1 | — | 15 | 2 | 1 | 54 | 63 | 9 | 2 | 2 | 177 | 8 |
| Alt-Leipzig | [6]) 185 576 | 433 | 23 | 288 | 65 | 18,6 | | 1 | — | 14 | 2 | 1 | 48 | 52 | 9 | 2 | 2 | 155 | 6 |
| Lindenau | 17 617 | 115 | 4 | 42 | 19 | 28,6 | . [2]) | — | — | — | — | — | 9 | 11 | — | — | — | 22 | — |
| † Meerane | 21 812 | 86 | 3 | 56 | 32 | 30,8 | 34,5 | — | — | 2 | — | — | 8 | 2 | — | — | — | 44 | — |
| † Meißen | 16 373 | 65 | 3 | 41 | 19 | 30,0 | . [2]) | — | — | 3 | — | — | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 23 | 3 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 145 | 8 | 97 | 42 | 24,0 | 25,4 | 1 | — | 5 | — | 1 | 6 | 11 | 2 | — | — | 69 | 2 |
| † Reichenbach | 19 617 | 80 | — | 40 | 22 | 24,5 | 28,7[4]) | — | — | — | — | — | 1 | 5 | 7 | 7 | 7 | 27 | — |
| Werdau | 15 388 | 58 | 4 | 54 | 29 | 42,1 | . [1]) | — | — | 1 | — | — | 3 | 7 | 1 | 1 | 1 | 42 | — |
| † Zittau | 23 745 | 65 | 2 | 40 | 16 | 20,2 | 26,0 | — | — | 1 | — | — | 3 | 6 | — | — | — | 29 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 140 | 2 | 78[10]) | 33 | 22,1[10]) | 29,9 | — | — | 2 | 1 | 1 | 8 | 12 | 5 | — | — | 48 | 1 |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Cannstatt | 19 339 | 38 | 3 | 50 | 7 | 31,0 | 25,2 | — | 1 | 6 | — | 1 | 5 | 11 | 3 | 1 | 1 | 23 | — |
| † Eßlingen | 20 940 | 54 | 1 | 49 | 12 | 28,1 | 22,8 | — | 3 | 2 | 1 | — | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 22 | 1 |
| † Gmünd | 16 428 | 54 | — | 33 | 8 | 24,1 | . [2]) | — | — | 2 | 1 | — | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 17 | 2 |
| † Heilbronn | 30 130 | 86 | 4 | 63 | 12 | 25,1 | 23,8 | — | — | 7 | 1 | — | 13 | 9 | — | — | — | 33 | — |
| † Ludwigsburg | 16 273 | 34 | 5 | 28 | 9 | 20,6 | 18,0[4]) | — | — | — | — | 1 | 2 | 5 | — | — | — | 19 | 1 |
| † Reutlingen | 17 828 | 47 | — | 44 | 14 | 29,6 | 24,6 | — | 3 | 4 | — | — | 1 | 11 | 1 | — | — | 24 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 264 | 16 | 276 | 68 | 27,7 | 21,4 | 4 | 12 | 18 | — | 1 | 45 | 48 | 10 | 9 | 9 | 133 | 5 |
| † Ulm | 34 208 | 66 | 2 | 54 | 14 | 18,9 | 24,5 | — | — | 1 | — | — | 7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 39 | 3 |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Freiburg | 44 880 | 109 | 5 | 125[11]) | 30 | 33,4[11]) | 25,4 | — | 2 | 6 | — | 2 | 26 | 5 | 4 | 4 | 4 | 77 | 3 |
| † Heidelberg | 28 727 | 70 | 5 | 71[12]) | 10 | 29,7[12]) | 26,8 | — | — | 2 | — | — | 14 | 14 | 3 | 3 | 3 | 34 | 4 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 176 | 2 | 117 | 28 | 21,1 | 19,7 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 21 | 12 | 6 | 2 | 2 | 73 | 1 |
| Konstanz | 15 483 | 36 | 1 | 32 | 6 | 24,8 | . [1]) | — | 1 | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 23 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 195 | 7 | 141 | 50 | 25,3 | 21,8 | — | 1 | 5 | 1 | — | 16 | 31 | 14 | 3 | 3 | 69 | 4 |
| † Pforzheim | 29 469 | 85 | — | 47 | 15 | 19,1 | 22,6 | — | — | — | — | — | 14 | 3 | 7 | 7 | 6 | 23 | — |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Darmstadt | 53 560 | 105 | 4 | 100 | 18 | 22,4 | 21,0 | — | — | 8 | — | — | 17 | 12 | 3 | 1 | 1 | 58 | 2 |
| † Gießen | 20 539 | 39 | 3 | 41 | 2 | 24,0 | 23,7[1]) | — | 4 | 3 | — | — | 8 | 3 | — | — | — | 21 | 2 |
| † Mainz | 70 202 | 198 | 7 | 128 | 27 | 21,9 | 23,3 | — | 1 | 5 | 1 | — | 30 | 26 | 3 | — | — | 59 | 3 |
| † Offenbach | 34 053 | 94 | 3 | 75 | 20 | 26,4 | 22,0 | 13 | — | 3 | — | — | 8 | 14 | 2 | 2 | 2 | 33 | 2 |
| † Worms | 23 981 | 71 | 2 | 45 | 10 | 22,5 | 23,4 | — | — | — | 1 | — | 10 | 7 | 3 | 3 | 3 | 23 | 1 |
| **Mecklenb.-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Rostock | 41 069 | 89 | 1 | 87 | 12 | 25,4 | 20,7 | — | — | 10 | 1 | — | 10 | 13 | 1 | — | — | 49 | 3 |
| † Schwerin | 32 517 | 86 | 6 | 58 | 13 | 21,4 | 21,0 | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 10 | — | — | — | 39 | — |
| † Wismar | 15 998 | 42 | — | 29 | 8 | 21,8 | 22,8[4]) | — | — | 1 | — | — | 3 | 7 | 1 | — | — | 17 | — |
| **Großh. Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Apolda | 19 802 | 75 | 4 | 42 | 15 | 25,5 | 27,6[4]) | — | 8 | 2 | 2 | — | 4 | 2 | 6 | 6 | 6 | 17 | 1 |
| † Eisenach | 20 546 | 57 | — | 32 | 5 | 18,7 | 20,9 | — | — | 1 | — | 1 | 6 | 5 | 1 | — | — | 18 | — |
| † Weimar | 22 726 | 52 | 1 | 36 | 3 | 19,0 | 19,2 | — | — | 8 | 4 | — | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 | 1 |
| **Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg | 23 602 | 51 | — | 34 | 4 | 17,3 | 23,5 | 1 | 2 | 6 | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 14 | 3 |
| **Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Braunschweig | 92 437 | 315 | 9 | 173 | 49 | 22,5 | 24,6 | — | 2 | 22 | — | — | 30 | 25 | 6 | — | — | 84 | 4 |
| **S.-Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Altenburg | 31 167 | 105 | 3 | 54[13]) | 18 | 20,8[13]) | 31,2 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 48 | — |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1885/87. — [4]) Durchschnitt 1882/87. — [5]) Siehe Anmerk. 5 auf S. 136. — [6]) Mit Alt-Leipzig wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. Januar 1889 bestanden hat. — [7]) Ohne Ortsfremde 43 = 20,2‰. — [8]) Desgl. 31 = 22,5‰. — [9]) Desgl. 462 = 21,0‰. — [10]) Desgl. 73 = 20,7‰. — [11]) Desgl. 97 = 25,9‰. — [12]) Desgl.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und aufs Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und aufs Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Sachsen-Koburg-Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gotha | 28 716 | 65 | 1 | 50 | 13 | 20,9 | 22,3 | — | — | 1 | 1 | 2 | 6 | 11 | — | — | — | 29 | — |
| † Koburg | 16 511 | 36 | 1 | 27 | 4 | 19,6 | 21,9 | — | 1 | — | — | — | 11 | 1 | — | — | — | 14 | — |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bernburg | 23 827 | 74 | 2 | 50 | 17 | 25,2 | 23,8 | 1 | 1 | 2 | — | — | 7 | 3 | 3 | 1 | 1 | 33 | — |
| † Cöthen | 18 419 | 47 | — | 31 | 7 | 20,2 | . [2]) | — | — | 5 | — | — | 8 | 2 | — | — | — | 16 | — |
| † Dessau | 30 991 | 110 | 4 | 75 | 23 | 29,0 | 24,0 | — | 5 | 5 | 1 | — | 9 | 14 | 2 | 2 | 2 | 38 | 1 |
| † Zerbst | 15 693 | 48 | 1 | 27 | 8 | 20,6 | . [2]) | — | — | 2 | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 17 | — |
| **Reuß ä. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Greiz | 18 882 | 64 | 1 | 65 | 27 | 41,3 | 25,5 [3]) | 23 | — | 2 | — | — | 2 | 12 | 3 | 3 | 3 | 23 | — |
| **Reuß j. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gera | 39 194 | 134 | 6 | 66 | 30 | 20,2 | 29,3 | — | 1 | 4 | — | — | 8 | 8 | 15 | 2 | 2 | 26 | 4 |
| **Lübeck.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Lübeck | 58 513 | 133 | 5 | 93 | 24 | 19,1 | 21,9 | — | 1 | 5 | — | — | 13 | 16 | 1 | 1 | 1 | 54 | 3 |
| **Bremen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bremen | 122 652 | 293 | 9 | 199 | 30 | 19,5 | 20,9 | 3 | 1 | 1 | 1 | — | 47 | 20 | 2 | — | — | 115 | 9 |
| † Bremerhaven | 15 373 | 30 | 1 | 20 | 4 | 15,6 | . [1]) | — | — | 2 | — | — | 5 | — | — | — | — | 12 | 1 |
| **Hamburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 1577 | 53 | 979 | 298 | 23,0 | 26,3 | 2 | 6 | 32 | 11 | 6 | 142 | 184 | 32 | 7 | 6 | 526 | 38 |
| **Elsaß-Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Colmar | 26 645 | 85 | 1 | 76 | 28 | 34,2 | 28,4 | — | — | 4 | 1 | — | 7 | 29 | 5 | 5 | 5 | 30 | — |
| † Metz | 54 746 | 124 | 6 | 78 | 11 | 17,1 | 22,6 | — | 1 | 4 | — | — | 16 | 7 | 2 | — | — | 44 | 4 |
| † Mülhausen | 74 152 | 220 | 11 | 198 | 55 | 32,0 | . [2]) | 9 | 8 | 5 | 2 | — | 30 | 46 | 10 | 10 | 9 | 87 | 1 |
| † Straßburg | 117 373 | 318 | 11 | 272 | 74 | 27,8 | 27,7 | — | 1 | 8 | 1 | — | 41 | 48 | 29 | 23 | 21 | 140 | 4 |

## Sterblichkeit in einer Anzahl größerer Orte des Auslandes 1889. †)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Europa.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aussig, 31./3.—27./4. | 20 842 | 74 | 2 | 64 | 26 | 39,9 | . | 6 | — | 1 | 1 | — | 12 | 5 | 10 | . | . | 28 | 1 |
| Basel, März | 69 811 | 171 | 3 | 126 | 32 | 21,7 | . | 4 | — | 3 | 1 | — | 16 | 33 | 9 | . | . | 57 | 3 |
| Bern, März | 45 944 | 128 | 9 | 123 | 18 | 32,1 | . | — | — | 6 | 2 | 1 | 17 | 24 | 1 | . | . | 67 | 5 |
| Besançon, Januar | 56 303 | 91 | 12 | 125 | 23 | 26,6 | . | — | 1 | 2 | — | 1 | 16 | 20 | 12 | . | . | 72 | 1 |
| Bordeaux, Januar | 237 073 | 515 | 26 | 561 | 60 | 28,4 | . | — | — | 21 | 16 | 4 | 71 | 75 | 15 | . | . | 346 | 13 |
| Bukarest, April | 206 000 | 505 | 20 | 507 | 185 | 29,5 | . | 3 | 5 | 8 | 4 | 1 | 91 | 138 | 29 | . | . | 228 | . |
| Calais, Januar | 58 710 | 150 | 6 | 114 | 30 | 23,3 | . | 1 | — | 2 | — | 1 | 15 | 35 | 2 | . | . | 55 | 3 |
| Cherson, 31./3.—5./5. | 65 000 | 255 | . | 191 | 63 | 30,6 | . | — | — | 3 | — | — | 33 | 17 | 9 | — | — | 128 | 1 |
| Dijon, Januar | 61 941 | 100 | 10 | 129 | 17 | 25,0 | . | 1 | — | 2 | — | — | 13 | 19 | 3 | . | . | 33 | 8 |
| Eger, 31./3.—27./4. | 19 562 | 54 | 1 | 57 | 12 | 37,9 | . | — | — | — | 1 | — | 18 | 6 | 3 | . | . | 29 | — |
| Genf, März | 72 254 | 117 | 6 | 133 | 5 | 22,1 | . | — | — | 2 | 2 | — | 23 | 23 | 2 | . | . | 75 | 6 |
| Genua, März | 204 715 | 506 | 32 | 515 | 99 | 30,2 | . | 13 | 2 | 6 | 4 | — | 29 | 97 | 18 | . | . | 335 | 11 |
| Le Havre, Januar | 111 267 | 283 | 18 | 245 | 43 | 26,4 | . | — | — | 1 | 11 | 2 | 46 | 25 | 6 | . | . | 146 | 8 |
| Innsbruck, 31./3.—27./4. | 22 722 | 51 | 2 | 54 | 6 | 30,9 | . | — | — | 1 | 2 | — | 15 | 5 | — | . | . | 30 | 1 |
| Lille, Januar | 186 172 | 527 | 47 | 489 | 134 | 31,5 | . | 22 | 1 | 11 | 8 | 1 | 65 | 103 | 36 | . | . | 236 | 6 |
| Linz, 31./3.—27./4. | 45 929 | 91 | 4 | 111 | 24 | 31,4 | . | — | — | 4 | 1 | — | 27 | 8 | 7 | . | . | 61 | 3 |
| Lissabon, 25./11.-29./12. 88 | 242 297 | 683 | 77 | 714 | 135 | 30,6 | . | 5 | — | 2 | 21 | 2 | 89 | 118 | 36 | — | — | 435 | 6 |
| Marseille, Januar | 376 143 | 1056 | 81 | 950 | 180 | 30,3 | . | 19 | — | 30 | 22 | 3 | 98 | 149 | 53 | . | . | 552 | 24 |
| Moskau, Januar | 753 469 | . | 120 | 2541 | . | 40,5 | . | 42 | 58 | 93 | 19 | 6 | 321 | 488 | 4 | . | . | 1490 | 20 |
| Nancy, Januar | 79 091 | 183 | 14 | 176 | 24 | 26,7 | . | — | — | 8 | 4 | — | 29 | 32 | 12 | . | . | 84 | 7 |
| Pilsen, 31./3.—27./4. | 49 593 | 91 | 6 | 114 | 32 | 29,9 | . | — | — | 7 | 3 | — | 14 | 12 | 5 | . | . | 70 | 3 |
| Reichenberg, 31./3.-27./4. | 32 229 | 52 | 6 | 84 | 19 | 33,9 | . | — | 1 | 3 | 3 | — | 22 | 11 | 1 | . | . | 42 | 1 |
| Troppau, 31./3.-27./4. | 22 636 | 51 | 2 | 54 | 4 | 31,0 | . | — | — | 1 | — | — | 17 | 5 | 5 | . | . | 25 | 1 |
| Utrecht, April | 83 308 | 281 | 15 | 140 | 41 | 20,2 | . | 1 | — | 1 | — | 1 | 18 | 26 | 6 | . | . | 84 | 3 |
| Zürich mit 9 Ausgemeinden, März | 90 111 | 248 | 11 | 179 | 39 | 23,8 | . | 1 | 1 | 8 | 1 | 2 | 29 | 33 | 5 | . | . | 94 | 5 |
| **Afrika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alexandrien, 29./3.-2./5. | 231 396 | 912 | 25 | 1017 | 260 | 45,7 | . | 68 | — | 4 | 6 | 2 | 61 | 56 | 269 | — | — | 535 | 16 |
| Kairo, 29./3.—2./5. | 374 838 | 1787 | 79 | 1790 | 643 | 49,7 | . | 11 | — | 8 | 84 | 13 | 123 | 97 | 590 | — | — | 843 | 21 |
| **Asien.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bombay, 6./3.—2./4. | 773 196 | 991 | 91 | 1829 | . | 30,8 | . | 129 | — | — | 3 | — | 180 | . | 105 | . | . | 1388 | 24 |
| Madras, 30./3.-26./4. | 398 777 | 1194 | . | 1447 | . | 47,2 | . | 278 | . | . | . | . | . | . | 177 | . | . | 981 | 11 |
| **Amerika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baltimore, 31./3.—4./5. | 500 343 | 935 | 87 | 748 | 150 | 15,5 | . | — | 6 | 19 | — | 4 | 114 | 111 | 7 | . | . | 463 | 24 |
| Boston, 31./3.—27./4. | 413 567 | . | . | 897 | . | 28,2 | . | 10 | 2 | 51 | 5 | 3 | . | 165 | 8 | . | . | 653 | . |
| Brooklyn, März | 821 525 | . | . | 1686 | . | 24,6 | . | 51 | 36 | 148 | 6 | . | 181 | 450 | 15 | . | . | 757 | 42 |
| Chicago, März | 830 000 | . | 93 | 1260 | 308 | 18,2 | . | 32 | 17 | 135 | 15 | 1 | 134 | 244 | 40 | 2 | . | 593 | 49 |
| Cincinnati, März | 325 000 | . | 46 | 533 | 114 | 19,7 | . | 2 | 1 | 33 | 10 | 3 | 66 | 66 | 11 | . | . | 323 | 18 |
| Montreal, März | 198 760 | . | . | 442 | . | 26,7 | . | 14 | 2 | 19 | 3 | 2 | . | . | 8 | . | . | 377 | 17 |
| N.-Orleans, 31./3.-27./4. | 254 000 | . | 39 | 422 | 65 | 21,6 | . | 1 | 2 | 15 | 1 | . | 74 | 53 | 14 | 2 | . | 219 | 13 |
| New-York, März | 1 571 558 | . | . | 3778 | . | 28,8 | . | 73 | 249 | 277 | 21 | . | 485 | 851 | 58 | . | . | 1689 | 75 |
| Rio de Janeiro | 400 000 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| San Franzisko, März | 330 000 | . | . | 479 | 72 | 17,4 | . | 1 | 2 | 12 | 1 | 1 | 84 | 75 | 4 | 1 | . | 272 | 27 |
| St. Louis, März | 440 000 | 1034 | 66 | 722 | 146 | 19,7 | . | 21 | 1 | 44 | 6 | 7 | 67 | 109 | 26 | . | . | 407 | 34 |

†) In diese Nachweisung werden nur solche Orte aufgenommen, welche in den wöchentl. Nachweisungen nicht enthalten sind. — [1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1882/87.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von C. Bernstein in Berlin.

meinden nur, wenn das Erlöschen der Seuche bereits amtlich bekannt gegeben ist.

§ 4. Die Bescheinigungen der Ortspolizeibehörde beziehungsweise der Anwälte (vergl. § 1 Abs. 3) müssen gleichfalls Ort und Tag der Ausstellung, den Namen des Eigenthümers und, soweit dieser den Transport nicht selbst führt, des Führers, sowie jedes mitgeführte Stück Vieh nach Rasse, Geschlecht, Alter, Farbe und Abzeichen enthalten. Außerdem müssen sie mit der Beurkundung versehen sein, daß der Händler die Thiere in der Gemeinde beziehungsweise Theilgemeinde erworben hat und daß sie im Gemeindebezirk seit mindestens 7 Tagen frei von Maul- und Klauenseuche gestanden haben, sowie daß der Gemeindebezirk frei von Maul- und Klauenseuche ist. Als frei von Maul- und Klauenseuche gelten von der Seuche kurz zuvor betroffene Gemeinden nur, wenn das Erlöschen der Seuche bereits amtlich bekannt gegeben ist.

Ein Formular für die Bescheinigungen der Ortspolizeibehörden ist dieser Verfügung angeschlossen.

§ 5. Die Gesundheitszeugnisse der Thierärzte sind nur 5 Tage giltig und müssen nach Ablauf dieser Zeit, wenn der Transport nicht sein Ende erreicht hat, erneuert werden.

Die Bescheinigungen der Ortspolizeibehörde haben nur eine Giltigkeit von zwei Tagen und müssen nach dem Ablauf dieser Zeit, wenn der Transport nicht sein Ende erreicht hat, stets durch ein thierärztliches Gesundheitszeugniß ersetzt werden

Für die Erneuerung des thierärztlichen Gesundheitszeugnisses sowie für die Ausstellung eines solchen Zeugnisses im Falle des Abs. 2 dieses Paragraphen gelten die in § 3 enthaltenen Bestimmungen mit der Aenderung, daß es eines Eingehens auf den Herkunftsort der Thiere hier nicht bedarf.

§ 6. Die Gesundheitszeugnisse und Bescheinigungen der Ortspolizeibehörde müssen den Polizeiorganen auf deren Verlangen jederzeit vorgewiesen werden.

Sie sind, wenn Rindvieh von Händlern auf Märkte gebracht wird, der Marktbehörde vorzulegen, ehe die Aufstellung der Thiere auf den für den Markt bestimmten Plätzen erfolgt.

§ 7. Wenn die Maul- und Klauenseuche in einer Ortschaft eine größere und allgemeinere Verbreitung gewinnt, ohne daß die Anordnung der Ortssperre mit der Wirkung angezeigt wäre, daß gleichzeitig die Benutzung der kranken oder verdächtigen Thiere zur Feldarbeit gestattet wird, so kann von der Kreisregierung die Ausführung von Wiederkäuern und Schweinen aus dem Seuchenort und dessen Markung verboten werden, soweit nicht im einzelnen Fall die Erlaubniß des Oberamts zur Ausfuhr ertheilt wird. Diese Erlaubniß darf nur ertheilt werden, wenn nach dem Gutachten des beamteten Thierarztes die Gefahr einer Verschleppung der Seuche ausgeschlossen ist. Dabei hat das Oberamt die nach Lage des Falls erforderlichen Vorsichtsmaßregeln anzuordnen. Auch ist von der Ertheilung der Erlaubniß der Bezirksbehörde des Orts, in welchen die Thiere überführt werden sollen, wenn dieser Ort aber im Bezirk des die Erlaubniß ertheilenden Oberamts gelegen ist, der Ortspolizeibehörde Kenntniß zu geben.

§ 8. Die Ministerialverfügung vom 27. Juli 1888, betreffend Maßregeln zur Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche (Reg.-Bl. S. 309),*) bleibt ungeändert in Kraft.

Stuttgart, den 26. Januar 1889.

K. Ministerium des Innern: Schmid.

**Anlage.**

Ortspolizeiliche Bescheinigung für Rindviehtransporte.

| Name u. Wohnort des Eigenthümers und des Führers | Nr. | Rasse | Geschlecht | Alter | Farbe | Abzeichen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1<br>2<br>3<br>4 | | | | | |

Die vorstehend unter Ziffer 1 bis . . . bezeichneten Thiere sind von dem Händler . . . . Name . . . . hier erworben worden und haben sieben Tage frei von Maul- und Klauenseuche hier gestanden.

Der Gemeindebezirk Unterroth ist frei von Maul- und Klauenseuche.

Münster, Gemeindebezirks Unterroth den . . . 18 . .

Anwalt

. . . . . . . .

*) Veröffentl. 1889 S. 114.

**Desgleichen. Erlaß des K. Ministeriums des Innern an die K. Kreisregierungen, die K. Stadtdirektion Stuttgart und die K. Oberämter, sowie an die beamteten Thierärzte und die Ortsvorsteher, betr. Maßregeln zur Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche.** — Vom 26. Januar 1889. (Ebend. S. 37.)

Unter Bezugnahme auf die vorstehende Ministerialverfügung werden zur wirksameren Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche unter Aufrechterhaltung des Ministerialerlasses vom 27. Juli 1888 (Amtsblatt S. 236)*) weiter folgende Anordnungen getroffen:

1. Um die sofortige Durchführung der Vorschriften der Ministerialverfügung vom heutigen Tage zu sichern, haben die Ortsvorsteher dieselbe ohne Verzug den in ihrer Gemeinde etwa aufgestellten Anwälten, sowie den in der Gemeinde wohnhaften nicht beamteten Thierärzten und den Viehhändlern zu eröffnen.

Ebenso sind die Vorschriften den Führern von Rindviehtransporten der Viehhändler, welche sich zur Zeit auf der Wanderung befinden, durch die Ortsvorsteher der Orte, in welchen sie sich aufhalten, mit der Auflage urkundlich zu eröffnen, binnen drei Tagen das vorgeschriebene Gesundheitszeugniß beizubringen. Von dieser Eröffnung ist den Ortsvorstehern derjenigen Orte, in welche der Transport in den nächsten drei Tagen gebracht werden soll, Kenntniß zu geben. Die Eröffnungsurkunde ist dem vorgesetzten Oberamt vorzulegen.

Für die Folgezeit haben sodann die Ortsvorsteher, sobald in ihre Gemeinde von Viehhändlern ein Rindviehtransport gebracht wird, sofort dem Führer desselben das vorgeschriebene Gesundheitszeugniß beziehungsweise die ortspolizeiliche Bescheinigung abverlangen zu lassen und, falls die vorgeschriebene Urkunde nicht vorgelegt wird, oder dieselbe den Vorschriften der Ministerialverfügung vom heutigen Tage nicht entspricht, das Erforderliche zu veranlassen, jedenfalls aber den Weitertransport bis zur Beibringung eines vorschriftsmäßigen Zeugnisses zu verbieten.

Dabei wird darauf aufmerksam gemacht, daß die Bestimmungen der Ministerialverfügung vom heutigen Tage auch auf Rindviehtransporte, welche aus nichtwürttembergischen Bezirken hereinkommen, Anwendung finden, daß bei Rindviehtransporten, welche mittelst der Eisenbahn bewirkt werden, anders als dies bei Schweineheerden vorgeschrieben ist, das Gesundheitszeugniß schon vor Beginn des Transports ausgestellt sein muß, sowie daß die Geltungsdauer der thierärztlichen Gesundheitszeugnisse und ortspolizeilichen Bescheinigungen (§ 5 der Minist.-Verf. vom heutigen Tage) in der Weise zu berechnen ist, daß hiebei der Tag der Ausstellung nicht gezählt wird so daß die thierärztlichen Zeugnisse nach dem Tag der Ausstellung noch fünf volle Tage, die ortspolizeilichen Bescheinigungen noch zwei volle Tage gelten.

Die Oberämter haben über die Einhaltung der gegebenen Vorschriften zu wachen, auch die Landjäger ihres Bezirks über die Kontrole der Zeugnisse in geeigneter Weise zu instruiren.

2. Von der Befugniß der Polizeibehörden, im Falle einer größeren und allgemeineren Verbreitung der Maul- und Klauenseuche die Abhaltung von Viehmärkten mit Ausnahme der Pferdemärkte im Seuchenort und in benachbarten Orten zu verbieten, ist in allen Fällen, wo dies zur Bekämpfung der Seuche angezeigt erscheint, Gebrauch zu machen.

3. Die Ueberwachung der Viehmärkte ist bis auf weiteres zu verschärfen und zwar ist:

*) Veröffentl. 1889 S. 115.

a) wenn der Bezirk, in welchem der Markt abgehalten wird, ebenso wie die Nachbarbezirke frei von Maul- und Klauenseuche ist, unbeschadet der vorgeschriebenen Untersuchung des sonstigen Viehs, sämmtliches von Händlern zu Markt gebrachtes Rindvieh Stück für Stück vor der Aufstellung auf dem Marktplatz, soweit nicht besondere örtliche Verhältnisse eine solche Untersuchung vor der Aufstellung verhindern, durch den beamteten Thierarzt eingehend zu untersuchen;

b) wenn im Bezirk oder einem Nachbarbezirk die Maul- und Klauenseuche herrscht, so ist bei Abhaltung von Viehmärkten, soweit etwa ein Marktverbot noch nicht angezeigt sein sollte, Vorkehr zu treffen, daß sämmtliches zu Markt kommendes Rindvieh (sowohl das von den Viehzüchtern, als das von den Händlern beigetriebene) schon bei der Zufuhr zu dem Marktplatz an den Zugängen zu letzterem Stück für Stück untersucht wird. Diese Untersuchung ist von dem beamteten Thierarzt, dem das nöthige Hilfspersonal zur Unterstützung beizugeben ist, vorzunehmen. Muß bei einem Markte mehr als ein Zugang offen gehalten werden, so ist für jeden weiteren Zugang ein approbirter Thierarzt mit der Untersuchung zu beauftragen. Außerdem sind die zu Markt kommenden Schweine und Schafe gleichfalls thunlichst vor dem Betreten der für den Markt bestimmten Plätze einer möglichst eingehenden Untersuchung zu unterwerfen.

Die Oberämter haben dafür zu sorgen, daß diese Vorschriften sofort zum Vollzug gelangen.

4. Wenn in einem Bezirk oder dessen Nachbarbezirk die Maul- und Klauenseuche herrscht, so ist dafür Sorge zu tragen, daß das von den Viehhändlern in Privat-, Gast- oder Miethstallungen dauernd zum Verkauf aufgestellte Rindvieh, sowie die in solcher Weise aufgestellten Schweinebestände in angemessenen Zwischenräumen durch den beamteten Thierarzt, wenn außerhalb des Sitzes des letzteren bei Gelegenheit sonstiger Anwesenheit an dem betreffenden Ort, untersucht werden.

5. Von der Ermächtigung des § 7 der Ministerialverfügung vom heutigen Tage ist insbesondere Gebrauch zu machen, wenn und solange die Beschickung von Viehmärkten aus verseuchten Ortschaften in größerem Umfang zu befürchten steht. Das Oberamt hat in solchen Fällen rechtzeitig Antrag an die K. Kreisregierung zu stellen.

6. Wenn die Maul- und Klauenseuche in einem Orte ausbricht, in welchem sich eine Genossenschaftsmolkerei, oder eine sonstige, das Erzeugniß einer größeren Anzahl von Wirthschaften verarbeitende Molkerei oder Käserei befindet, so ist denjenigen Personen, welche mit der Pflege der erkrankten Thiere beschäftigt sind, das Betreten der Molkerei- und Käsereilokale zu verbieten und hievon dem Betriebsleiter der Molkerei oder Käserei Eröffnung zu machen.

Stuttgart, den 26. Januar 1889.

K. Ministerium des Innern. Schmid.

---

**Oesterreich. Vorarlberg. Gesetz, giltig für das Land Vorarlberg, betreffend die Regelung des Sanitätsdienstes in den Gemeinden.**

Vom 2. Februar 1888. (Ges.- u. Verordnungsbl. f. d. gefürstete Grafschaft Tirol u. d. Land Vorarlberg. 1888 S. 115.)

Mit Zustimmung des Landtages Meines Landes Vorarlberg finde Ich auf Grund des § 5 des Reichsgesetzes vom 30. April 1870, R.-G.-Bl. Nr. 68 anzuordnen, wie folgt:

§ 1. Die Handhabung des Sanitätsdienstes in den Gemeinden durch die Bestellung von Gemeindeärzten liegt den Gemeinden ob.

Jede Gemeinde kann dieser Obliegenheit für sich allein nachkommen oder sich zu diesem Zwecke mit anderen Gemeinden vereinigen.

Zu demselben Zwecke können sich auch einzelne Gemeinde-Fraktionen mit einer anderen Gemeinde vereinigen.

§ 2. Das Gebiet einer Gemeinde, welche für sich allein den Sanitätsdienst versieht, oder das Gebiet mehrerer Gemeinden oder Fraktionen, welche sich zu diesem Zwecke vereinigen, bildet eine Sanitätsgemeinde.

§ 3. Die Bildung einer Sanitätsgemeinde sowohl durch den Beschluß einer einzelnen Gemeinde, als durch freie Vereinbarung mehrerer Gemeinden oder Fraktionen, bedarf der Genehmigung der politischen Landesbehörde im Einverständnisse mit dem Landesausschusse.

§ 4. In Ermangelung einer Vereinbarung kann die politische Landesbehörde nach Einvernehmen der Gemeinden einverständlich mit dem Landesausschusse im Verordnungswege von Fall zu Fall die Sanitätsgemeinde und deren Ausdehnung festsetzen und hat hiebei die örtlichen Verhältnisse der Gemeinden oder Fraktionen, deren Bevölkerungszahl, Flächeninhalt, zu Gebote stehende Verkehrsmittel und das vorhandene Sanitätspersonale zu berücksichtigen.

In derselben Weise können bereits bestehende Sanitätsgemeinden geändert werden.

§ 5. In den aus einer einzigen Gemeinde bestehenden Sanitätsgemeinden steht die Ernennung der Gemeindeärzte, die Bestimmung ihrer Gehalte und anderer Bezüge, die Dauer ihrer ständigen oder zeitlichen Anstellung, des Amtssitzes und überhaupt ihrer Rechte und Pflichten der Gemeindevertretung nach den Vorschriften der Gemeindeordnung zu.

Die Ernennung kann im Wege eines besonderen Uebereinkommens oder des Konkurses erfolgen.

§ 6. In den aus mehreren Gemeinden oder Fraktionen bestehenden Sanitätsgemeinden werden die im § 8 erwähnten Rechte durch die im § 7 zu bildende Vertretung der Sanitätsgemeinde ausgeübt.

§ 7. Die Vertretung der aus mehreren Gemeinden oder Fraktionen gebildeten Sanitätsgemeinden obliegt einer Versammlung von Delegierten, welche von den Vertretungen der einzelnen Gemeinden durch Wahl aus ihrer Mitte entsendet werden, wobei nach Maßgabe der bei der letzten Volkszählung erhobenen anwesenden Bevölkerung auf je 500 Einwohner mit Nichtberücksichtigung der Reste und auf jede Gemeinde oder Fraktion, welche weniger als 500 Einwohner zählt, ein Delegierter zu entfallen hat.

Die Vertretung der Sanitätsgemeinde ist beschlußfähig, wenn mehr als die Hälfte ihrer Mitglieder anwesend ist. Dieselbe versammelt sich an dem einverständlich oder vom Landesausschusse zu bestimmenden Orte und wählt zum Vorsitze und zur Leitung der Geschäfte aus ihrer Mitte den Obmann und dessen Stellvertreter mit absoluter Stimmenmehrheit.

Die Geschäftsordnung für dieselbe wird im Verordnungswege von der politischen Landesbehörde im Einverständnisse mit dem Landesausschusse erlassen.

§ 8. Als Gemeindearzt kann nur Derjenige angestellt werden, welcher zur Ausübung der Praxis in den im Reichsrathe vertretenen Ländern berechtigt ist.

§ 9. Jede Ernennung eines Gemeindearztes ist vor Ausstellung des Anstellungsdekretes der vorgesetzten politischen Bezirksbehörde behufs der Prüfung der Qualifikation desselben anzuzeigen.

Erhebt diese Behörde gegen die Ernennung des Gemeindearztes keine Einwendung und hat der Landesausschuß über allfällige Rekurse entschieden, so fertigt der Gemeindevorsteher, beziehungsweise der Obmann das Anstellungsdekret aus und die politische Bezirksbehörde nimmt in dessen Gegenwart die eidesstättige Angelobung vor.

§ 10. Der Gehalt des Gemeindearztes ist von der Sanitätsgemeinde in der durch besonderes Uebereinkommen oder durch die Konkursbedingungen festgesetzten Weise abzuführen.

Im Falle als in einer aus mehreren Gemeinden oder Fraktionen bestehenden Sanitätsgemeinde eine Einigung über das Konkurrenzverhältniß nicht erzielt werden kann, wird dasselbe vom Landesausschusse unter entsprechender Berücksichtigung aller einschlägigen Verhältnisse bestimmt.

§ 11. Das Amt des Gemeindearztes ist ein öffentliches Amt und derselbe ist das zunächst berufene Organ der Gemeinden bei Besorgung der denselben durch das Reichsgesetz vom 30 April 1870 R.-G.-Bl. Nr. 68 zugewiesenen Verpflichtungen.

§ 12. Die dem Gemeindearzt zugewiesenen Obliegenheiten werden durch eine besondere, von der politischen Landesbehörde im Einverständnisse mit dem Landesausschusse zu erlassende Dienstesinstruktion bestimmt.

Bei Pflichtverabsäumungen eines Gemeindearztes hat die vorgesetzte politische Behörde das Recht, mit Ordnungsstrafen gegen denselben vorzugehen.

Die Dienstesentlassung erfolgt durch die politische Landesbehörde einverständlich mit dem Landesausschusse und kann auch im Falle wahrgenommener Nichteignung angeordnet werden.

§ 13. Für ärztliche Verrichtungen, welche vom Gemeindearzt über Auftrag der Staatsverwaltung und nicht in Erfüllung des selbstständigen oder übertragenen Wirkungskreises der Gemeinden vollzogen werden, hat der Gemeindearzt den Anspruch auf die normalmäßigen Gebühren aus dem Staatsschatze.

§ 14. In jenen Sanitätsgemeinden, in welchen geeignete Elemente für eine ständige Gesundheits-Kommission vorhanden sind, ist eine solche zu bilden.

Die näheren Bestimmungen über die Einsetzung und den Wirkungskreis dieser Gesundheits-Kommissionen werden im Verordnungswege von der politischen Landesbehörde im Einverständnisse mit dem Landesausschusse getroffen.

§ 15. Mein Minister des Innern ist mit dem Vollzuge dieses Gesetzes beauftragt.

Budapest, am 12. Februar 1888.

**Franz Joseph m. p.**

Taaffe m. p.

---

**Frankreich. Verbot des Zusatzes von Benzoesäure und von Saccharin zu Getränken und Nahrungsmitteln.** Vom 16. Oktober und 12. November 1888.

(Deutsches Handels-Archiv 1889 S. 7.)

Auf Grund eines Rundschreibens des Französischen Justizministeriums vom 16. Oktober v. Js. ist der Zusatz von Benzoesäure und von Saccharin zu Getränken und Nahrungsmitteln als Vergehen gegen die Gesetze vom 27. März 1851 und 5. Mai 1855 zu verfolgen. Bei der Einfuhr*) derartiger Erzeugnisse aus dem Auslande finden Inhalts eines Rundschreibens der Französischen Generalzolldirektion vom 12. November v. Js. (Nr. 1944) die gleichen Bestimmungen Anwendung.

---

**Frankreich. Verbot der Einfuhr von Saccharin und saccharinhaltigen Stoffen.**

Vom 1. Dez. 1888. (Journal officiel v. 2. Dez. 1888 S. 5108.)

Le Président de la République française,

Sur le rapport du ministre du commerce et de l'industrie, et d'après l'avis conforme du ministre des finances,

Vu l'article 34 de la loi du 17 décembre 1814;

Vu la loi du 7 mai 1881;

Vu l'avis rendu, le 13 août 1888, par le comité consultatif d'hygiène publique de France,

Décrète:

Art 1er. — L'importation en France et en Algérie de la saccharine et des substances saccharinées est interdite.

Art. 2. — Le ministre des finances et le ministre du commerce et de l'industrie sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret, qui sera inséré au *Bulletin des lois* et publié au *Journal officiel.*

Fait à Paris, le 1er décembre 1888.

CARNOT.

Par le Président de la République:

*Le ministre du commerce et de l'industrie,*

PIERRE LEGRAND.

---

**Frankreich. Vorschriften für die Einfuhr von frischem Fleisch.** Vom 10. November 1888.

(Deutsches Handels-Archiv 1889 S. 8)

Durch Rundschreiben vom 10. November v. Js. hat das Französische Ministerium für Handel und Gewerbe in Ausführung der Art. 4 und 5 des Dekrets vom 26. Mai v. Js.**) bestimmt, daß, da die Untersuchung verschiedener Eingeweidetheile gleichzeitig mit der des Fleisches ein sicheres Mittel zur Feststellung der Tuberkelkeime bildet, die gesonderte Einfuhr der Eingeweide den Erfolg einer Untersuchung verringern würde und deshalb nicht statthaft ist.

*) Vergl. die nachstehende Mittheilung späteren Datums.

**) Veröffentl. 1888 S. 443.

**Englische Kolonialregierung in Hongkong. Verordnung zur Abänderung der Bestimmungen über die öffentliche Gesundheitspflege.**

Vom 30. Mai 1888.

(The Hongkong Government Gazette. 1888. S. 532.)

Part I.

Whereas it is expedient to make provision for preserving and promoting the Public Health in this Colony: Be it therefore enacted by the Governor of Hongkong, with the advice of the Legislative Council thereof, as follows:

1. This Ordinance may be cited for all purposes as *The Public Health Ordinance, 1887.*

2. The several Ordinances and parts of Ordinances mentioned in schedule A to this Ordinance appended, are hereby repealed, provided always that all Rules and Regulations made in virtue of any of the said Ordinances or parts of Ordinances and in force at the date of the passing of this Ordinance shall remain in operation, until they shall have been amended or repealed.

3 In this Ordinance and in any Bye-Laws made thereunder, the following words and expressions shall have or shall include the meanings hereinafter respectively set against them, unless such meanings be repugnant to or inconsistent with the context.

1. *Autor of a Nuisance.* — The person by whose act, default, permission, or sufferance the nuisance arises or continues.
2. *Board.* — The Sanitary Board.
3. *Building.* — Any building, house, dwelling-house, tenement-house, common loding-house, verandah, cook-house, privy, gallery, balcony, chimney, bridge, out-house, stable, matshed, ware-house, manufactory, shop, work-room, distillery, and place of secure stowage.
4. *Common Lodging-House:* —
   (a.) any house or part thereof, where persons are housed — not being members of the same family—at an amount not exceeding five cents a day, or one dollar a month, for each person;
   (b.) any permanent structure in which employers of labour lodge their employes other than domestic servants, or shopmen, as part of the remuneration given for their services.
5. *Domestic Building.*—Any human habitation, or building where persons pass the night.
6. *Drug.*—Any medicine for internal or external use.
7. *Food.*—Any article used for food or drink other than drugs or water.
8. *Hill-side.*—The face of the natural hill, or the face of any scarp or retaining-wall built to support the same, or any artificial filling in or terracing with earth behind such scarp or retaining-wall, made with the object of supporting a street or forming a site for a building.
9. *Householder.*—For the purposes of this Ordinance, the actual tenant or occupier of any building, or in cases where there shall be no such person, then the immediate landlord of such building, and, in the case of Corporations, Companies, and Associations, the Secretary or Manager thereof shall be deemed the Householder, and shall be liable under this Ordinance.
10. *Keeper of a Common Lodging-House.*—Any person licensed to keep a Common Lodging-House.
11. *New Building.*—Any structure begun after the commencement of this Ordinance or of which the enclosing walls have not been carried higher than the footings, or such old buildings as shall for the purposes of reconstruction be taken down to an extent exceeding one half, such half to be measured in cubic feet.
12. *Occupier.*—The person in actual occupation of any premises.
13. *Owner.*—Any house-owner, or the person for the time being receiving the rent of any premises, solely or as joint-tenant, or tenant in common with others, or receiving the rent of any premises whether on his own behalf or that of any other person, or, where the owner cannot be found or ascertained, the occupier; and for the purposes of this Ordi-

nance every mortgagee in possession shal be deemed an Owner.

14. *Person* (and words applied in this Ordinance to any individual).—Corporations, Companies, and Associations.
15. *Premises.*—Any land, building, or structure of any kind, footway, yard, alley, court, garden, stream, nullah, pond, pool, paddy-field, marsh, drain, ditch, or place open, covered, or enclosed, cesspool or foreshore, also any vessel or boat lying within the waters of the Colony.
16. *Secretary.*—The Secretary to the Sanitary Board duly appointed under the provisions of Section 6 of this Ordinance.
17. *Tenant.*—Any person who leases direct from any Householder the whole of ony floor or floors of any building or tenement-house.
18. *Tenement-house.*- Any domestic building let to and inhabited by more than one occupier or family, as tenants of a common landlord, or as sub-tenants of a tenant of any portion of such domestic building.
19. *Vessel.*—Any steam or sailing ship, launch, junk, lighter, sampan, or boat.

4. The Board shall consist of the Surveyor General, the Captain Superintendent of Police, the Colonial Surgeon, and not more than six additional members, four of whom, (two being Chinese) shall be appointed by the Governor, and two elected by such rate-payers as are included in the Special and Common Jury Lists, and also by such rate-payers as are exempted from serving on juries on account of their professional avocations. Nonofficial members of the Board shall hold office for there years.

Die Nr. Nr. 5—12 enthalten nähere Bestimmung über die Konstituirung rc. des sanitary Board.

13. The Board shall have power to make, and when made, to alter, amend, or revoke Bye-Laws with regard to the following matters:—

1. The proper construction, trapping, ventilating, and maintenance of private house-drains in the City of Victoria, and the villages, and rural districts of Hongkong and Kowloon.
2. The provision and proper construction of dust boxes in private premises.
3. The provision of adequate subsoil drainage in order to arrest damp in dwelling-houses.
4. The cleansing, lime-whiting, and proper sanitary maintenance of al' premises in the Colony.
5. The sanitary maintenance of public latrines, urinals, dust bins, and manure-depôts.
6. Surface scavenging, the removal and disposal of night soil and of other refuse.
7. The closing of premises unfit for human habitation and the prohibition of their use as such.
8. The protection of the public water supply from pollution.
9. The prevention of the manufacture or sale of unsound, adulterated, or unwholesome food.
10. The regulation of bakehouses, dairies, aerated water manufactories, and food preserving etablishments.
11. The prohibition of the establishment within certain limits, and the control of any noxious or offensive trade, business, or manufacture.
12. The sanitary maintenance of Common Lodging-Houses, opium smoking divans, factories, and places of public instruction, recreation, or assembly.
13. The prevention of overcrowding in premises, either in respect of human beings or the lower animals.
14. The licensing and regulation of all depôts and pens for cattle, pigs, sheep, and goats.
15. The sanitary maintenance of markets and slaughter-houses.
16. The construction, licensing, and proper sanitary maintenance of pig-sties in private private premises.
17. The breaming of vessels, and the maintenance of cleanliness in the harbour of cleanliness in the harbour of Victoria, the waters of the Colony, and the foreshores thereof.
18. The disposal of the dead, the disinfection of dead bodies, and the sanitary maintenance of mortuaries and cemeteries.
19. The compulsory vacating of infected premises, and the disinfection and purification of the same.
20. The disinfection and purification of all infected vessels and public vehicles.
21. The mitigation or prevention of epidemic, endemic, or coutagious disease among animals.
22. The manufacture and sale of poisons and the sale of unsound and adulerated drugs.
23. The regulation of public baths, laundries, and wash houses.
24. The compulsory reporting of infections, contagious, or communicable diseases.

14. The President or Vice-President shall give directions for carrying out and giving effect to the decisions of the Board.

15 All Bye-Laws made by the Board under the provisions of this Ordinance shall be submitted to the Governor, and shall not take effect until approved by the Legislative Council And all such Bye-Laws, when so approved, shall be published in the *Government Gazette* in English and Chinese and shall have the same force of law and be equally binding and valid, as if they had been contained in this Ordinance.

16. The word *Nuisance* as used in this Ordinance shall include:—

1. Any failure to supply, or any inadequate or defective provision of drain, drain-trap, ventilating-pipe subsoil-drainage, or cess-pool accomodation, or any building or part of a building so dark, or so ill-ventilated as to be dangerous, or prejudicial to the health of the inmates.
2. Any street or road, or any part thereof, or any water-course, nullah, ditch, gutter, side-channel, drain, ashpit, sewer, privy, urinal, or cess pool so foul as to be noxious, or noisome, or unhealthy.
3. Any water-course, well, tank, pool, pond, canal, conduit, or cistern, the water of which, from any cause, is so tainted with impurities, or so unwholesome as to be injurions to the health of persons living near, or using such water, or which is likely to promote or using such water, or which is likely to promote or aggravate epidemic disease.
4 Any stable, cow-house, pig-sty or other premises for the use of antmals, which is in such a condition as to be injurious to health.
5. Any accumulation, or deposit of stagnant water, sullage-water, manure, dirt, house-refuse, or other matter, wherever situated, which is unhealthy.
6. Any noxious matter, or waste waters, flowing or discharged from any premises, wherever situated, into any public street, road, or into the gutter or side-channel of any street, or road, or into any nullah, or water-course, or the bed thereof.
7. Any manufactory, trade, or busines of a noxious, noisome, or unhealthy nature.
8. Any cemetery, or place of burial, so situated, or so conducted, as to be unhealthy.
9. Any act, omission, or thing which is, or may be dangerous to life, or injurious to health or property.

17. It shall be lawful for the Board, on any premises, by an order in writing, to authorize any Sanitary Officer, with an Assistent, or Assistants, to enter such premises, at any time between six in the morning and six in the evening, and to inspect the same.

The Inspecting Officer shall produce and show the order to any person being, or claiming to be, the occupier of such premises. Provided that the Inspecting Officer shall not enter any house, or upon any land which may be occupied at the time, unless with the consent of the occupier thereof, without previously giving the said occupier siy hours notice in writing of his intention to do so.

Any person refusing admittance to the said Inspecting Officer, after such notice has been given, shall be liable to a fine not exceeding twenty-five dollars.

18. On the receipt of any information respecting the existence of a nuisance, the Board shall, if satisfied of the existence of a nuisance, serve a notice on the person

by whose act, default, or sufferance, the nuisance arises, or continues, or, tf such persdn cannot be found, on the owner, or occupier, of the premises on which the nuisance arises, requiring him to abate the same, within a time to be specified in the notice, and to execute such works, aod do such things, as may be necessary for that purpose: Provided,

*First.* That, where the nuisance arises from the want, or defective construction, of any structural convenience, or, where there is no occupier of the premises, notice under this section shall be served on the owner:

*Secondly.* That, where the person causing the nuisance cannot be found, and it is clear that the nuisance does not arise, or continue, by the act, default, or sufferance of the owner, or occupier, of the premises, the Board may themselves abate the same, without further order.

19. (Sanitary Board to serve notice directing complice with Bye-Laws.) It shall be lawful for the Board, in any case where there is a contravention of any of the requirements of any of the Bye-Laws, made under Section 13, to issue a notice to the offender, stating what is required to be done to carry out the provisions of such notice within a reasonable time to be stated in the said notice.

20. (Board may review notice, under Section 18 or 19 is dissatisfield with such notice, if shall be lawful for him, within the time therein specified, to apply to the Board to review the same, stating the grounds of his application, and the Board shall, thereupon, inquire into the matter, and shall confirm, modify, suspend, or discharge the said notice, or extend the time allowed for compliance therewith.

21. (On non-compliance with notice complaint to be made to Magistrate.) If the person on whom a notice has been served in pursuance of Section 18 or 19, has not obtained from the Board a modification or withdrawal of the notice, and continues to make default in complying with the requirements of such notice, or in the case of a nuisance, if the same, although abated since the service of the notice, is, in the opinion of the Board, likely to recur on the same premises, the Board shall cause a complaint relating to the non-compliance wih the said notice, or to such nuisance, to be made before a Magistrate; and such Magistrate shall, thereupon, issue a Summons, requiring the person on whom the notice was served to appear before him

22 (Power of Magistrate to make order dealing with nuisance.) If the Magistrafe is satisfied that the requirement of the Board is legal, or that the alleged nuisance exists, or that, although the said nuisance is abated, it is likely to recur on the same premises, the Magistrate shall make an order on such person, requiring him to comply with all, or any, of the requisitions of the notice, or otherwise to abate the nuisance, within a time specified in the order, and to do any works necessary for that purpose; or an order prohibiting the recurrence of the nuisance, and directing the execution of the works necessary to prevent the recurrence; or an order both requiring abatement and prohibiting the recurrence of the nuisance.

The Magistrate may, by his order, impose a penalty not exceeding twenty-five dollars, on the person on whom the order is made, and shall also give directions as to the payment of all costs incurred up to the time of the hearing or making the order for obeying the requirements of the Bye-Law, for abatement or prohibition of the nuisance, as the case may be.

23. Order of prohibition and use, &c. of house unfit for human habitation. Where the nuisance proved to exist is such as to render a house or building, in the judgment of the Magistrate, unfit for human habitation, the Magistrate may prohibit the using thereof for that purpose, until, in his judgment, the house or building is rendered fit for that purpose; and, on the Magistrate being satisfied that it has been rendered fit for that purpose, he may determine his previous order by another, declaring the house or building habitable, and, from the date thereof, such house or building may be let or inhabited.

24. Penalty for contravention of order of Magistrate. Any person not obeying an order to comply with the requisitions of the Board, and failing to satisfy the Magistrate that he has used all due diligence to carry out such order, shall be liable to apenalty not exceeding ten dollars per day, during his default; and any person knowingly and wilfully acting contrary to an order of prohibition, shall be liable to a penalty not exceeding twenty-five dollars per day, during such contrary action; moreover, the Board may enter the premises to which any order relates, and abate the nuisance, and do whatever may be necessary in execution of such order, and recover, in a summary manner, the expenses incurred by them from the person on whom the order is made.

25. Seizure of unwholesome food. Any member, or Officer of the Board duly authorised by the said Board in writing, may, at any time between the hours of six in the morning and six in the evening, enter any shop or premises used for the sale or preparation for sale, or for the storage of food, to inspect and examine any food found therein which he sall have reason to believe is intended to be used as human food, and, in case any such food appear to such member or Officer to be unfit for such use, he may seize the same, and the Board may order it to be destroyed or to be so disposed of as to prevent it from being used as human food.

(Fortsetzung folgt)

---

## Rechtsprechung.

**Bereitung von Bier-, Knack- und gekochten Mettwürsten mit einem Zusatze von 1 bis 2 pCt. Kartoffelmehl zur Wurstmasse ist in Lübeck nicht als Nahrungsmittelfälschung (§ 10 d. Ges. v. 14. Mai 1879) anzusehen, wenn auch der erfolgte Zusatz dem kaufenden Publikum nicht besonders kenntlich gemacht werden soll.**

Urtheil des Landgerichts zu Lübeck v. 29. Sept. 1888.

In der Strafsache gegen den Schlächter Wilh. Schm. zu L. wegen Vergehens gegen das Nahrungsmittelgesetz vom 14./5. 1879 hat, auf die von dem Angeklagten gegen das Urtheil des Schöffengerichts zu Lübeck vom 8. November 1887 eingelegte Berufung die II. Strafkammer des Landgerichts der freien und Hansestadt Lübeck und des Großherzoglich Oldenburgischen Fürstenthums Lübeck zu Lübeck in der Sitzung vom 29. September 1888, für Recht erkannt.

Das Urtheil des Schöffengerichts vom 8. November 1887 wird aufgehoben. Der Angeklagte wird von dort der Anklage freigesprochen. Die dem Angeklagten erwachsenen nothwendigen Auslagen, zu welchen die Kosten der Vertheidigung zu rechnen sind, werden der Staatskasse auferlegt.

### Gründe:

Der Angeklagte hat gegen das Urtheil des Schöffengerichts hieselbst vom 8. November 1887 frist- und formgerecht Berufung eingelegt.

Das Urtheil ist seinem ganzen Umfange nach angefochten. Der Berufung war stattzugeben und Angeklagter freizusprechen.

1. Angeklagter ist Schweineschlächter zu L. Er verfertigt u. A. Bier-, Knack- und gekochte Mettwürste und verkauft dieselben an das Publikum. Im Jahre 1887 hat er den Bier- und Knackwürsten stets, den gekochten Mettwürsten vielfach Kartoffelmehl und zwar das „reine käufliche Kartoffelmehl," nicht in der Form eines zunächst aus dem Mehl durch Vermengung desselben mit gekochtem Wasser hergestellten „Kleisters," beigemischt. Der Zusatz ist in Höhe von 1—2 pCt. der Wurstmasse, wie der Angeklagte unwiderlegt behauptet, erfolgt. — Der Angeklagte hat beim Verkaufe der Würste des Mehlzusatzes nicht Erwähnung gethan, dieselben aber auch nicht als reine Fleischwürste bezeichnet.

In der Berufungsinstanz hat eine erneute, umfangreiche Beweisaufnahme in der Richtung stattgefunden, ob das Zusetzen von Kartoffelmehl in der vom Angeklagten geübten Art als „Verfälschung" der Würste anzusehen sei.

nance every mortgagee in possession shal be deemed an Owner.

14. *Person* (and words applied in this Ordinance to any individual).—Corporations, Companies, and Associations.
15. *Premises.*—Any land, building, or structure of any kind, footway, yard, alley, court, garden, stream, nullah, pond, pool, paddy-field, marsh, drain, ditch, or place open, covered, or enclosed, cesspool or foreshore, also any vessel or boat lying within the waters of the Colony.
16. *Secretary.*—The Secretary to the Sanitary Board duly appointed under the provisions of Section 6 of this Ordinance.
17. *Tenant.*—Any person who leases direct from any Householder the whole of ony floor or floors of any building or tenement-house.
18. *Tenement-house.*- Any domestic building let to and inhabited by more than one occupier or family, as tenants of a common landlord, or as sub-tenants of a tenant of any portion of such domestic building.
19. *Vessel.*—Any steam or sailing ship, launch, junk, lighter, sampan, or boat.

4. The Board shall consist of the Surveyor General, the Captain Superintendent of Police, the Colonial Surgeon, and not more than six additional members, four of whom, (two being Chinese) shall be appointed by the Governor, and two elected by such rate-payers as are included in the Special and Common Jury Lists, and also by such rate-payers as are exempted from serving on juries on account of their professional avocations. Non-official members of the Board shall hold office for there years.

Die Nr. Nr. 5—12 enthalten nähere Bestimmung über die Konstituirung ꝛc. des sanitary Board.

13. The Board shall have power to make, and when made, to alter, amend, or revoke Bye-Laws with regard to the following matters:—

1. The proper construction, trapping, ventilating, and maintenance of private house-drains in the City of Victoria, and the villages, and rural districts of Hongkong and Kowloon.
2. The provision and proper construction of dust boxes in private premises.
3. The provision of adequate subsoil drainage in order to arrest damp in dwelling-houses.
4. The cleansing, lime-whiting, and proper sanitary maintenance of al' premises in the Colony.
5. The sanitary maintenance of public latrines, urinals, dust bins, and manure-depôts.
6. Surface scavenging, the removal and disposal of night soil and of other refuse.
7. The closing of premises unfit for human habitation and the prohibition of their use as such.
8. The protection of the public water supply from pollution.
9. The prevention of the manufacture or sale of unsound, adulterated, or unwholesome food.
10. The regulation of bakehouses, dairies, aerated water manufactories, and food preserving etablishments.
11. The prohibition of the establishment within certain limits, and the control of any noxious or offensive trade, business, or manufacture.
12. The sanitary maintenance of Common Lodging-Houses, opium smoking divans, factories, and places of public instruction, recreation, or assembly.
13. The prevention of overcrowding in premises, either in respect of human beings or the lower animals.
14. The licensing and regulation of all depôts and pens for cattle, pigs, sheep, and goats.
15. The sanitary maintenance of markets and slaughter-houses.
16. The construction, licensing, and proper sanitary maintenance of pig-sties in private private premises.
17. The breaming of vessels, and the maintenance of cleanliness in the harbour of cleanliness in the harbour of Victoria, the waters of the Colony, and the foreshores thereof.
18. The disposal of the dead, the disinfection of dead bodies, and the sanitary maintenance of mortuaries and cemeteries.
19. The compulsory vacating of infected premises, and the disinfection and purification of the same.
20. The disinfection and purification of all infected vessels and public vehicles.
21. The mitigation or prevention of epidemic, endemic, or contagious disease among animals.
22. The manufacture and sale of poisons and the sale of unsound and adulerated drugs.
23. The regulation of public baths, laundries, and wash houses.
24. The compulsory reporting of infections, contagious, or communicable diseases.

14. The President or Vice-President shall give directions for carrying out and giving effect to the decisions of the Board.

15 All Bye-Laws made by the Board under the provisions of this Ordinance shall be submitted to the Governor, and shall not take effect until approved by the Legislative Council And all such Bye-Laws, when so approved, shall be published in the *Government Gazette* in Engllsh and Chinese and shall have the same force of law and be equally binding and valid, as if they had been contained in this Ordinance.

16. The word *Nuisance* as used in this Ordinance shall include:—

1. Any failure to supply, or any inadequate or defective provision of drain, drain-trap, ventilating-pipe subsoil-drainage, or cess-pool accomodation, or any building or part of a building so dark, or so ill-ventilated as to be dangerous, or prejudicial to the health of the inmates.
2. Any street or road, or any part thereof, or any water-course, nullah, ditch, gutter, side-channel, drain, ashpit, sewer, privy, urinal, or cess pool so foul as to be noxious, or noisome, or unhealthy.
3. Any water-course, well, tank, pool, pond, canal, conduit, or cistern, the water of which, from any cause, is so tainted with impurities, or so unwholesome as to be injurions to the health of persons living near, or using such water, or which is likely to promote or using such water, or which is likely to promote or aggravate epidemic disease.
4. Any stable, cow-house, pig-sty or other premises for the use of antmals, which is in such a condition as to be injurious to health.
5. Any accumulation, or deposit of stagnant water, sullage-water, manure, dirt, house-refuse, or other matter, wherever situated, which is unhealthy.
6. Any noxious matter, or waste waters, flowing or discharged from any premises, wherever situated, into any public street, road, or into the gutter or side-channel of any street, or road, or into any nullah, or water-course, or the bed thereof.
7. Any manufactory, trade, or busines of a noxious, noisome, or unhealthy nature.
8. Any cemetery, or place of burial, so situated, or so conducted, as to be unhealthy.
9. Any act, omission, or thing which is, or may be dangerous to life, or injurious to health or property.

17. It shall be lawful for the Board, on any premises, by an order in writing, to authorize any Sanitary Officer, with an Assistent, or Assistants, to enter such premises, at any time between six in the morning and six in the evening, and to inspect the same.

The Inspecting Officer shall produce and show the order to any person being, or claiming to be, the occupier of such premises. Provided that the Inspecting Officer shall not enter any house, or upon any land which may be occupied at the time, unless with the consent of the occupier thereof, without previously giving the said occupier siy hours notice in writing of his intention to do so.

Any person refusing admittance to the said Inspecting Officer, after such notice bas been given, shall be liable to a fine not exceeding twenty-five dollars.

18. On the receipt of any information respecting the existence of a nuisance, the Board shall, if satisfied of the existence of a nuisance, serve a notice on the person

by whose act, default, or sufferance, the nuisance arises, or continues, or, if such person cannot be found, on the owner, or occupier, of the premises on which the nuisance arises, requiring him to abate the same, within a time to be specified in the notice, and to execute such works, and do such things, as may be necessary for that purpose: Provided,

*First.* That, where the nuisance arises from the want, or defective construction, of any structural convenience, or, where there is no occupier of the premises, notice under this section shall be served on the owner:

*Secondly.* That, where the person causing the nuisance cannot be found, and it is clear that the nuisance does not arise, or continue, by the act, default, or sufferance of the owner, or occupier, of the premises, the Board may themselves abate the same, without further order.

19. (Sanitary Board to serve notice directing complice with Bye-Laws.) It shall be lawful for the Board, in any case where there is a contravention of any of the requirements of any of the Bye-Laws, made under Section 13, to issue a notice to the offender, stating what is required to be done to carry out the provisions of such notice within a reasonable time to be stated in the said notice.

20. (Board may review notice, under Section 18 or 19 is dissatisfield with such notice, if shall be lawful for him, within the time therein specified, to apply to the Board to review the same, stating the grounds of his application, and the Board shall, thereupon, inquire into the matter, and shall confirm, modify, suspend, or discharge the said notice, or extend the time allowed for compliance therewith.

21. (On non-compliance with notice complaint to be made to Magistrate.) If the person on whom a notice has been served in pursuance of Section 18 or 19, has not obtained from the Board a modification or withdrawal of the notice, and continues to make default in complying with the requirements of such notice, or in the case of a nuisance, if the same, although abated since the service of the notice, is, in the opinion of the Board, likely to recur on the same premises, the Board shall cause a complaint relating to the non-compliance wih the said notice, or to such nuisance, to be made before a Magistrate; and such Magistrate shall, thereupon, issue a Summons, requiring the person on whom the notice was served to appear before him

22 (Power of Magistrate to make order dealing with nuisance.) If the Magistrafe is satisfied that the requirement of the Board is legal, or that the alleged nuisance exists, or that, although the said nuisance is abated, it is likely to recur on the same premises, the Magistrate shall make an order on such person, requiring him to comply with all, or any, of the requisitions of the notice, or otherwise to abate the nuisance, within a time specified in the order, and to do any works necessary for that purpose; or an order prohibiting the recurrence of the nuisance, and directing the execution of the works necessary to prevent the recurrence; or an order both requiring abatement and prohibiting the recurrence of the nuisance.

The Magistrate may, by his order, impose a penalty not exceeding twenty-five dollars, on the person on whom the order is made, and shall also give directions as to the payment of all costs incurred up to the time of the hearing or making the order for obeying the requirements of the Bye-Law, for abatement or prohibition of the nuisance, as the case may be.

23. Order of prohibition and use, &c. of house unfit for human habitation. Where the nuisance proved to exist is such as to render a house or building, in the judgment of the Magistrate, unfit for human habitation, the Magistrate may prohibit the using thereof for that purpose, until, in his judgment, the house or building is rendered fit for that purpose; and, on the Magistrate being satisfied that it has been rendered fit for that purpose, he may determine his previous order by another, declaring the house or building habitable, and, from the date thereof, such house or building may be let or inhabited.

24. Penalty for contravention of order of Magistrate. Any person not obeying an order to comply with the requisitions of the Board, and failing to satisfy the Magistrate that he has used all due diligence to carry out such order, shall be liable to apenalty not exceeding ten dollars per day, during his default; and any person knowingly and wilfully acting contrary to an order of prohibition, shall be liable to a penalty not exceeding twenty-five dollars per day, during such contrary action; moreover, the Board may enter the premises to which any order relates, and abate the nuisance, and do whatever may be necessary in execution of such order, and recover, in a summary manner, the expenses incurred by them from the person on whom the order is made.

25. Seizure of unwholesome food. Any member, or Officer of the Board duly authorised by the said Board in writing, may, at any time between the hours of six in the morning and six in the evening, enter any shop or premises used for the sale or preparation for sale, or for the storage of food, to inspect and examine any food found therein which he sall have reason to believe is intended to be used as human food, and, in case any such food appear to such member or Officer to be unfit for such use, he may seize the same, and the Board may order it to be destroyed or to be so disposed of as to prevent it from being used as human food.

(Fortsetzung folgt)

---

## Rechtsprechung.

**Bereitung von Bier-, Knack- und gekochten Mettwürsten mit einem Zusatze von 1 bis 2 pCt. Kartoffelmehl zur Wurstmasse ist in Lübeck nicht als Nahrungsmittelfälschung (§ 10 d. Ges. v. 14. Mai 1879) anzusehen, wenn auch der erfolgte Zusatz dem kaufenden Publikum nicht besonders kenntlich gemacht werden soll.**

Urtheil des Landgerichts zu Lübeck v. 29. Sept. 1888.

In der Strafsache gegen den Schlächter Wilh. Schm. zu L. wegen Vergehens gegen das Nahrungsmittelgesetz vom 14./5. 1879 hat, auf die von dem Angeklagten gegen das Urtheil des Schöffengerichts zu Lübeck vom 8. November 1887 eingelegte Berufung die II. Strafkammer des Landgerichts der freien und Hansestadt Lübeck und des Großherzoglich Oldenburgischen Fürstenthums Lübeck zu Lübeck in der Sitzung vom 29. September 1888, für Recht erkannt.

Das Urtheil des Schöffengerichts vom 8. November 1887 wird aufgehoben. Der Angeklagte wird von dort der Anklage freigesprochen. Die dem Angeklagten erwachsenen nothwendigen Auslagen, zu welchen die Kosten der Vertheidigung zu rechnen sind, werden der Staatskasse auferlegt.

Gründe:

Der Angeklagte hat gegen das Urtheil des Schöffengerichts hieselbst vom 8. November 1887 frist- und formgerecht Berufung eingelegt.

Das Urtheil ist seinem ganzen Umfange nach angefochten. Der Berufung war stattzugeben und Angeklagter freizusprechen.

1. Angeklagter ist Schweineschlächter zu L. Er verfertigt u. A. Bier-, Knack- und gekochte Mettwürste und verkauft dieselben an das Publikum. Im Jahre 1887 hat er den Bier- und Knackwürsten stets, den gekochten Mettwürsten vielfach Kartoffelmehl und zwar das „reine käufliche Kartoffelmehl," nicht in der Form eines zunächst aus dem Mehl durch Vermengung desselben mit gekochtem Wasser hergestellten „Kleisters," beigemischt. Der Zusatz ist in Höhe von 1—2 pCt. der Wurstmasse, wie der Angeklagte unwiderlegt behauptet, erfolgt. — Der Angeklagte hat beim Verkaufe der Würste des Mehlzusatzes nicht Erwähnung gethan, dieselben aber auch nicht als reine Fleischwürste bezeichnet.

In der Berufungsinstanz hat eine erneute, umfangreiche Beweisaufnahme in der Richtung stattgefunden, ob das Zusetzen von Kartoffelmehl in der vom Angeklagten geübten Art als „Verfälschung" der Würste anzusehen sei.

II. Nach dem Resultate dieser Beweisaufnahme, welche in der Hauptverhandlung durch Vernehmung des Sachverständigen Apotheker Sch. und durch Verlesung der Gutachten des Professors H. zu Leipzig und des Gerichtschemikers Dr. B. zu Berlin erfolgt ist, war nicht festzustellen:

> daß der Angeklagte im Jahre 1887 zu L. zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr Nahrungsmittel verfälscht oder wissentlich Nahrungsmittel, welche verfälscht waren, unter Verschweigung dieses Umstandes verkauft hat.

— § 10 Nr. 1 und 2 des Reichsges. vom 14./5. 1879. —

Zur Beurtheilung der Frage, ob die fraglichen Würste verfälscht seien, bedarf es zunächst der Feststellung: welches ist die normale Beschaffenheit solcher Würste?

In der Richtung geben die Gutachten folgendes Resultat:

1. Es besteht ein wesentlicher Unterschied zwischen sog. Dauerwürsten und den Bier-, Knack- und gekochten Mettwürsten. Erstere sollen der Ernährung des menschlichen Körpers dienen, letztere sind mehr Genuß- als Nahrungsmittel, sie sollen dem Gaumen angenehm sein und den Appetit reizen, weniger ihn befriedigen. Essentialia der ersteren sind daher: reiner Fleischgehalt, große Haltbarkeit, Nährwerth. Essentialia der letzteren: Bindigkeit, Saftigkeit, pikanter Geschmack. Die Eigenschaften der Dauerwürste brauchen nach Ansicht und Absicht der Produzenten den Bierwürsten ꝛc. nicht innezuwohnen, sie werden seitens des Publikums von diesen auch garnicht erwartet und wenn sie erwartet würden, so wären diese Erwartungen unberechtigte.

2. Die von dem Angeklagten geübte Fabrikation erreicht obigen Zweck der Bierwürste und zwar erreicht sie ihn in besserer Weise als dies ohne Zusatz von 1—2 pCt. reinen käuflichen Kartoffelmehls geschieht.

3. Die von dem Angeklagten gefertigten Bierwürste ꝛc. stehen in keiner sonstigen Beziehung hinter den ohne solchen Zusatz oder den mit einem Zusatze anderer Ingredienzien fabrizirten Würsten zurück, insbesondere

a) sind sie ebenso bekömmlich wie diese
b) ebenso haltbar,
c) vernothwendigen sie weder noch ermöglichen sie größeren Wasserzusatz zu dem Würstteige und
d) können sie als geringwerthiger ohne Weiteres nicht bezeichnet werden.

Die von dem Angeklagten gefertigten Würste sind demnach normal, ja sie sind sogar von besonders guter Qualität. Damit aber fällt die Beschuldigung der „Verfälschung" jener Würste.

Nach Lage des Falles erschien es angemessen, die dem Angeklagten erwachsenen nothwendigen Auslagen gemäß § 499² St.-P.-O. der Staatskasse aufzuerlegen; zu diesen Auslagen waren angesichts der Wichtigkeit dieser Beschuldigung für den Angeklagten die Kosten der Vertheidigung zu rechnen.

Die Kostentscheidung erging nach §§ 497, 505 d. St.-P.-O.

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereinen etc.

Italien. Das Abgeordnetenhaus hat in der Sitzung vom 14. Mai d. J. den vom Ministerpräsidenten am 26. November vorigen Jahres vorgelegten Gesetzentwurf, betreffend die Errichtung einer Quarantäne-Anstalt im Hafen von Genua (vgl. S. 305), in nachstehender, etwas veränderter Fassung genehmigt: Einziger Artikel: „Die Ausgabe von 350 000 Lire für die Errichtung einer Quarantäne-Anstalt im Hafen von Genua wird genehmigt. Der Posten ist als Zusatzartikel auf den Titel der außerordentlichen Ausgaben aus dem Dispositionsfond des Ministeriums des Innern für das Rechnungsjahr 1888,89 zu setzen.

Die Position in Art. 30 „Krankenhäuser für Syphilitische, Kur- und Verwaltungskosten" wird herabgesetzt auf 745 000 Lire."

Laut amtlicher Nachricht sind die Vorarbeiten zur Errichtung der Anstalt (Auffüllung des Meeresgrundes) und zwar an der Spitze des neuen Molo bei der sogenannten „Alten Laterne," schon seit einiger Zeit im Gange.

---

Nordamerika. Michigan. In der Sitzung des Gesundheitsraths vom 23. Oktober 1888 wurde eine Tabelle vorgelegt, aus welcher hervorging, daß im Jahre 1887 im Ganzen 398 mal die Diphtherie epidemisch aufgetreten ist. Bei 78 dieser Ausbrüche der Krankheit konnten die vom Gesundheitsrath befürworteten Maßregeln der Desinfektion und Isolirung streng durchgeführt werden. Die Anzahl der Fälle beschränkte sich demzufolge auf 198 Einzelerkrankungen mit 51 Todesfällen. Bei 118 Epidemieen wurden die genannten Maßregeln entweder ganz oder theiweise vernachlässigt. Hier belief sich die Zahl der Erkrankungen auf 1391, der Todesfälle auf 320. Von den übrigen Fällen fehlen die Angaben. Die strikte Durchführung beider Maßregeln hat also einen guten Erfolg erzielt.

---

## Vermischtes.

Eine Bekanntmachung des Königl. Polizei-Präsidenten zu Berlin, das Roman Weißmann'sche Schlagwasser betreffend, vom 9. Mai 1889 stimmt mit der auf S. 46 abgedruckten vom 17. Dezember 1888 wörtlich überein.

---

Bayern. Entschließung an die k. Regierungen, Kammern des Innern, die k. Bezirksämter und k. Bezirksärzte, sowie an die Gemeinde-Verwaltungen, den Heidelbeerwein betr. Vom 5. März 1889. (Amtsbl. d. K. Staatsminist. d. Innern 1889 S. 99.)

Kgl Staatsministerium des Innern.

Die Weinhandlung von J. Fromm in Frankfurt a. M. befaßt sich seit sechs Jahren damit, aus Spessarter Heidelbeeren ein dem Rothwein ähnliches Getränke, den sog. Heidelbeerwein, zu bereiten, und hat nun die Bitte gestellt, die Verwaltungen der öffentlichen Kranken-Anstalten auf diesen Heidelbeerwein sowie auf dessen Eigenschaften und Vorzüge aufmerksam zu machen und dessen Verwendung an Stelle der ausländischen Rothweine zu empfehlen.

Der k. Obermedizinalausschuß hat sich in seinem im Auftrage des k Staatsministeriums des Innern erstatteten eingehenden Gutachten auf Grund einer genauen vergleichenden Analyse dahin ausgesprochen, daß der Heidelbeerwein in seinen wesentlichen Bestandtheilen — Alkohol, Pflanzensäure, Extract, Glyzerin, Mineralbestandtheile (Asche) — mit den guten Traubenrothweinen zu konkurriren vermöge und daß derselbe ohne Zweifel auch die wesentlichen physiologischen Wirkungen der Traubenrothweine auf den menschlichen Organismus ausübe. Hiemit stimmen auch die in mehreren größeren Kranken-Anstalten bisher gemachten Erfahrungen überein.

Das k. Staatsministerium des Innern nimmt hiernach keinen Anstand, auf diesen Heidelbeerwein aufmerksam zu machen und dessen Gebrauch in Kranken-Anstalten zu empfehlen.

München, den 5. März 1889.

Freiherr von Feilitzsch.

Der Generalsekretär: von Nies, Ministerialrath.

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Buletinul. Directiunei generale a serviciului sanitar. No. No. 1 u. folgg. Anul 1888—1889 Bucuresci. 1889. 8°.

Fortegnelse over autoriserede Laeger, Tandlaeger og Dyrlaeger i Norge i Aaret 1888. Christiania. 1888. 8°.

Hlava, Dr. Jaroslav & Thomayer, Dr. Josef. Sbornik lékarsky. Tome II. fascic. 4. Praze 1889. 8°.

---

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 4. Juni 1889. | Nr. 23.

**Zur gefälligen Beachtung!**

# Köstritzer Schwarzbier,

von hohen medizinischen Autoritäten empfohlen für Blutarme, Lungenkranke, Wöchnerinnen, stillende Mütter und Rekonvalescenten jeder Art, **reines, hopfenreiches Malzbier**, enthielt laut Analyse des pharmaceutischen Kreisvereins Leipzig vom 8. Mai 1888 auf **100** Gewichtsteile **8,25** T. **Malzextrakt**, **4,25** T. **Alkohol** und **0,25 Mineralbestandteile** mit **0,06 Phosphorsäure.** Eines der gehaltreichsten aller überhaupt existierenden Biere.

Ferner

## Blume des Elsterthales

(von Sr. Durchlaucht Fürst Bismarck als ein vortreffliches Bier anerkannt), reines, kräftiges Gebräu, dem Münchener gleich, von angenehmem Geschmack und vorzüglicher Haltbarkeit, empfiehlt die

## (Gegründet 1696.) Fürstliche Brauerei Köstritz. (Gegründet 1696.)

Erlauben uns, die Herren Aerzte ganz besonders auf den hohen Malzextrakt- und Phosphorsäuregehalt unserer Biere aufmerksam zu machen, und bitten dieselben ergebenst bei Verordnung kräftiger Biere, für Ihre werthen Patienten, diese nahrhaften Getränke zu berücksichtigen. Beide Sorten werden in Gebinden von 25, 50, 100 Liter unter Nachnahme des Betrages exkl. Fass versandt. Für Aufträge, welche uns die Herren Aerzte **für eigenen Bedarf** aufgeben, gewähren eine Preisermässigung von 1 Pfg. pro Liter.

**Schwarzbier** . . . . . 18 Pfg. (sonst 19 Pfg.) } pro Liter ab hier,
**Blume des Elsterthales** 20 „ ( „ 21 „ ) } exkl. Fass. (5567)

---

# Wilhelms-Quelle

## zu Ober-Salzbrunn i. Schl.

**Natron-Lithionquelle.**

Heilbewährt gegen **Nieren- und Blasenleiden, Gries und Steinbeschwerden**, aller Formen der **Gicht** sowie **Rheumatismus.** Ferner gegen **catarrhalische Affectionen des Kehlkopfes** und der **Lungen**, sowie gegen **Magen- u. Darmcatarrh. Chemische Analyse von Herrn Dr. Th. Poleck, Geh. Reg.-Rath Prof. a. d. Univ. zu Breslau.** Versandt zu jeder Jahreszeit.

**Besitzer: Carl Walter, Altwasser i. Schl.**

(5557)

---

**Wasserheilanstalt** (5572)

**Sophienbad zu Reinbeck** (nahe Hamburg).

Electro- u. Pneumatotherapie, Massage u. Diätcuren. — Das ganze Jahr geöffnet. Dirig. Arzt: **Dr. Paul Hennings.**

---

# Bad Lippspringe.

**Eisenbahnstation: Paderborn.**

Arminiusquelle, stickstoffreiche Kalktherme; feuchtwarme, beruhigende Luft; grosser Park. Probeweise Aufstellung eines Heissluft-Apparates.

Indicationen: Lungenphthise — möglichst im Beginn, — Pleuraexsudate, Catarrhe der Respirations-Organe, besonders des von Asthma und Emphysem begleiteten Catarrh sec der Bronchieen.

**Saison: Mai bis September.**

Aerzte: Dr. Dr. von Brunn, Dammann, Frey u. Koeniger.

*Täglich 2 Kur-Conzerte; reichhaltige Lese-Salons.*

Gute Unterkunft mit kurgemässer Verpflegung gewährt das mit allen Bequemlichkeiten versehene, im Kurpark idyllisch ruhig gelegene

***Kurhaus.***

Wagen am Bahnhof Paderborn. Wasserversendung nach Auswärts besorgt und nähere Auskunft ertheilt bereitwilligst

**Die Brunnen-Administration.**

(5571)

---

# Salvator

Eisenfreier alkalischer Lithion-Sauerbrunn.

Bewährt bei **Nierenkrankheiten, Harngries, Blasenleiden** und **Gicht, catarrhalischen Affectionen** der **Athmungs-** und **Verdauungsorgane.**

Käuflich in Apotheken und Mineralwasserhandlungen.

(5550) *Salvator-Quellen-Direktion in Eperies (Ungarn).*

---

## Aachener Lymph-Anstalt.

Billigste Bezugsquelle f. animale Lymphe. 1888 Lieferung für 200,000 Impflinge: **Aachen, Düsseldorf, M.-Gladbach etc.** — Controlle Departements-Thierarzt Dr. **Schmidt.** (5564)

---

# Cacao-Vero,

entölter, leicht löslicher **Cacao.**

Unter diesem Handelsnamen empfehlen wir einen in Wohlgeschmack, hoher Nährkraft, leichter Verdaulichkeit und der Möglichkeit schnellster Zubereitung (ein Aufguss kochenden Wassers ergiebt sogleich das fertige Getränk) unübertreffl. Cacao.

Preis: per $^1/_1$ $^1/_2$ $^1/_4$ $^1/_8$ = Pfd.-Dose 850 300 150 75 Pfennige.

**Hartwig & Vogel Dresden**

(5565)

---

Verlag von **Julius Springer** in Berlin N.

## Das Becker'sche Verfahren

zum

## Kochen von Speisen

im Dampf- und Wasserbad sowie die dazu erforderlichen Apparate.

**Becker's Patent.** D. R. P. No. 21270 — K. k. österr.-ung. Priv. No. 34571/49206.

Von **R. Henneberg**, Ingenieur.

Mit einem Anhange.

Beitrag zur Theorie und Praxis des Kochens.

Von **Carl Becker.**

*Preis M. 1,—.*

---

Das

## Mikroskop

**und seine Anwendung.**

Ein Leitfaden bei mikroskopischen Untersuchungen für **Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte, Schullehrer, Kaufleute, Techniker, Fleischbeschauer etc.**

von

**Dr. Hermann Hager.**

Siebente, durchgesehene u. vermehrte Auflage.

*Mit 316 in den Text gedruckten Abbildungen.*

**Preis geb. M. 4,—.**

---

## Jahresbericht

über die

## Verbreitung von Thierseuchen

im

## Deutschen Reiche.

Bearbeitet im Kaiserlichen Gesundheitsamte zu Berlin.

**Zweiter Jahrgang.**
Das Jahr 1887.

Mit sieben Uebersichtskarten.

**Preis M. 12,—.**

---

Die

## Ernährung der arbeitenden Klassen.

Ein Plan für Gründung öffentlicher Küchen.

Von **M. P. Wolff.**

Mit einem Plan. Preis M. 1,—.

---

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 12. Juni 1889. Nr. 24.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Mühlhausen i. E. 1, Lemberg 4, Prag 9, Rom 2, Venedig, Lyon, Paris je 3, Petersburg und Warschau je 2 Todesfälle; Breslau, Reg.-Bez. Stettin je 1, Wien 3, Budapest 2, Petersburg 5 Erkrankungen.

Flecktyphus: Danzig und Amsterdam je 1, Odessa 3, Warschau 1 Todesfall; Reg.-Bezirk Düsseldorf 1, Petersburg 2 Erkrankungen.

Rückfallsfieber: Petersburg 1 Todesfall.

Epidemische Genickstarre: Nürnberg 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Paris 17, London 9, Petersburg 17 Todesfälle; Berlin 20, Budapest 19, Petersburg 56 Erkrankungen.

Masern: Barmen 15, Köln 7, München 8, Wien 11, Paris 13, London 31, Amsterdam 7 Todesfälle; Berlin 28, Breslau 428, München 102, Nürnberg 39, Reg.-Bezirke Düsseldorf 318 und Wiesbaden 235, Wien 237, Christiania 32, Petersburg 29 Erkrankungen.

Scharlach: Petersburg 9 Todesfälle; Berlin 50, Hamburg 30, Wien 32, Petersburg 42 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 9, München 8, Stettin 10, Wien 9, Budapest 7, Paris 33, Lyon 9, London 23, Christiania 8, Petersburg 7 Todesfälle; Berlin 71, Breslau 29, Hamburg 47, München 70, Nürnberg 24, Reg.-Bez. Schleswig 143, Wien 23, Christiania 34, Kopenhagen 58, Petersburg 54 Erkrankungen.

Keuchhusten: Berlin 15, Hamburg 6, London 49, Liverpool 10 Todesfälle; Hamburg 53, Wien 34, Kopenhagen 35 Erkrankungen.

---

Cholera in Ostindien. In der Stadt Kalkutta sind während der letzten 7 Wochen des Jahres 1888 noch 245 Choleratodesfälle zur amtlichen Kenntniß gelangt. Während der ersten drei Monate des laufenden Jahres (bis zum 6. April) kamen nach den Wochenausweisen des health officer 409 Todesfälle an der Cholera zur Anzeige, etwa 200 weniger als in dem gleichen Zeitraume des Vorjahres (vergl. Veröffentl. 1888 S. 385). Die Gesammtsterblichkeit in der Stadt, deren Einwohnerzahl nach dem letzten Census auf 433 219 angegeben wird, war andauernd günstiger, als im Durchschnitte der 5 Jahre vorher. In dem etwa 300 km nördlich von Kalkutta gelegenen Malda-Distrikte sollen während des letzten Winters 20 000 Personen an der Cholera gestorben sein.

---

Brasilien. Gelbfieber. (Vergl. S. 291.) Laut Nachricht vom 19. April d. J. aus Rio de Janeiro verstarben daselbst im Februar an erklärtem Gelbfieber 654 Personen (428 in Privathäusern, 226, einschließlich 16 Seeleuten, im Hospital zu Jurujuba); im März starben 519 (326 in Privathäusern, 193, einschließlich 17 Seeleuten, im Spital zu Jurujuba). In der ersten Hälfte des April starben 79 (41 in Privathäusern, 38 mit 12 Seeleuten in genanntem Spital.) 25 % der Verstorbenen waren Brasilianer, 75 % Ausländer. Ferner starben an accesso pernicioso, einer in wenigen Stunden tödtlich verlaufenden Krankheit, welche von einigen der dort ansässigen Aerzte als besonders heftiger Gelbfieberanfall angesehen, von anderen für Sonnenstich und Hitzfieber gehalten wird, im Februar 114, im März 354 und in der ersten Hälfte des April 21 Personen.

(Fortsetzung auf Seite 362.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 22. Woche vom 26. Mai bis 1. Juni 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 90 | 2 | 43 | 15 | 21,7 | 26,8 | — | — | — | — | 1 | 7 | 3 | 2 | 1 | 1 | 28 | 2 |
| † Altona | 114 514 | 82 | 4 | 49 | 20 | 22,3 | 25,9 | — | 1 | 1 | 2 | — | 5 | 7 | 6 | 5 | 5 | 24 | 3 |
| † Augsburg | 69 126 | 41 | 1 | 47 | 21 | 35,4 | 30,5 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 9 | — | — | 33 | — |
| † Barmen | 108 174 | 67 | 4 | 42 | 10 | 20,2 | 22,6 | 15 | — | 2 | 1 | — | 3 | 2 | 3 | — | — | 16 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 860 | 23 | 661 | 289 | 23,6 | 26,4 | 1 | 1 | 9 | 3 | 3 | 95 | 51 | 143 | 74 | 69 | 339 | 16 |
| † Bochum | 46 016 | 43 | 1 | 25 | 8 | 28,3 | 28,2 | — | — | — | 2 | — | 5 | 7 | — | — | — | 11 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 81 | 3 | 39 | 10 | 21,9 | 24,6 | — | — | 4 | 1 | — | 6 | 2 | 4 | 1 | 1 | 21 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 66 | 2 | 31[3]) | 5 | 13,1[3]) | 20,9 | 2 | 1 | — | — | — | 6 | 3 | — | — | — | 17 | 2 |
| † Breslau | 318 797 | 207 | 11 | 184 | 80 | 30,0 | 31,3 | 4 | — | 3 | — | 1 | 16 | 20 | 26 | 6 | 6 | 107 | 7 |
| Charlottenburg | 50 892 | 56 | 2 | 38 | 20 | 38,8 | 29,3 | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 13 | 7 | 7 | 19 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 116 | 5 | 76 | 46 | 32,4 | 31,3 | — | — | — | 1 | 1 | 10 | 3 | 1 | — | — | 60 | — |
| † Danzig | 119 288 | 76 | 2 | 55 | 29 | 24,0 | 28,4 | — | 2 | 3 | — | — | 3 | 1 | 8 | 8 | 8 | 38 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 21 | 1 | 25 | 7 | 24,3 | 21,0 | — | — | 2 | — | — | 5 | 4 | 3 | — | — | 10 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 65 | — | 35 | 12 | 20,9 | 26,7 | — | — | 3 | — | — | 8 | 5 | 2 | 2 | 2 | 16 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 143 | 5 | 102[4]) | 38 | 20,1[4]) | 24,6 | — | — | 1 | — | — | 11 | 8 | 9 | 5 | 4 | 68 | 5 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 119 | 4 | 42 | 17 | 16,9 | 24,1 | — | — | 1 | — | — | 5 | 5 | 5 | 2 | 1 | 24 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 53 | 1 | 14 | 5 | 14,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 11 | 2 |
| † Elberfeld | 118 863 | 95 | 4 | 53 | 13 | 23,2 | 23,3 | 3 | — | 2 | — | — | 9 | 4 | 5 | 1 | 1 | 30 | — |
| † Elbing | 40 023 | 35 | — | 23 | 9 | 29,9 | 30,4 | — | — | — | 1 | — | 1 | 4 | 6 | 1 | 1 | 10 | 1 |
| † Erfurt | 62 062 | 37 | 1 | 24 | 8 | 20,1 | 23,2 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 13 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 70 | 4 | 26 | 7 | 19,1 | 28,1 | — | — | — | 2 | — | 5 | 6 | — | — | — | 13 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 96 | 1 | 76 | 17 | 23,6 | 19,9 | 5 | 1 | 4 | — | — | 14 | 8 | 4 | — | — | 38 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 41 | 1 | 25 | 9 | 23,1 | 27,1 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 20 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 27 | 1 | 22[5]) | 4 | 25,5[5]) | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 5 | — | 1 | 1 | — | 14 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 44 | — | 19 | 6 | 20,1 | 26,6 | — | — | — | — | — | 7 | 1 | — | — | — | 11 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 39 | — | 33 | 13 | 28,8 | 27,7 | — | — | — | 1 | — | 3 | 1 | 8 | 5 | 5 | 20 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 63 | 1 | 45 | 11 | 26,1 | 24,8 | — | 2 | 2 | — | — | 5 | 7 | 4 | 3 | 3 | 21 | 4 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 333 | 16 | 230 | 72 | 23,4 | 26,3 | — | — | 3 | 1 | — | 33 | 45 | 12 | 4 | 4 | 128 | 8 |
| Hannover | 151 836 | 88 | 4 | 44 | 6 | 15,1 | 21,5 | — | — | 3 | — | 1 | 8 | 2 | — | — | — | 29 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 38 | — | 23 | 6 | 18,0 | 19,7 | — | — | — | — | — | 6 | 1 | 2 | 1 | 1 | 12 | 2 |
| † Kassel | 68 236 | 36 | — | 19 | 5 | 14,5 | 21,7 | — | — | 2 | — | — | 2 | 5 | — | — | — | 10 | — |
| † Kiel | 57 518 | 41 | 2 | 29 | 8 | 26,2 | 22,5 | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | — | 16 | 4 |
| † Köln | 261 105 | 199 | 5 | 149 | 65 | 29,7 | 26,5 | 7 | — | 1 | 1 | — | 23 | 11 | 16 | 9 | 9 | 83 | 7 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 125 | 2 | 91 | 36 | 29,9 | 31,1 | — | — | — | 1 | 1 | 6 | 13 | 20 | 11 | 10 | 47 | 3 |
| † Krefeld | 101 964 | 78 | 2 | 29 | 8 | 14,8 | 25,3 | — | — | — | — | — | 6 | 1 | 3 | 3 | 3 | 19 | — |
| Leipzig | 213 240 | 104 | 6 | 88 | 26 | 21,5 | 22,7 | — | 1 | 5 | — | — | 20 | 8 | 9 | 6 | 6 | 37 | 8 |
| † Liegnitz | 47 783 | 41 | — | 32 | 16 | 34,8 | 32,1 | — | — | 1 | — | — | 6 | 4 | 8 | — | — | 13 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 32 | — | 27 | 9 | 24,0 | 21,9 | — | 1 | 3 | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 17 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 131 | 5 | 83 | 39 | 24,6 | 28,1 | 1 | — | 3 | 1 | — | 5 | 11 | 11 | 7 | 7 | 46 | 5 |
| † Mainz | 70 202 | 41 | 2 | 29 | 5 | 21,5 | 23,3 | — | — | 2 | — | — | 6 | 2 | 5 | 1 | 1 | 12 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 45 | 3 | 31 | 15 | 24,1 | 21,8 | — | — | — | — | — | 5 | 5 | 3 | — | — | 17 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 29 | 4 | 22 | 2 | 20,9 | 22,6 | — | — | 4 | — | — | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 12 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 39 | 2 | 40 | 8 | 28,1 | . [2]) | 1 | — | — | — | — | 9 | 5 | 6 | 6 | 1 | 19 | — |
| † München | 284 886 | 220 | 7 | 196 | 81 | 35,8 | 31,6 | 8 | 3 | 8 | 1 | 1 | 24 | 9 | 37 | 3 | 3 | 104 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 28 | — | 18 | 4 | 20,1 | 25,7 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | — | — | — | 12 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 90 | 6 | 53 | 16 | 21,9 | 26,7 | 1 | — | — | — | 1 | 15 | 4 | 5 | 3 | 2 | 27 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 37 | — | 25 | 10 | 26,9 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | 19 | — |
| † Posen | 70 178 | 42 | 1 | 38 | 17 | 28,2 | 29,5 | 1 | — | — | — | — | 4 | — | 2 | 1 | 1 | 31 | — |
| Potsdam | 52 618 | 33 | 1 | 26[6]) | 10 | 25,7[6]) | 23,6 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | 4 | — | — | 17 | — |
| † Rostock | 41 069 | 30 | — | 10 | 3 | 12,7 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 8 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 71 | 4 | 66 | 28 | 32,6 | 26,1 | — | 1 | 10 | — | 1 | 8 | 4 | 8 | 6 | 6 | 31 | 3 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 106 | 3 | 46 | 19 | 20,4 | 27,7 | — | — | — | — | — | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 26 | 1 |
| † Stuttgart | 119 367 | 63 | — | 52 | 19 | 22,7 | 21,4 | 1 | 2 | 1 | 1 | — | 7 | 9 | 3 | 1 | 1 | 27 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 28 | — | 16 | 5 | 14,1 | 19,9 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 15 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 22 | — | 21 | 6 | 18,9 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 4 | — | 3 | 3 | 3 | 13 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 30 | 1 | 21[7]) | 6 | 25,8[7]) | 29,9 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 15 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 30 = 12,7 ‰. — [4]) Desgl. 91 = 17,9 ‰. — [5]) Desgl. 16 = 18,5 ‰. — [6]) Desgl. 21 = 20,8 ‰. — [7]) Desgl. 17 = 20,9 ‰.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 26. Mai bis 1. Juni 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebend-geborene | Todt-geborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 104 | 266 | 13 | 189 | 61 | 24,6 | 7 | 1 | 5 | 1 | — | 30 | 22 | 29 | — | — | 88 | 6 |
| Brünn bis 25. Mai | 93 150 | 43 | 6 | 60 | 18 | 33,5 | — | 4 | 3 | — | — | 14 | 3 | 6 | . | . | 30 | — |
| Brüssel bis 25. Mai | 182 836 | 104 | 8 | 90 | 14 | 25,6 | — | — | 2 | — | — | 18 | 13 | 11 | . | . | 39 | 7 |
| Budapest bis 25. Mai | 452 907 | 355 | 15 | 279 | 78 | 32,0 | — | 5 | 7 | 2 | — | 54 | 32 | 26 | — | — | 144 | 9 |
| Christiania | 138 300 | 53 | 2 | 43 | 16 | 16,2 | 1 | — | 8 | — | — | 8 | 7 | 4 | . | . | 15 | — |
| Dublin | 353 082 | 249 | . | 133 | 32 | 19,7 | 3 | — | — | . | . | . | . | — | . | . | 127 | 3 |
| Edinburg | 266 900 | 177 | . | 77 | 16 | 14,9 | 1 | 1 | 1 | 2 | . | 5 | 4 | 2 | . | . | 59 | 2 |
| Graz bis 25. Mai | 106 878 | 64 | 3 | 62 | 11 | 30,2 | — | — | — | — | 1 | 22 | 7 | 6 | . | . | 24 | 2 |
| Kopenhagen | 307 000 | 217 | 4 | 148 | 53 | 25,1 | — | 1 | 4 | — | 1 | 20 | 17 | 13 | . | . | 88 | 4 |
| Krakau bis 25. Mai | 75 223 | 67 | 1 | 48 | 13 | 33,2 | — | — | 3 | 1 | — | 8 | 9 | 3 | — | — | 24 | — |
| Lemberg bis 25. Mai | 122 351 | 84 | 4 | 68 | 16 | 28,9 | — | — | — | — | — | 15 | 11 | 4 | . | . | 37 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 358 | . | 213 | 43 | 18,3 | — | 4 | — | . | . | . | 10 | 2 | . | . | 193 | 4 |
| London | 4 351 738 | 2405 | . | 1151 | 242 | 13,8 | 31 | 4 | 23 | 9 | 6 | 144 | 102 | 17 | . | . | 760 | 55 |
| Lyon bis 18. Mai | 401 930 | 145 | 11 | 155 | 14 | 20,1 | — | 1 | 9 | 2 | — | 29 | 25 | 4 | — | — | 83 | 2 |
| Odessa | 272 000 | . | 8 | 128 | 55 | 24,5 | 1 | 3 | 2 | 2 | — | 12 | 1 | 14 | 14 | 9 | 88 | 5 |
| Paris | 2 260 945 | 1274 | 90 | 884 | 137 | 20,3 | 13 | 9 | 33 | 17 | 4 | 166 | 87 | 54 | . | . | 463 | 38 |
| Petersburg bis 25. Mai | 978 085 | 579 | 26 | 550 | 131 | 29,2 | 6 | 9 | 7 | 17 | 3 | 105 | 34 | 60 | . | . | 309 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 9 | 172 | 37 | 29,4 | — | 2 | 6 | 2 | — | 43 | 12 | 4 | . | . | 98 | 5 |
| Rom bis 4. Mai | 404 449 | 238 | 21 | 178 | 33 | 22,9 | 4 | — | 5 | 1 | — | 20 | 23 | 5 | . | . | 116 | 4 |
| Stockholm bis 25. Mai | 228 218 | 150 | 5 | 83 | 21 | 18,9 | — | 1 | 2 | — | — | 17 | 8 | 10 | . | . | 42 | 3 |
| Triest | 158 084 | . | . | 62 | 13 | 20,4 | — | — | 1 | — | — | 14 | 7 | 2 | . | . | 36 | 2 |
| Venedig bis 25. Mai | 153 575 | 83 | 3 | 76 | 32 | 24,7 | 4 | — | 3 | 2 | 1 | 2 | 19 | 3 | . | . | 40 | 2 |
| Warschau bis 25. Mai | 445 770 | 306 | 13 | 221 | 84 | 25,8 | 1 | 3 | 2 | 1 | — | 39 | 33 | 29 | . | . | 113 | — |
| Wien bis 25. Mai | 811 434 | 582 | 22 | 309 | 106 | 25,6 | 11 | 1 | 9 | 3 | — | 98 | 60 | 37 | — | — | 170 | 10 |
| 11 Vororte Wiens bis 25. Mai | 417 391 | 198 | 14 | 239 | 93 | 29,8 | 5 | 1 | 4 | 1 | 1 | 56 | 44 | 35 | . | . | 91 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 26. Mai bis 1. Juni 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6. bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61 u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 5 | — | 4 | — | 1 | — | — | — |
| Scharlach | 7 | — | 3 | 2 | 2 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 17 | — | 11 | 2 | 4 | — | — | 8 |
| Unterleibstyphus | 5 | — | — | 1 | 2 | 2 | — | 3 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | — | 3 | — | — |
| Wechselfieber | 3 | — | — | 1 | 2 | — | — | — |
| Rose | 4 | — | — | — | 3 | 1 | — | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 73 | 1 | 1 | — | 66 | 5 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 73 | — | — | 1 | 39 | 30 | 3 | 36 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 48 | 1 | 2 | 2 | 20 | 20 | 3 | 8 |
| Akuter Darmkatarrh | 23 | 7 | — | 2 | 4 | 9 | 1 | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 9 | — | — | — | 1 | 8 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 29 | — | — | — | 19 | 10 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 28 | — | — | — | 11 | 16 | 1 | — |
| Verletzungen | 78 | — | 2 | 4 | 30 | 35 | 7 | 2 |
| Alle übrigen Krankheiten | 462 | 10 | 13 | 30 | 215 | 158 | 36 | 58 |
| Summe | 869 | 21 | 36 | 45 | 419 | 297 | 51 | 119 |

Gesammtbestand **war** am 25. Mai 3893 und **bleibt** am 1. Juni 3864.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 26./5. bis 1./6. | 20 | 28 | 50[3]) | 71[3]) | 4 |
| " Breslau | desgl. | 2 | 428 | 12 | 29 | — |
| " Frankfurt a. O. | 16.–31. Mai | 7 | 10 | 9 | 7 | — |
| " Hamburg u. Vororte | 26./5. bis 1./6. | 12 | 3 | 30 | 47 | — |
| " München | desgl. | 5 | 102 | 18 | 70 | 2 |
| " Nürnberg | desgl. | 2 | 39 | 7 | 24 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 1 | 49 | 2 | 6 | — |
| " Aurich | desgl. | 1 | — | 8 | 3 | — |
| " Düsseldorf | desgl. | 25 | 318 | 12 | 54 | 3 |
| " Erfurt | desgl. | 12 | 43 | 1 | 13 | 3 |
| " Hannover | desgl. | 10 | 14 | 3 | 34 | — |
| " Hildesheim | desgl. | 5 | 5 | 4 | 37 | 1 |
| " Königsberg[4]) | desgl. | 5 | 12 | 30 | 17 | — |
| " Marienwerder | desgl. | 9 | 16 | 10 | 11 | — |
| " Münster | desgl. | 5 | 53 | 1 | 8 | — |
| " Schleswig | desgl. | 53 | 55 | 49 | 143 | 2 |
| " Stettin | desgl. | 5 | 67 | 21 | 49 | 1 |
| " Stralsund | desgl. | 8 | 27 | 16 | 10 | 1 |
| " Trier | desgl. | 6 | 92 | 2 | 3 | 1 |
| " Wiesbaden | desgl. | 4 | 285 | 30 | 45 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | 1.–31. Mai | 1 | 24 | 5 | 15 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | desgl. | 2 | 5 | — | 1 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 26. Mai bis 1. Juni 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 26. Mai | 24,7 | 13,6 | 748,0 | 747,2 | 747,6 | 78 | 68 | 81 | 1,1 | ONO | 1 |
| | 27. " | 26,4 | 12,1 | 749,0 | 749,3 | 750,4 | 76 | 42 | 62 | — | NNW | 1 |
| | 28. " | 26,8 | 14,2 | 751,1 | 750,5 | 750,8 | 70 | 36 | 53 | — | ONO | 1 |
| | 29. " | 22,6 | 17,1 | 751,3 | 752,8 | 755,1 | 78 | 61 | 65 | 0,3 | WNW | 1 |
| | 30. " | 24,9 | 14,8 | 757,2 | 758,1 | 759,4 | 78 | 43 | 62 | — | NW–SW | 1 |
| | 31. " | 29,6 | 15,0 | 759,8 | 758,9 | 758,5 | 70 | 37 | 51 | — | SO | 2 |
| | 1. Juni | 33,0 | 18,0 | 759,6 | 759,0 | 758,8 | 66 | 36 | 51 | — | S–O | 1 |
| München | 26. Mai | 23,7 | 11,0 | 705,5 | 705,3 | 705,1 | 64 | 42 | 63 | — | NO | 1,3 |
| | 27. " | 23,9 | 13,9 | 707,2 | 707,4 | 709,0 | 66 | 50 | 88 | — | W | 1,1 |
| | 28. " | 22,3 | 13,7 | 710,6 | 710,3 | 711,9 | 79 | 67 | 87 | 5,6 | NW | 1,2 |
| | 29. " | 17,7 | 13,3 | 714,2 | 715,8 | 716,3 | 82 | 79 | 82 | 3,3 | W | 1,5 |
| | 30. " | 21,2 | 12,3 | 718,0 | 717,5 | 717,4 | 64 | 52 | 64 | — | NO | 0,5 |
| | 31. " | 25,5 | 11,3 | 717,4 | 715,6 | 715,2 | 63 | 46 | 65 | — | O | 2,3 |
| | 1. Juni | 26,5 | 12,7 | 716,6 | 716,0 | 715,5 | 75 | 58 | 53 | — | NO | 1,1 |

[1]) **Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 4 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die vorige Woche werden nachträglich 5 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 1 Flecktyphus, 27 Masern, 25 Scharlach, 22 Diphtherie, 1 Kindbettfieber und 10 kontagiöse Augenentzündung gemeldet.**

Außerdem starben:

| In den Monaten: | an perniciösen: | an typhösen: | an biliösen Fiebern: | Summa: |
|---|---|---|---|---|
| Februar . . . | 127 | 78 | 25 | 230 |
| März . . . . . | 249 | 50 | 17 | 316 |
| Erste Hälfte April . . . . | 24 | 5 | 13 | 42 |

In Porto Alegre war die Seuche, nachdem die unter den italienischen Einwanderern vorgekommenen Erkrankungen tödtlich geendet, Ende März d. J. als erloschen anzusehen; unter der einheimischen Bevölkerung hatte sie keine Verbreitung gefunden. (Vergl. Veröffentl. S. 253.)

Sodann wird mitgetheilt, daß der bremische Lloyddampfer „Berlin" während seines Aufenthaltes in Santos an Bord 5 Gelbfieberkranke hatte, darunter den Schiffsarzt; 2 Erkrankungen traten in Bahia auf, wo das Schiff in Quarantäne kam. Von 3 in Santos an Land geschickten Schwerkranken starb 1, die Uebrigen genasen. 11 weitere, fieberhafte Fälle von leichter Art werden als „Malaria, gastrisches und klimatisches Fieber" bezeichnet.

Seit der Abfahrt von Bahia, woselbst das Schiff einer Desinfektion unterzogen wurde, blieb an Bord Alles gesund.

Ferner sind unterm 15. Mai einige Gelbfieberfälle auf dem Lloyddampfer „Kronprinz Friedrich Wilhelm" in Folge Anlaufens brasilianischer Häfen gemeldet. Der genannte Dampfer lief am 23. März Bahia an, ging am selbigen Tage nach Rio, woselbst er am 26. Mittags ankam. Am 27. setzte er die Reise fort und kam am 28. nach Santos. Im dortigen Hafen erkrankten 3 Mann der Besatzung an Gelbfieber. Am 5. April ging das Schiff wieder nach Rio und am 7. von dort nach Bahia, woselbst es am 10. wieder eintraf. Unterwegs erkrankte (am 8.) ein in Rio aufgenommener Zwischendeckspassagier, welcher in Bahia wieder an Land ging. Die erkrankten Mannschaften waren bis auf einen genesen, als der Dampfer am 13. April von Bahia seine Rückreise nach Bremen antrat. Dieser eine Patient wurde nach der am 6. Mai erfolgten Ankunft in Bremerhaven in das dortige Spital gebracht. Weitere Erkrankungen sind auf der Rückreise nicht mehr vorgekommen. Der Hafen von Santos ist vom Quarantäne-Amt Bremerhaven als gelbfieberverdächtig erklärt, und über von dort kommende Schiffe die gesundheitspolizeiliche Kontrole verfügt.

Laut Nachricht aus Genua ist dem am 9. Mai dort von Santos und Rio de Janeiro eingelaufenen Dampfer Regina der Gesellschaft Veloce eine 6 tägige Quarantäne auferlegt worden, wegen eines ausgesprochenen und eines anderen, vermuthlichen Gelbfieberfalles an Bord während der Ueberfahrt.

---

Wuthkrankheit im Seine-Departement. Im Jahre 1888 sind nach Dujardin-Beaumetz im Departement der Seine 19 Personen der Wuthkrankheit erlegen, während die entsprechende Zahl im Jahre 1887 auf 9, im Jahre 1886 auf 3, im Jahre 1885 auf 22 angegeben wurde.

Die Sterblichkeit der im institut Pasteur behandelten Wuthkranken betrug angeblich 1,19, der nicht daselbst behandelten 13,33 auf je 100. Hierzu ist jedoch zu bemerken, daß unter den 3 Kategorien der im Institut Behandelten es auch von solchen Thieren gebissene Personen giebt, über deren etwaiges Kranksein keine Nachrichten vorliegen. Die Zahl der wuthkranken Thiere im Departement der Seine, welche sich im Jahre 1884 auf 301 belief, hat sich für die Jahre 1887 und 1888 auf 644 und 863 erhöht.

Nach der Angabe von M. Nocard (Direktor der Thierarzneischule zu Alfort) hat sich die Zahl der wuthkranken Hunde nicht allein im Seinedepartement, sondern in ganz Frankreich in den letzten 6 Jahren fortlaufend, und zwar auf das Fünffache erhöht. Die allgemeine Nichtachtung der gesetzlichen Vorschriften, die Duldung herrenlos herumlaufender Hunde werden dafür verantwortlich gemacht. (Journal d'hygiène Nr. 655 S. 167 u. 168.)

---

In der Zeit vom 17. Februar bis 12. Mai 1889 sind in Moskau 4866 Fälle von Infektionskrankheiten zur Anzeige gelangt (gegen 5343 in dem unmittelbar vorhergegangenen zwölfwöchentlichen Zeitraum. — (S. Veröffentl. S. 167.)

Von Unterleibstyphus und typhösem Fieber wurden im Ganzen 399 Erkrankungen (gegen 505 in der vorigen Berichtsperiode), von Flecktyphus 270 (317), Rückfallsfieber 23 (42), Masern 1008 (1398), Scharlach 466 (632), Pocken 5 (10), Diphtherie 314 (325), Ruhr 51 (30), Rose 537 (511), Keuchhusten 346 (342) gemeldet.

---

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 130 u. 134 v. 3. u. 7. Juni 1889.)

Rußland. Zufolge Anordnung des General-Gouverneurs zu Odessa vom 27. April 1889 werden die Provenienzen aus sämmtlichen Häfen Brasiliens in Odessa einer Beobachtungsquarantäne unterzogen. —

Süd-Amerika. Die von der argentinischen Regierung gegen Provenienzen aus Paraguay und Nord-Brasilien angeordneten Quarantänemaßregeln sind durch Erlaß vom 23. April d. J. wieder aufgehoben worden. (Vergl. Veröffentl. S. 220.)

---

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Bayern. Bekanntmachung, Maßregeln gegen Viehseuchen betreffend. Vom 5. Juni 1889. (Ges.- und Verordn.-Blatt für das Königr. Bayern S. 359.)

Kgl. Staatsministerium des Innern.

Das in Absatz 1 der Ministerial-Bekanntmachung vom 8. Februar l. Js., Maßregeln gegen Viehseuchen betreffend, — Ges.- u. V.-Bl. S. 61 — enthaltene Verbot der Ein- und Durchfuhr von Schweinen aus Oesterreich-Ungarn wird mit Rücksicht auf die fortschreitend günstigere Gestaltung des Standes der Maul- und Klauenseuche abgeändert, wie folgt:

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in der Schweiz im März und April 1889.

(Zusammengestellt nach den vom Schweizerischen Landwirthschafts-Departement ausgegebenen Bulletins 5—8.)

| Krankheitsformen. — Kantone. | Es waren verseucht in der Zeit vom | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.—15. | | 16.—31. | | 1.—15. | | 16.—30. | |
| | März | | | | April | | | |
| | Gemeinden | Stück Vieh | Gemeinden | Stück Vieh | Gemeinden | Stück Vieh | Gemeinden | Stück Vieh |
| **Milzbrand.** | | | | | | | | |
| Zürich | 2 2 | 2 | 2 2 | 2 | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 |
| Bern | 1 1 | 1 | 4 4 | 4 | 3 2 | 4 | 3 3 | 3 |
| Luzern | 1 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Schwyz | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Unterwalden o.d.W. | — | — | — | — | 1 1 | 2 | — | — |
| Freiburg | — | — | 1 1 | 1 | 2 2 | 2 | 2 2 | 3 |
| Solothurn | 2 2 | 2 | 1 1 | 1 | 4 4 | 4 | 1 1 | 1 |
| St. Gallen | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Thurgau | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Neuenburg | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | |
| Bern | — | — | 1 1 | 1 | 4 3 | 4 | 5 4 | 7 |
| Schwyz | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Glarus | — | — | — | — | 2 2 | 2 | — | — |
| Solothurn | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Waadt | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 |
| **Wuth.** | | | | | | | | |
| Tessin | — | — | — | — | 1 1 | 1[10]) | — | — |
| Waadt | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1[12]) |
| **Rotz und Hautwurm.** | | | | | | | | |
| Luzern | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| St. Gallen | — | — | 1 1 | 2 | — | — | — | — |
| Genf | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | | | |
| Zürich | 3 3 | 59 59[1]) | 7 6 | 53 53[7]) | 3 3 | 43 43 | 1 1 | 9 9 |
| Bern | — | — | 4 4 | 76 76[3]) | 4 1 | 40 12 | 1 1 | 8 8 |
| Schwyz | 3 3 | 11 11[2]) | 4 1 | 81 81 | 4 | 81 | — | — |
| Glarus | 3 3 | 14 14[3])[4]) | 5 2 | 56 56 | 1 1 | 4 4 | — | — |
| Zug | 1 1 | 47 47 | 1 | 47 | — | — | — | — |
| Appenzell a. Rh. | 8 8 | 72 72 | 15 9 | 283 247 | 9 2 | 162 129[9]) | 3 1 | 21 21 |
| Appenzell i. Rh. | — | — | 1 1 | 63 63 | 2 1 | 51 2 | — | — |
| St. Gallen | 20 20 | 341 341[5]) | 27 15 | 565 565[8]) | 15 4 | 502 502 | 8 4 | 167 167 |
| Graubünden | 1 1 | 1 1[6]) | 1 | 22 22 | 1 | 12 | — | — |
| Aargau | 1 1 | 8 8 | — | — | 1 1 | 6 6 | — | — |
| Thurgau | 2 2 | 16 16 | 21 21 | 148 148 | 5 1 | [11]) 18 16 | 1 1 | 4 4 |
| **Räude d. Schafe und Ziegen.** | | | | | | | | |
| Tessin | — | — | — | — | 1 1 | 20 20 | 1 | 20 |
| Waadt | 2 | 7 | 1 | 3 | — | — | 1 1 | 2 2 |
| Wallis | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 300 300 |
| **Rothlauf der Schweine.** | | | | | | | | |
| Luzern | 1 1 | 1 | 1 1 | 3 | — | — | — | — |
| Schaffhausen | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 2 |
| Waadt | 1 1 | 2 | 7 7 | 12 | 2 2 | 4 | 1 1 | 2 |
| Neuenburg | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Genf | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |

[1]) Davon 1 getödtet. — [2]) Von 2 Gemeinden konnte die Anzahl der verseuchten Thiere nicht angegeben werden. — [3]) Desgl. von 1 Gemeinde. — [4]) Davon 9 getödtet. — [5]) Desgl. 104 getödtet. — [6]) Getödtet. — [7]) Davon 5 getödtet. — [8]) Desgl. 4. — [9]) Davon 1 geschlachtet. — [10]) Esel. — [11]) Davon 2 getödtet. — [12]) Hund.

Anmerkung. Sämmtliche, ausgenommen die durch Maul- und Klauenseuche und Räude infizirten Thiere sind gefallen oder getödtet worden. — Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu verseuchten Gemeinden bezw. der an Maul- und Klauenseuche und Räude neu erkrankten Thiere an.

I. Die Ein- und Durchfuhr von Schweinen aus Oesterreich-Ungarn ist vorbehaltlich der Bestimmungen in Absatz II bis auf Weiteres verboten.

II. Die Ein- und Durchfuhr von Schweinen aus Ungarn, welche ausweislich eines Zeugnisses der unter veterinärpolizeilicher Aufsicht stehenden Borstenviehanstalt Steinbruch bei Budapest unmittelbar vor ihrem Abgange nach Bayern in der gedachten Anstalt 10 Tage lang in Quarantäne gestanden haben, ist auf der Eisenbahn über die Eintrittsstationen Salzburg, Simbach und Passau bis auf Weiteres gestattet.

Die einzuführenden Thiere müssen auf den Grenzstationen durch den hierfür aufgestellten Kontrolthierarzt auf ihren Gesundheitszustand untersucht werden, wobei die Bestimmungen in lit. c und d der Ministerial-Bekanntmachung vom 8. Oktober 1885, die Ein- und Durchfuhr von Schweinen betreffend, — Ges.- u. V.-Bl. S. 583 ff. — in Anwendung kommen.

III. Die Bestimmungen in §§ 1 und 3 der zuletzt erwähnten Bekanntmachung vom 8. Oktober 1885[1]) in Bezug auf die Ein- und Durchfuhr von Schweinen aus Rußland und aus den Hinterländern Oesterreich-Ungarns, sowie auf das Verbot der Einfuhr von Schweinen, Schweinefleisch und Würsten amerikanischen Ursprungs bleiben unberührt.

München, den 5. Juni 1889.

Frhr. v. Feilitzsch.

Der General-Sekretär: Ministerialrath v. Ries.

Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern an die k. k. Statthalterei in Lemberg, Triest, Zara und an die Landesregierung in Czernowitz ddto., betreffend das Reglement für die Veterinär-Controle über das Export-Vieh. Vom 15. Mai 1889, Z. 8083. (Oesterr. San.-Wesen 1889 S. 199.)

Unter Bezugnahme auf die Bestimmungen des § 7 des Rinderpestgesetzes vom 29. Februar 1880 und die Durchführungsvorschriften vom 12. April gleichen Jahres (R. G. Bl. Nr. 37 und 38) wird der k. k. . . . . in der Anlage die deutsche Uebersetzung des vom kais. russ. Ministerium des Innern am 11./23. März l. J. genehmigten Reglements, betreffend die Veterinär-Kontrole über die für den Export bestimmten Rinder- und Schaftransporte[2]) zur Kenntnißnahme und weiteren Veranlassung mit dem Beifügen übermittelt, daß die k. k. Grenzzollämter, welche bei einer eventuellen Einfuhr von Schafen aus Rußland in Betracht kommen könnten, im Wege der dortigen k. k. Finanzlandesdirektion zu verständigen sein werden.

Belgien. Der auf S. 299 angeführte Erlaß, betr. das Verbot der Einfuhr von Rindvieh 2c. aus Deutschland, hat nachstehenden Wortlaut:

Art. 1er. Jusqu'à disposition ultérieure, sont interdits l'importation et le transit des bêtes bovines, ovines, caprines et porcines venant de l'Allemagne et du grand-duché de Luxembourg.

Art. 2. Les dispositions qui précèdent ne sont pas applicables aux moutons importés sans déchargement par la voie ferrée, viâ le bureaufrontière de Bleyberg en destination d'Anvers où ils doivent être abattus à l'arrivée et réexportés ensuite par le port de cette ville.

Art. 3. Dès leur arrivée dans la ville indiquée à l'article précédent, les moutons seront visités, aux frais des intéressés, par le médecin vétérinaire du gouvernement et conduits directement à l'abattoir.

Art. 4. L'entrée et le transit par la frontière maritime et la frontière de terre de l'est, depuis Gemmenich jusqu'à Athus, de la viande fraîche des bêtes ovines et porcines sont soumis à des justifications de provenance à la satisfaction de l'administration des douanes.

Art. 5. Les arrêtés ministériels susvisés, en date du 15 février et du 17 avril 1889, sont rapportés.

[1]) Veröffentl. 1885 II S. 171.

[2]) Die fraglichen Verordnungen sind bereits auf S. 334 veröffentlicht.

Art. 6. Les dispositions du présent arrêté seront exécutoires à dater du 8 de ce mois.

Bruxelles, le 2 mai 1889.

Léon de Bruyn.

Schweden. (Vergl. Veröffentl. S. 331.) Laut Bekanntmachung des Königlichen Kommerz-Kollegiums vom 10. Mai wird von demselben Mecklenburg-Schwerin als von Rotz oder Springwurm befallen angesehen.

## Medizinalgesetzgebung rc.

**Preußen. Ministerial-Erlaß, betr. die Unterbringung geisteskranker Personen in gewöhnlichen Krankenhäusern, Armen- und Siechenhäusern.** Vom 5. März 1889.

Der Regierungspräsident zu Coblenz hat die Frage in Anregung gebracht, ob es als zulässig erachtet werden kann, wenn, wie es im dortigen Bezirk der Fall ist, geistesschwache (blödsinnige) Personen oder andere Geisteskranke in gewöhnlichen Krankenhäusern, Armen- und Siechenhäusern pp. untergebracht werden, ohne daß hierzu eine besondere Erlaubniß nachgesucht und ertheilt wäre, und ob nicht derartige Anstalten, wenn sie geistesschwache pp. Personen aufnähmen, den Bestimmungen des Cirkular-Erlasses vom 19. Januar v. Js., betreffend die Privatirrenanstalten, zu unterwerfen seien.

Aus einem auf diesseitige Veranlassung erstatteten Bericht läßt sich als das Ergebniß der angestellten näheren Ermittelungen entnehmen, daß sich im vorigen Jahre in fünf Anstalten des Bezirks 14 geisteskranke bezw. geistesschwache Personen befanden und zwar je 4 in einer Privat-Krankenanstalt und einer mit Korporationsrechten versehenen Krankenanstalt, eine in einer Krankenanstalt, welche einer Kirchengemeinde gehörte, 3 in einem Armenhause, 2 in einem städtischen Hospital, ohne daß diese Anstalten als Privat-Irren-Anstalten konzessionirt oder als Irrenanstalten bisher behandelt wären. Von diesen 14 Kranken wurden 11 als geistesschwach (blödsinnig pp.), eine als mit „einfacher Geistesstörung" behaftet bezeichnet, über 2 Kranke fehlte eine genauere Angabe. Zeitweise aufgeregt waren hiervon 6, bei einer war zeitweise Einschließung nothwendig; entmündigt waren 5 dieser Personen.

Obgleich dieselben von den Geistesgesunden nicht getrennt untergebracht waren, hatten sich Mißstände, soweit zu ermitteln war, aus der Art der Unterbringung bisher nicht ergeben.

Trotzdem erachtet der Bericht eine allgemeine, grundsätzliche Regelung der Verhältnisse der in Nicht-Irren-Anstalten jeder Art untergebrachten Geisteskranken (einschließlich der Geistesschwachen pp.) für nothwendig und macht für eine solche diejenigen Vorschläge, welche sich aus dem abschriftlich angeschlossenen Berichts-Auszuge ergeben.

Wenngleich anzuerkennen ist, daß im höheren Grade geistesschwache Personen (Blödsinnige, Idioten) auch vom rechtlichen Standpunkte den Geisteskranken zuzurechnen sind und daß die Art der Unterbringung derselben in Anstalten eine Ueberwachung Seitens der Staatsbehörden erheischt, so bietet eine allgemeine Regelung dieser Angelegenheit doch wegen der Mannigfaltigkeit der in Betracht kommenden Verhältnisse große Schwierigkeiten dar und würde schon mit Rücksicht auf die große Anzahl der Personen, um die es sich handeln dürfte, eine tief einschneidende Wirkung ausüben können. Nach der amtlichen Statistik befanden sich in Preußen in Anstalten, welche keine Irrenanstalten waren an Geisteskranken, (Geistesschwachen pp.):

| im Jahre | in Armen-Siechenhäusern rc. | in allgemeinen Kranken-Anstalten | zusammen |
|---|---|---|---|
| 1878 | 918 | 3066 | 3984 |
| 1879 | 344 | 3016 | 3360 |
| 1880 | 661 | 2835 | 3496 |

Hierbei sind anscheinend die Anstalten für Blinde, Taubstumme, Epileptische nicht mitgezählt, von deren Pfleglingen eine Anzahl zugleich geisteskrank seine dürfte.

In vielen Fällen wird der Aufenthalt gewisser Arten von Geisteskranken in Nicht-Irrenanstalten für die sonstigen (geistig gesunden) Insassen derselben mit Nachtheilen nicht verbunden sein, dagegen steht zu befürchten, daß eine zu weit gehende Beschränkung der Nicht-Irrenanstalten betreffs der Aufnahme geisteskranker Personen die Lage der letzteren nachtheilig beeinflussen könnte.

Es erscheint mir daher, bevor ich die Vorschläge des Regierungspräsidenten zu Coblenz in nähere Erwägung ziehe, nothwendig, zunächst festzustellen, wie die in Rede stehenden Verhältnisse in den übrigen Bezirken der Monarchie liegen.

Ew. Hochwohlgebor. ersuche ich demnach ergebenst | festzu-
Die Königliche Regierung veranlasse ich demnach | stellen,
wie viele Geisteskranke (einschließlich der Schwachsinnigen, Blödsinnigen, Idioten) sich in den einzelnen Anstalten (abgesehen von den Irrenanstalten) des dortigen Bezirks zur Zeit befinden, welcher Art die Geisteskrankheit der einzelnen Kranken ist, ob dieselben entmündigt sind oder nicht, ob sie zeitweise aufgeregt sind, zeitweise oder dauernde Einschließung oder Anwendung sonstiger Zwangsmittel bei denselben nothwendig ist, ob bezw. welchen Behörden von ihrer Aufnahme Anzeige gemacht ist, und ob die Geisteskranken mit den übrigen geistesgesunden Pfleglingen zusammen wohnen oder sich in besonderen Abtheilungen befinden.

Betreffs der Idioten-Anstalten sind nur summarische Angaben unter Bezeichnung des Charakters der Anstalt (ob privat, kommunale pp.) erforderlich.

Ew. Hochwohlgeboren ersuche ich ergebenst gefälligst |
Die Königliche Regierung veranlasse ich |
unter Mittheilung der Ergebnisse dieser Feststellungen zur Sache zu berichten und sich über die von dem Regierungspräsidenten zu Coblenz gemachten Vorschläge zu äußern, bezw. anderweite Vorschläge (gefälligst) zu machen.

Dem (gefälligen) Berichte sehe ich in Jahresfrist (ergebenst) entgegen.

v. Goßler.

An sämmtliche Königlichen Regierungs-Präsidenten (mit Ausnahme des in Coblenz) und die Königl. Regierungen zu Posen, Bromberg und Schleswig.

Abschrift. Coblenz, den 28. November 1888.

Betrifft Aufnahme von Geisteskranken in Privat-Kranken-Anstalten.

Für nothwendig halte ich es, die Vorschriften für die Geisteskranken auch auf die Geistesschwachen auszudehnen, weil letztere — wenn auch gewöhnlich ruhig und frei sich bewegend, — vermöge ihrer Geistesschwäche nicht im Stande sind, für sich selbst zu sorgen, nicht vermögen, bei mangelhafter Pflege und Behandlung an rechter Stelle zu klagen, und entmündigt nicht einmal das Recht zur Klage besitzen. Wegen dieser Hülflosigkeit der Geistesschwachen erscheint es mir insbesondere nothwendig, daß die Vorsteher aller Anstalten, — mögen diese Anstalten einen Namen tragen, welchen sie wollen, und mögen sie Staats-, Gemeinde-, Korporations- oder Privat-Anstalten sein, — verpflichtet werden, von jeder vorübergehenden oder dauernden Aufnahme eines Geisteskranken oder eines Geistesschwachen in ihre Anstalt binnen 24 Stunden nach der Aufnahme der Ortspolizeibehörde des Bezirks, in welchem die Anstalt liegt, und binnen 3 Tagen nach der Aufnahme dem Staatsanwalte des Landgerichts, in dessen Bezirk die Anstalt liegt, Anzeige zu machen.

Eine gleiche Verpflichtung dürfte auch allen Personen aufzuerlegen sein, welche einzelne Geisteskranke oder Geistesschwache zur Pflege in ihr Haus aufnehmen.

In diesen Anzeigen würde zugleich anzugeben und durch ärztliches Attest zu belegen sein, ob die Aufgenommenen voraussichtlich heilbar oder unheilbar, ob sie vorübergehend oder dauernd in der angemeldeten Pflegestelle bleiben, zu welchem Pflegesatze und auf wessen Veranlassung und Kosten sie aufgenommen sind.

Diese Anzeigen würde die Ortspolizeibehörde durch Vermittelung des Landrathes dem Kreisphysikus mitzutheilen haben, welcher nach Anleitung der Ministerial-Ver-

fügung vom 19. Januar d. Js. eine sachgemäße Aufsicht über die Pflege dieser Unglücklichen zu führen hat.

Um ferner allen möglichen Mißbräuchen und heimlichen Aufnahmen vorzubeugen, erscheint mir die Anordnung nothwendig, daß alle Personen — sowohl Privatpersonen wie Vorsteher von Anstalten —, welche Geisteskranke oder Geistesschwache in Pflege nehmen wollen, verpflichtet werden, eine Konzession nachzusuchen, in welcher ein mitverantwortlicher Haus- resp. Anstalts-Arzt namhaft zu machen ist, falls der Nachsuchende selbst nicht Arzt ist. Dieser Arzt würde eine von der Aufsichtsbehörde zu erlassende Anweisung zu befolgen haben, durch welche er namentlich zu verpflichten ist, in unbestimmten Zeiträumen sämmtliche in der Anstalt befindliche Räume zu besichtigen.

Der Regierungs-Präsident.
(gez.) von Puttkamer.

An den Königlichen Staats-Minister und Minister der geistlichen pp. Angelegenheiten Herrn Dr. von Goßler, Excellenz zu Berlin.

---

**Württemberg.** Das Kgl. Ministerium des Innern hat am 9. März d. J. eine im Reg.-Bl. f. d. Kgr. Württemberg S. 42 veröffentlichte Verfügung getroffen, betr. die Umlage zur Bestreitung der Entschädigung für auf polizeiliche Anordnung getödtete oder vor Ausführung dieser Anordnung gefallene Thiere, sowie zur Bestreitung der Entschädigung für an Milzbrand gefallene Thiere. — Der Wortlaut der Verfügung ist derselbe wie auf S. 306 der Veröffentl. 1888, nur ist statt 1888: „1889“ zu lesen.

---

**Oesterreich. Bukowina. Gesetz, betr. die Organisation des Sanitätsdienstes in den Gemeinden, giltig für das Herzogthum Bukowina.**
Vom 18. März 1888.
(Gesetz- u. Verordnungsbl. f. d. Herzogth. Bukowina. 1888. Seite 117.)

Mit Zustimmung des Landtages Meines Herzogthums Bukowina finde Ich auf Grund des Reichsgesetzes vom 30. April 1870, R.-G.-Bl. Nr. 68, § 5 anzuordnen, wie folgt:

§ 1. Zur Handhabung des Sanitätsdienstes in den Gemeinden und Gutsgebieten wird das Land Bukowina in Sanitätssprengel eingetheilt.

Jede Gemeinde und jedes Gutsgebiet muß einem Sanitätssprengel angehören.

Städte haben für sich einen Sanitätssprengel zu bilden.

§ 2. Die Grenzen eines Sanitätssprengels dürfen in der Regel über die Grenzen des politischen Bezirkes, zu dem er gehört, nicht hinausgehen.

Die an den Grenzen eines politischen Bezirkes gelegenen Gemeinden oder Gemeindeattinenzen oder Gutsgebiete können mit Genehmigung der k. k. Landesregierung im Einverständnisse mit dem Landesausschusse mit einem benachbarten Sanitätssprengel des angrenzenden politischen Bezirkes ausnahmsweise vereinigt werden.

§ 3. Die Bestimmung, welche Gemeinden oder Gutsgebiete einen Sanitätssprengel zu bilden haben, sowie die Benennung desselben wird von der k. k. Landesregierung einverständlich mit dem Landesausschusse mit Berücksichtigung der örtlichen nnd sanitären Verhältnisse der Gemeinden oder deren Attinenzen und der Gutsgebiete, deren Bevölkerungszahl, des Flächeninhaltes, der zu Gebote stehenden Verkehrsmittel im Verordnungswege getroffen werden.

In derselben Weise können bereits bestehende Sanitätssprengel geändert werden.

§ 4. Für jeden Sanitätssprengel ist ein Gemeindearzt anzustellen.

In Städten mit eigenem Statute ist außer dem leitenden Gemeindearzte die erforderliche Anzahl von Hilfsärzten zu bestellen.

Der Standort des Gemeindearztes in dem aus mehreren Gemeinden und Gutsgebieten gebildeten Sanitätssprengel wird von der k. k. Landesregierung im Einvernehmen mit dem Landesausschusse bestimmt.

Dem Vorsteher der Ortsgemeinde oder des Gutsgebietes, woselbst der Gemeindearzt den Wohnsitz hat, obliegt die Vermittlung der sich aus diesem Gesetze ergebenden gemeinsamen Angelegenheiten der Gemeinden und der Gutsgebiete des Sanitätssprengels.

§ 5. Das Amt eines Gemeindearztes ist ein öffentliches Amt.

Die Anstellung als Gemeindearzt kann nur derjenige erlangen, welcher zur Ausübung der Heilkunde in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern berechtigt und der Sprache in hinreichendem Grade mächtig ist, die von der Mehrheit der Bevölkerung des betreffenden Sanitätssprengels gesprochen wird. In den Städten mit eigenem Statute kann aber als Stadtarzt mit der Funktion eines k. k. Bezirksarztes nur derjenige angestellt werden, welcher überdies noch die Physikatsprüfung mit Erfolg zurückgelegt hat, (Verordnung des Ministeriums des Innern vom 21. März 1873, R.-G.-Bl. Nr. 37) und ist derselbe dem bleibend angestellten städtischen Beamten gleichzuhalten.

Ausländer sind von der Erlangung einer Gemeindearztstelle ausgeschlossen.

§ 6. Der Gemeindearzt ist das fachmännische Organ der zu einem Sanitätssprengel gehörigen Gemeinden und Gutsgebiete bei Erfüllung der den Gemeinden und daher auch den Gutsgebieten zufolge der Bestimmungen der §§ 3 und 4 des Reichsgesetzes vom 30. April 1870 (R.-G.-Bl. Nr. 68) in Sanitätsangelegenheiten zugewiesenen Obliegenheiten.

Die Gemeindeärzte unterstehen in dienstlicher Beziehung der k. k. Bezirkshauptmannschaft und werden eine ihre Dienstpflichten regelnde, von der k. k. Landesregierung im Einvernehmen mit dem Landesausschusse zu erlassende Instruktion erhalten.

Im Falle der Nichteignung eines Gemeindearztes zum Sanitätsdienste kann die Landesregierung im Einvernehmen mit dem Landesausschusse die Enthebung desselben von seinem Dienstposten anordnen; desgleichen bedarf jede anderweitige Enthebung eines Gemeindearztes — mit Ausnahme des Falles der vertragsmäßigen Kündigung — der Genehmigung der Landesregierung im Einvernehmen mit dem Landesausschusse.

§ 7. Die Dotirung der Stelle eines Gemeindearztes ist Pflicht der Gemeinden und Gutsgebiete des Sanitätssprengels.

In Ermangelung eines entsprechenden freiwilligen Uebereinkommens der dem Sanitätssprengel angehörenden Gemeinden und Gutsgebiete wird die Dotirung der betreffenden Stellen vom Landesausschusse im Einvernehmen mit der k. k. Landesregierung festgestellt.

Im Zwecke der leichteren Erfüllung der Pflicht der Gemeinden und Gutsgebiete zur Dotirung der Gemeindeärzte können den Sanitätssprengeln Unterstützungen aus dem Landesfonde bis zum Höchstbetrage von jährlich 300 Fl. zugewendet werden.

Die Bestimmung der Unterstützungsbeträge für die einzelnen Stellen erfolgt unter Vorbehalt der Genehmigung durch den Landtag vom Landesausschusse im Einvernehmen mit der k. k. Landesregierung.

§ 8. Die Auftheilung der Beitragsleistung der Gemeinden und Gutsgebiete zur Dotirung des Gemeindearztes erfolgt in Ermangelung eines freiwilligen Uebereinkommens nach Maßgabe des Verhältnisses der direkten Steuerschuldigkeit und der Bevölkerungsziffer in denselben zu der Gesammtsteuerschuldigkeit und der Gesammtbevölkerung des ganzen Sanitätssprengels.

Das Mittel der auf jede Gemeinde, beziehungsweise jedes Gutsgebiet entfallenden Beitragsleistung auf Grund ihrer Steuerschuldigkeit einerseits, sowie jener Beitragsleistung, welche sich aus dem Verhältnisse der Bevölkerungsziffer anderseits ergiebt, bildet das Ausmaß der jede einzelne Gemeinde und jedes einzelne Gutsgebiet treffenden Beitragspflicht.

§ 9. Die auf die einzelnen Gemeinden entfallenden Beitragsquoten sind in den Jahresvoranschlag aufzunehmen und ebenso wie jene der Gutsgebiete bei den zuständigen k. k. Steuerämtern vierteljährig im Vorhinein, und zwar am 1. Jänner, 1. April, 1. Juli und 1. Oktober zu erlegen.

Die innerhalb 14 Tagen vom Erlagstermine nicht zur Abfuhr gelangenden Beitragsquoten sind mittelst der politischen Exekution hereinzubringen.

Die betreffenden Gemeindeärzte erhalten den ihnen angewiesenen Jahresgehalt von den betreffenden k. k. Steuerämtern in gleichen monatlichen Raten vorhinein am 1. jeden Monats ausbezahlt.

§ 10. Die Dienstleistungen, welche der Gemeindearzt für seinen fixen Gehalt unentgeltlich zu verrichten hat, sowie die Bezüge des Gemeindearztes für anderweitige Leistungen im öffentlichen Sanitätsdienste und für Dienstreisen werden durch eine eigene Norm von der k. k. Landesregierung im Einvernehmen mit dem Landesausschusse bestimmt. Für ärztliche Verrichtungen, welche vom Gemeindearzte über Auftrag der Staatsverwaltung und nicht in Erfüllung des selbstständigen oder übertragenen Wirkungskreises der Gemeinden vollzogen werden, wird die normalmäßige Gebühr aus dem Staatsschatze geleistet.

§ 11. Wenn der Sanitätssprengel nur aus einer Gemeinde oder einem Gutsgebiete besteht, so erfolgt die Ernennung des Gemeindearztes durch die Gemeinde, beziehungsweise das Gutsgebiet. Umfaßt der Sanitätssprengel mehrere Gemeinden oder Gutsgebiete, so wird das Ernennungsrecht durch die versammelten Gemeinde- und Gutsgebietsvorsteher ausgeübt, welche von der politischen Bezirksbehörde unter Bestimmung eines die Wahl leitenden Obmannes in den Standort des Gemeindearztes einzuberufen sind.

Die Wahl erfolgt mit Stimmenmehrheit der Anwesenden. Im Falle der Stimmengleichheit entscheidet der Landesausschuß.

Jede Ernennung eines Gemeindearztes ist dem Landesausschusse anzuzeigen, welchem einvernehmlich mit der k. k. Landesregierung die Bestätigung obliegt und welcher auch das Ernennungsdekret auszustellen hat.

Die eidesstätige Angelobung ist vom Gemeindearzte bei der betreffenden politischen Bezirksbehörde zu leisten.

§ 12. In Städten mit eigenem Statute unterliegt die Ernennung der Stadtärzte nicht der im § 11 vorgeschriebenen Bestätigung.

§ 13. Die Ausschreibung einer erledigten Gemeindearztstelle erfolgt durch die politische Bezirksbehörde.

§ 14. Die Gemeinden und Gutsgebiete haben nach Maßgabe der im Verordnungswege von der politischen Landesbehörde im Einverständnisse mit dem Landesausschusse zu erlassenden Bestimmungen für die unentgeltliche Hilfeleistung durch geprüfte Hebammen bei armen Gebärenden, sowie für die entsprechende Verpflegung solcher Kranker und Verunglückter Vorsorge zu treffen, welche ohne Unterstand oder Pflege sind und anderswohin nicht transportirt werden können oder dürfen.

§ 15. Die politischen Behörden haben Kraft der der Staatsverwaltung obliegenden Oberaufsicht über das gesammte Sanitätswesen darüber zu wachen, daß die Gemeinden und Gutsgebiete die ihnen durch das Gesetz auferlegten Verpflichtungen pünktlich erfüllen und haben in Fällen der Verabsäumung nach Maßgabe der bestehenden gesetzlichen Vorschriften die erforderliche Abhilfe zu treffen.

§ 16. Mein Minister des Innern ist mit dem Vollzuge dieses Gesetzes beauftragt.

Wien, am 18. März 1888.

**Franz Joseph m. p.**

Taaffe m. p.

---

**Englische Kolonialregierung in Hongkong. Verordnung zur Abänderung der Bestimmungen über die öffentliche Gesundheitspflege.**

Vom 30. Mai 1888. (Fortsetzung.)

26. Chinese Cemeteries. It shall be lawful for the Governor in Council from time to time to select and appoint, and by advertisement in the *Hongkong Government Gazette*, to notify sufficient and proper places to be the sites of, and to be used as Cemeteries or places of burial for the Chinese; and from time to time, to alter, vary, and repeal the said Notifications by others, to be advertised in the like manner; and in such Cemeteries or places it shall be lawful for the Chinese, in conformity with the provisions of the Notifications actually in force, to bury their dead, yet so as that any person who shall use for that purpose a grave of less than six feet in depth from the ordinary surface of the ground to the uppermost side of the corpse or coffin therein deposited, shall for every such offence forfeit and pay a sum not exceeding fity dollars.

27. Closing of Chinese Cemeteries. The Governor in Council is authorised from time to time to notify by advertisement in the *Hongkong Government Gazette*, that any Chinese cemetery or burial ground shall, from a time in such Notification to be specified, be closed, and the same shall be closed accordingly; and whosoever, after the expiration of the said specified time, shall bury any corpse in the said cemetery or burial ground shall, for every such offence, forfeit and pay a sum not exceeding one hundred dollars.

28. Burial elsewhere. Whosoever shall bury any corpse or coffin in any ground not being a cemetery or burial ground authorised under this or any other Ordinance, shall (except in cases provided for by section 27 of this Ordinance) for every such offence forfeit and pay a sum not exceeding one hundred dollars.

29. Removal of infected persons. Where any person is suffering from small-pox or any other contagious or infectious disease, and is without proper lodging or accommodation, or is lodged in a tenement occupied by more than one family, or is on board any ship or vessel, a Magistrate may, on the certificate of the Colonial Surgeon or any other duly qualiefied Medical practitioner, order the removal of such person to such suitable hospital or other like place as may be provided for the purpose.

30. Keeping pigs &c. The keeping of cattle, swine, sheep, or goats without a Licence from the Board is hereby prohibited, and any person keeping such animals either without a Licence from the Board, or in a manner contravening such sanitary conditions as may be endorsed on such Licence, shall be liable, on conviction before a Magistrate, to a fine not exceeding five dollars, and, in default of payment, to imprisonment for any term not exceeding fourteen days, and, in the discretion of the Magistrate, to forfeit all animals in respect of the keeping of which he has so offended.

Part II.

31. Proclamation of epidemic disease. Whenever any part of the Colony appears to be threatened with, or is affected by any formidable epidemic, endemic, or contagious disease, the Governor, with the advice of the Executive Council, may, by Proclamation from time to time, direct that the provisions contained in Sections 32 to 37 of this Ordinance, both inclusive, be put in force in the Colony, or such part thereof, as by such Proclamation may be specified, and may from time to time revoke or renew any such Proclamation; and, subject to such revocation and renewal, every such Proclamation shall be in force for such period as in such Proclamation shall be expressed, and every such Proclamation shall be published in the *Government Gazette*, and such publication shall be conclusive evidence thereof.

32. Bye-Laws for prevention or mitigation of epidemic. From time to time after the issuing of any such Proclamation as aforesaid, and while the same continues in force, the Board may issue Bye-Laws, as they shall think fit, for the prevention as far as possible, or mitigation of such epidemic, or contagious disease, and from time to time may revoke, renew, and alter any such Bye-Laws.

Any person committing any infraction of the abovementioned Eye-Laws shall be liable to a fine not exceeding two hundred dollars or to imprisonment not exceeding six months.

33. Punishment for contravention of Bye-Laws. The Board by such Bye-Laws may provide: —

1. For the speedy and safe disposal of the dead.
2. For house to house visitation.
3. For the dispensing and distribution of medicines.
4. For providing such accommodation and medical aid as may be required.
5. For the destruction of infected bedding, clothing, or other articles.
6. For the compulsory vacating of houses.
7. For any such matters or things as may to the Board appear advisable for preventing or mitigating such disease.

34. Bye-Laws to be published in the Gazette. Such Bye-Laws after approval by the Governor in Council, shall be published in the *Government Gazette.*

35. Board to supervise execution of Bye-Laws. The Board shall, trough its Officers, superintend the execution of such Bye-Laws, and shall act, and shall provide all such things as may be advisable for mitigating such disease, or for cuperintending or aiding in the execution of such Bye-Laws, or for executing the same, as the case may require.

36. Inspection of premises. Any officers or persons authorised in that behalf by the Board may enter at any reasonable time during the day or night, and inspect any premises where they have ground for believing that any person has recently suffered from or died of any such disease, or that necessity may otherwise exist for executing in relation to such premises any of such Bye-Laws.

37. Premises overcrowded. When any such Proclamation is in force, and upon any evidence that the Board may deem sufficient that any premises are so overcrowded as to be injurious to health, the Board shall have power to make such Order as it shall see fit to abate such overcrowding, and the house-holder, tenant, or occupier of such premises who shall permit such overcrowding to continue after such Order shall have been served on him, shall forfeit a sum not exceeding one hundred dollars for every day during which such overcrowding shall continue, and in default of payment he shall be liable to imprisonment for any period not exceeding three months.

38. Proclamation to extend to waters of the Colony. All Proclamations of the Governor in Council for executing the provisions contained in Sections 32 to 37 of the Colony, and the Board may issue, under the said Proclamations, by virtue of the provisions of Section 32, Bye-Laws for vacating, cleansing, purifying, and ventilating vessels.

Part III.

39. (Drains.) Every owner of a new building erected within the City of Victoria shall construct the ground floor of such building at such sufficiently high level as will allow of the construction of a drain and of the provision of the requisite communication with any public sewer into which such drain may lawfully empty, at a point in the upper half-diameter of such sewer.

40. (Materials to be used for drains.) Every owner of a new building within the City of Victoria shall, in the construction of every drain of such building, use good sound pipes, formed of cast iron, jointed with lead, or hard, well glazed, stone-ware socketted pipes, jointed water-tight in cement mortar composed of at least one part of good cement to three equal parts of clean sand. Black bricks shall not be used in the construction of any house-drains intended for the conveyance of sewage. Red bricks may be used, provided they are hard and sound, and that they are set in cement mortar of the foregoing description, and that the interior surface of the drain is also smoothly rendered with the same mortar.

41. (Sizes and falls of drains.) Every owner shall cause every such drain to be of adequate size, such size to be approved by the Board, and in no case to be less than six inches internal diameter. Where the ground is soft, such drain shall be laid in a bed of good lime concrete. Every house-drain shall be laid with a proper fall, to the satisfaction of the Board.

42. (Drains under building.) No drain shall be so constructed as to pass under any building, except in any case where any other mode or construction may be impracticable. Any draiu passing under a building shall be laid in one straight line for the whole distance beneath such building, and shall be completely embedded and encased all round in good and solid lime concrete at least four inches thick all round.

43. (Disconnexion and ventilation of drains.) Adequate disconnexion and ventilation shall be provided at the end of every house-drain by means of gullytraps, with slop-stone covers, or suitable iron perforated covers or gratings, and ventilating pipes, placed at such points and levels, and in such manner, as shall, in each case, be required by the Board; and every inlet to every house-drain shall be properly trapped, and shall be grated, or covered with a porforated stone or iron cover that shall effectually prevent the introduction of any solid substance into such inlet, and the perforations or apertures of every such grating or cover shall be of not less than the sectional area of the pipe or drain to which it is fitted.

44. (Traps and manholes.) Every drain from a building communicating directly with any public sewer, shall be provided with a suitable trap, ventilating-grating, disconnecting manhole, or other appliance, to the satisfaction of the Board, at such poinct between such building and such public sewer as shall be pointed out, in each case, by the Board.

45. (Junction of drains.) No house-drains shall be joined in such a manner as to form any right-angled junction, either vertical or horizontal. Every drain shall join another drain obliquely in the direction of the flow of such drain.

46. (Ventilating-Pipes.) No ventilating-pipe of any drain shall be of a less internal diameter than four inches, and such ventilating pipe shall, in every case be securely fixed and carried up clear of the eaves or to such height, as shall effectually preveut any escape of foul air into any thoroughfare or building.

47. (Overflows and waste waters.) No overflow from any cistern or bath, or ablution, sullage, or refuse waters of any kind, nor the surface-drainage of any yard or back-yard shall be led from any building or premises through any down-pipe or open gutter into, or ower any surface-channel of any public street, alley, thoroughfare, or other ground, nor shall such refuse waters be led into, or emptied over the surface of any back-yard, alley, or other ground belonging to such building, or premises, or other adjoining building or premises, but shall be conveyed in a water-tight waste-pipe or down-pipe taken through an external wall, and discharged in the open air over a gully-trap covered with a grating, or granite slop-stone cover, and no such waste-pipe or down-pipe, shall be brought down any external wall or retaining wall, when such wall looks upon anypublic thoroughfare.

48. (Slop-stones and down-pipes.) Eevery kitchen of a dwelling or tenement-house, shall be provided on every floor with a suitably dished and perforated slop-stone, and with a down-pipe securely fixed, trapped, disconnected, and ventilated, to the satisfaction of the Board.

49. (All works to be carried out by Board or by persons approved by same.) All works connected with the construction, disconnexion, trapping, and ventilating of house-drains, shall be carried out at the cost and charges of the owner of the house, either by the Board or by persons approved of by the Board under the supervision of the Board or to its satisfaction.

50. (New house-drains.) The Board may, by a written Notice, require the owners of existing buildings, the drains of which are in the opinion of the Board in a defective and insanitary condition, to construct within a reasonable time to be determined by the Board, new house-drains in accordance with the provisions of this Ordinance, or to make such other imqrovements in the existing defective drainage of such buildings as in the opinion of tqe Board may be necessary to meet the requirements of this Ordinance.

51. (Groups of drains.) If it appears to the Board that a group of contiguous tenements may be drained more advantageously in combination than separately, the Board may order that such group be drained upon some combined plan to be approved by it, and the expenses shall be apportioned by the Board between the different owners of such group of contiguous tenements. (Schluß folgt.)

---

## Rechtsprechung.

Wissentlicher Verkauf von „Kognak“, der keinen Kognak, sondern ein geringwerthiges Gemisch von fuseligem Spiritus, Rumessenz, Zucker, Färbstoff, Gerbsäure und Rußtinktur enthält. Nachgemacht ist ein Genußmittel im Sinne des § 10, Ges. v. 14. Mai 1879, wenn es in einer, die Täuschung über seine Unächtheit bezweckenden Weise zur Erregung des Scheines hergestellt worden ist, ohne in seiner inneren Beschaffen-

heit dem Wesen, Gehalte und Werthe seiner Bezeichnung zu entsprechen.

Urtheil des Reichsgerichts vom 18. Mai 1888 gegen Fl.

In der Strafsache wider den Kaufmann Hermann Fl. aus Gn. wegen Vergehens gegen das Nahrungsmittelgesetz vom 14. Mai 1879, hat das Reichsgericht, Vierter Strafsenat in der öffentlichen Sitzung am 18. Mai 1888 für Recht erkannt:

daß die Revision des Angeklagten gegen das Urtheil der Strafkammer des Königlich Preußischen Landgerichts zu Gnesen vom 26. März 1888 zu verwerfen und dem Angeklagten die Kosten des Rechtsmittels aufzuerlegen.

Gründe:

Die Behauptung der Revision, daß in den Gründen des ersten Urtheils das Gutachten des Apothekers Gr. weder vollständig, noch richtig resümirt, und namentlich in dem dem Thatbestande des § 10 Nr. 2 des Nahrungsmittelgesetzes vom 14. Mai 1879 widersprechenden Theile nicht berücksichtigt worden sei, ist nicht geeignet, das eingelegte Rechtsmittel zu rechtfertigen. Abgesehen davon, daß die angebliche Unvollständigkeit und Unrichtigkeit gemäß § 273 und § 274 der Strafprozeßordnung durch das Sitzungsprotoll nicht zu erweisen ist, weil Letzteres zur Beurkundung des Inhaltes der gehörten Gutachten nicht bestimmt ist: so schreibt auch die Strafprozeßordnung die vollständige Wiedergabe derselben im Urtheile nirgend vor, und eine Nachprüfung in dieser Richtung ist für die Revisionsinstanz nach Maßgabe der §§ 260 und 376 l. c. um so weniger zulässig, als das erkennende Gericht auch in sachverständigen Fragen an die abgegebenen Gutachten nicht gebunden, sondern nach seiner freien aus dem Inbegriff der Verhandlung geschöpften Ueberzeugung zu entscheiden hat. Insoweit kann also die von der Revision aufgestellte Behauptung den Vorwurf der Verletzung einer Rechtsnorm des Verfahrens, auf welcher das Urtheil beruhe, nicht begründen.

Damit aber verliert sie auch für die weitere Rüge der materiellen Rechtsverletzung jede Bedeutung. Denn war die Würdigung und Verwerthung des Gr.'schen Gutachtens lediglich Sache des Instanzgerichtes, so kann eine Verletzung des materiellen Rechtes nicht schon darin gefunden werden, daß die Vorinstanz den aus dem Gutachten etwa zu entnehmenden Entlastungsmomenten gegenüber dem belastenden Inhalte und den sonstigen Beweisergebnissen kein entscheidendes Gewicht beigelegt hat. Im Uebrigen ist der Vorwurf, daß aus den im Urtheile als festgestellt bezeichneten Thatsachen der Thatbestand des zur Anwendung gebrachten § 10 Nr. 2 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 nicht folge, nicht für zutreffend zu erachten. Das Urtheil stellt als erwiesen fest, daß der Angeklagte im Jahre 1887 zu Gnesen in seinen Selterwasserhallen wissentlich als „Kognak" eine Flüssigkeit, welche keinen Kognak, sondern ein geringwerthiges Gemisch von fuseligem Sprit, Rumessenz, Zucker, Färbstoff, Gerbsäure und Nußtinktur enthielt, unter Verschweigen dieses Umstandes zum Verkaufe gebracht hat. Diese Feststellung umfaßt alle Thatbestandserfordernisse des allegirten § 10 Nr. 2, und es ist nicht als rechtsverletzend zu bezeichnen, daß die Vorinstanz sie darin gefunden hat. Namentlich giebt die anscheinend von der Revision auf Grund des Gr.schen Gutachtens beanstandete Annahme des ersten Richters, daß die als Kognak verkaufte Flüssigkeit für ein „nachgemachtes Genußmittel" im Sinne des allegirten Gesetzes anzusehen sei, zu berechtigten Bedenken keinen Anlaß. Denn nachgemacht in diesem Sinne ist nach den Motiven und der Tendenz des Gesetzes ein Genußmittel nicht bloß dann, wenn es durch die äußerliche Gleichheit der Erscheinung über seine Unächtheit zu täuschen geeignet ist, sondern überhaupt dann, wenn es in einer diese Täuschung bezweckenden Weise zur Erregung des Scheines hergestellt worden ist, ohne in seiner inneren Beschaffenheit dem Wesen, Gehalte und Werthe seiner Bezeichnung zu entsprechen. Die Vorinstanz konnte deshalb auch im vorliegenden Falle ohne rechtlich zu irren, in der vom Angeklagten als Kognak zum Verkaufe gebrachten Flüssigkeit trotz der äußeren Mängel ihrer Erscheinung ein nachgemachtes Genußmittel im Sinne des Gesetzes erkennen, und da auch das Verschweigen dieses Umstandes beim Verkaufe als Thatbestandsmoment kein auf Täuschung gerichtetes positives Verhalten erfordert, sondern schon durch das negative Merkmal der Nichtangabe der wahren Beschaffenheit des verkauften Genußmittels erfüllt wird, so erweist sich der dem angefochtenen Urtheile gemachte Vorwurf der unrichtigen Auffassung und Anwendung des § 10 Nr. 2 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 als nicht begründet.

Wenn endlich in der heutigen Verhandlung noch besonders darauf hingewiesen worden ist, daß das Moment des wissentlichen Handelns in dem ersten Urtheil garnicht begründet worden sei, so ist diese Rüge, soweit sie prozessualer Natur ist, nach § 384 und § 392 der Strafprozeßordnung als zu spät erhoben, nicht beachtlich. Im Uebrigen hat das Urtheil ausdrücklich festgestellt, daß der Angeklagte das nachgemachte Genußmittel wissentlich unter Verschweigen dieses Umstandes verkauft hat und es hat, wenn auch nicht die speziellen Beweisgründe für diese Feststellung, so doch die näheren, das Verhalten des Angeklagten klarstellenden Thatumstände angegeben, und wenn es aus denselben die Ueberzeugung des wissentlichen Handelns auf Seite des Angeklagten gewonnen hat, so ist darin ein Rechtsirrthum, der die Anwendung des Gesetzes als unrichtig erscheinen lassen könnte, nicht zu erkennen.

Die Revision war hiernach zu verwerfen und der Kostenpunkt nach § 505 der Strafprozeßordnung zu entscheiden.

---

## Vermischtes.

Der Verein Deutscher Mineralwasser-Fabrikanten hat nach der Drogisten-Zeitung 1889 S. 141 an ärztliche Kreise ein Rundschreiben gerichtet, demzufolge sich im Jahre 1881 etwa 50 der bedeutenderen Mineralwasser-Fabrikanten Deutschlands vereinigt und gegenseitig verpflichtet haben, ihre Fabrikate unter Innehaltung bestimmter, auf wissenschaftlichen Erfahrungen beruhender Grundsätze zu bereiten, um den üblen Folgen entgegenzutreten, welche dadurch entstanden sind, daß sich Leute von unzureichender Fachbildung unter die Fabrikanten gedrängt haben. Der vorgenannte Verein erkennt nur solche Fabrikanten, welche eine fachwissenschaftliche Ausbildung nachweisen können, als Mitglieder an.

Die neuerdings auf Veranlassung des Vorstandes dieses Vereins gesetzlich eingetragene Schutzmarke darf nur von einem Mitgliede und nur dann angewendet werden, wenn es sich zuvor verpflichtete, zur Bereitung seiner Fabrikate

1. nur reines destillirtes Wasser,
2. nur solche Chemikalien, welche hinsichtlich ihrer Reinheit den Anforderungen der Pharmakopoe entsprechen,
3. und nur chemisch reine Kohlensäure zu verwenden.
4. Die Bereitung der sogenannten Heilwässer erfolgt nach den vom Verein nach sorgfältigster Prüfung ausgewählten Analysen, welche s. Z. veröffentlicht worden sind.
5. Die Fabrikate der Mitglieder unterliegen jeder Zeit der Kontrole des Vereins.

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Justits-Departementet. (Medicinal - Afdelingen). Sth. Prp. No. 1. Hovedpost V. 1888. 4°.

Medicinaltaxten, tillaeg til — for Norge. Christiania. 1888. 8°.

Statistico, annuario — di Roma. Anno 1. Roma. 1888. 8°.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 12. Juni 1889. Nr. 24.

## Friedrich-Franz-Hospiz
### in Gross-Müritz i. M. (5538)
(Kinderheilstätte a. d. Ostsee.)

Das Hospiz ist in diesem Jahre vom 1. Juni bis zum 1. Oktober geöffnet. Die Pflege der Kinder ist den Schwestern des Mecklenburg. Marienfrauenvereins (vom rothen Kreuz) anvertraut. Arzt: **Dr. Wagner** aus Ribnitz. Aufnahme und Austritt erfolgen in der Regel am 1. und 15. jedes Monats. Kostgeld pro Woche 10 Mark, für Wohlhabendere 15 Mark.

Das Hospiz lehnt sich unmittelbar an einen grossen Wald von gemischten Beständen. Badestrand ganz frei von Gerölle und gefahrlos. Warme Seebäder.

Man bittet, die Kinder möglichst **früh**, kann es sein, noch **vor** Mai anzumelden und zwar bei dem unterzeichneten **Curatorium**, welches auch milde Gaben zur Bestreitung der Curkosten **ganz unbemittelter, kranker Kinder** anzunehmen gerne bereit ist.

Schwerin i. M., Februar 1889. **Dr. Mettenheimer,** Geh. Med.-Rath.

**Zur gefälligen Beachtung!**

## Köstritzer Schwarzbier,

von hohen medizinischen Autoritäten empfohlen für Blutarme, Lungenkranke, Wöchnerinnen, stillende Mütter und Rekonvalescenten jeder Art, **reines, hopfenreiches Malzbier,** enthielt laut Analyse des pharmaceutischen Kreisvereins Leipzig vom 8. Mai 1888 auf **100** Gewichtsteile **8,25** T. **Malzextrakt, 4,25** T. **Alkohol** und **0,25 Mineralbestandteile** mit **0,06 Phosphorsäure.** Eines der gehaltreichsten aller überhaupt existierenden Biere.

Ferner

## Blume des Elsterthales

(von Sr. Durchlaucht Fürst Bismarck als ein vortreffliches Bier anerkannt), reines, kräftiges Gebräu, dem Münchener gleich, von angenehmem Geschmack und vorzüglicher Haltbarkeit, empfiehlt die

## (Gegründet 1696.) Fürstliche Brauerei Köstritz. (Gegründet 1696.)

Erlauben uns, die Herren Aerzte ganz besonders auf den hohen Malzextrakt- und Phosphorsäuregehalt unserer Biere aufmerksam zu machen, und bitten dieselben ergebenst bei Verordnung kräftiger Biere, für Ihre werthen Patienten, diese nahrhaften Getränke zu berücksichtigen. Beide Sorten werden in Gebinden von 25, 50, 100 Liter unter Nachnahme des Betrages exkl. Fass versandt. Für Aufträge, welche uns die Herren Aerzte **für eigenen Bedarf** aufgeben, gewähren eine Preisermässigung von 1 Pfg. pro Liter.

**Schwarzbier** . . . . . 18 Pfg. (sonst 19 Pfg.) | pro Liter ab hier,
**Blume des Elsterthales** 20 „ ( „ 21 „ ) | exkl. Fass. (5567)

**Wasserheilanstalt** (5572)
## Sophienbad zu Reinbeck (nahe Hamburg).
Electro- u. Pneumatotherapie, Massage u. Diätcuren.— Das ganze Jahr geöffnet. Dirig. Arzt: **Dr. Paul Hennings.**

## Salvator
Eisenfreier alkalischer Lithion-Sauerbrunn.

Bewährt bei **Nierenkrankheiten, Harngries, Blasenleiden** und **Gicht, catarrhalischen Affectionen** der **Athmungs-** und **Verdauungsorgane.**

Käuflich in Apotheken und Mineralwasserhandlungen.

(5550) *Salvator-Quellen-Direktion in Eperies (Ungarn).*

Die unter Druck befindliche ***neue*** Reproduction wissenschaftlicher Arbeiten und Receptformeln über das ***Original-***

## Creolin
Pearson

halten wir ferner ***gratis*** zur Verfügung der Herren Aerzte nebst Proben unseres ***neuen Creolinum purissimum.***

Sämmtliche Imitationen und Verfälschungen, die sich unseres geistigen Eigenthums bedienen, haben laut Befund erster Chemiker und Mediciner sich mit Sicherheit als **gefährlich, unzureichend in der Wirkung** oder als mit unserem Original-Creolin **nicht einmal ähnlich** erwiesen.

Die vorzügliche Wirkung des ***Original-Creolin*** ist so vielseitig anerkannt, dass gegentheilige Resultate den vielen aufgetauchten Imitationen zur Last gelegt werden können. Unsere Flaschen sind ***plombirt*** und mit unseren Etiquetten versehen. (5548)

**William Pearson & Co., Hamburg.**

## Aachener Lymph-Anstalt.
Billigste Bezugsquelle f. animale Lymphe. 1888 Lieferung für 200,000 Impflinge: **Aachen, Düsseldorf, M.-Gladbach etc.** — Controlle Departements-Thierarzt Dr. **Schmidt.** (5564)

Verlag von **Julius Springer** in **Berlin N.**

## Jahresbericht
über die
## Verbreitung von Thierseuchen
im
## Deutschen Reiche.

Bearbeitet im Kaiserlichen Gesundheitsamte zu Berlin.

**Zweiter Jahrgang.**
Das Jahr 1887.

Mit sieben Uebersichtskarten.

**Preis M. 12.—.**

Die
## Ernährung der arbeitenden Klassen.
Ein Plan für
Gründung öffentlicher Küchen.
Von **M. P. Wolff.**
Mit einem Plan. Preis M. 2,—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

# Klinisches Jahrbuch.

Im Auftrage Seiner Excellenz des Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten Dr. von Gossler

unter Mitwirkung der vortragenden Räte

**Professor Dr. C. Skrzeczka** Geh. Ober-Medizinalrat und **Dr. G. Schönfeld** Geh. Medizinalrat

herausgegeben von

**Professor Dr. A. Guttstadt.**

**Erster Band.**

*Mit 13 lithographierten Tafeln.*

574 Seiten gross 8°. — Gebunden in Leinwand Preis M. 15,—.

Im Auftrage Sr. Excellenz des Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten Herrn Dr. von Gossler werden die Jahresberichte, welche die Direktoren der stationären Kliniken und Polikliniken der preussischen Universitäten über die Leistungen der ihnen anvertrauten Anstalten seit dem 1. April 1887 zu erstatten haben, in dem Klinischen Jahrbuche zum ersten Male veröffentlicht.

Ausser diesem wertvollen Inhalte, der die Bedeutung dieser Universitäts-Einrichtungen als Heil-Anstalten, als Unterrichts-Anstalten und als Anstalten zur Förderung der Wissenschaft mit Hilfe der Statistik vorführt, verdient noch besonders hervorgehoben zu werden, dass auch die Geschichte der klinischen Anstalten und des klinischen Unterrichts, die Art und Weise des letzteren in unserer Zeit, die Anforderungen der Antiseptik in chirurgischen und geburtshilflichen Kliniken und andere hierher gehörende allgemeine Fragen von autoritativer Seite besprochen werden. Daran schliessen sich Baubeschreibungen neuer Kliniken mit Grundrissen auf besonderen Tafeln, wobei ärztliche Anforderungen an die Einrichtung der Kliniken eingehend zur Erörterung gelangen. Nachrichten über das Klima und die Bevölkerungs-Verhältnisse der Universitätsstädte bilden nebst den amtlichen Bekanntmachungen und Personal-Nachrichten den Schluss des vorliegenden ersten Bandes.

## Inhalts-Verzeichnis.



**Verlagsbuchhandlung von Julius Springer in Berlin N.,**
Monbijouplatz 3.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

**XIII. Jahrgang.** **Berlin, den 18. Juni 1889.** **Nr. 25.**



Seine Majestät der König von Preußen haben Allergnädigst geruht, das ordentliche Mitglied des Kaiserlichen Gesundheitsamtes Regierungs-Rath Dr. Renk, zum ordentlichen Professor der medizinischen Fakultät an der Universität Halle—Wittenberg, zu ernennen.

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Prag 7, Lemberg 3, Venedig 5, Lyon, Petersburg je 1, Warschau 3 Todesfälle; Breslau 1 (Variolois), Reg.-Bezirke Hannover 1, Königsberg 2, Wien, Budapest je 1, Petersburg 7 Erkrankungen.

**Flecktyphus:** Edinburg 2, Petersburg 1, Odessa 2 Todesfälle; Petersburg 8 Erkrankungen.

**Rückfallsfieber:** Petersburg 1 Todesfall und 1 Erkrankung.

**Epidemische Genickstarre:** Köln 1 Todesfall.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

**Unterleibstyphus:** Paris 17, Petersburg 19 Todesfälle; Berlin 22, Petersburg 41 Erkrankungen.

**Masern:** Barmen 8, Elberfeld 11, Frankfurt a. M. 8, Wien 15, Paris 29, London 39 Todesfälle; Berlin 29, Breslau 584, Nürnberg 53, Reg.-Bezirk Düsseldorf 272, Wien 235, Budapest 20, Christiania 29, Petersburg 22 Erkrankungen.

**Scharlach:** Paris 7, London 12, Petersburg 10 Todesfälle; Berlin 52, Hamburg 33, Wien 31, Petersburg 28 Erkrankungen.

**Diphtherie und Croup:** Berlin 19, Frankfurt a. M. 7, Wien, Budapest je 8, Paris 26, Lyon 11, London 41, Christiania und Petersburg je 9 Todesfälle; Berlin 67, Breslau 25, Hamburg 61, Nürnberg 19, Reg.-Bez. Schleswig 156, Wien 18, Stockholm 20, Christiania 36, Petersburg 50 Erkrankungen.

**Keuchhusten:** Berlin 9, Prag, Paris je 8, Liverpool 13, London 26, Petersburg 8 Todesfälle; Hamburg 48, Wien 42 Erkrankungen.

**Rotz:** Petersburg 1 Todesfall.

### Sterbefälle und Geburten in Krakau.

(Nach einem statistischen Berichte über die wichtigsten demographischen Verhältnisse der Stadt Krakau, verfaßt vom dortigen statistischen Büreau.)

In Krakau starben während des Jahres 1887 von etwa 72950 Bewohnern 2393 Personen, d. i. 32,8 pro Mille der Bevölkerung, darunter 521 Kinder unter einem Jahre (21,8 % aller Todesfälle).

An Tuberkulose starben 480 (20 %), an Lungen- und Brustfellentzündung 439; von Infektionskrankheiten haben Diphtherie und Croup (110), Unterleibstyphus (54) und Flecktyphus (27) die meisten Todesfälle bedingt.

Wichtig ist nach dem vorliegenden Berichte der Unterschied zwischen christlicher und jüdischer Bevölkerung. Unter letzterer, welche $^1/_3$ der gesammten Einwohnerschaft umfaßte, war die Sterblichkeit, namentlich an Tuberkulose und Lungenentzündung, erheblich geringer, trotzdem die Wohnungen der Israeliten dichter bewohnt und ihre Häuser sehr ungesund sind. Von der christlichen Bevölkerung starben an Tuberkulose und Lungenentzündung 42 ‰, von der israelitischen nur 25 ‰, dagegen waren die Todesfälle an Infektionskrankheiten, namentlich an Diphtherie, unter letzterer viel häufiger. (Forts. auf S. 372.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 23. Woche vom 2. bis 8. Juni 1889**

| Namen der Städte | Ein-wohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene | | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | | Todes-Ursachen [1] | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | der vorangegangenen Woche | | im Ganzen | 0—1 Jahr alt | in der Berichtswoche | in den Jahren 1878 bis 1887 | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 80 | 3 | 36 | 14 | 18,2 | 26,8 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 4 | 4 | 3 | 23 | 2 |
| † Altona | 114 514 | 93 | 2 | 67 | 38 | 30,4 | 25,9 | — | — | 1 | — | — | 7 | 12 | 8 | 4 | 4 | 24 | 5 |
| † Augsburg | 69 126 | 41 | 1 | 39 | 23 | 29,3 | 30,5 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | 12 | — | — | 19 | 2 |
| † Barmen | 108 174 | 58 | 4 | 48 | 16 | 23,1 | 22,6 | 8 | — | — | — | — | 7 | 3 | 8 | 1 | 1 | 22 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 926 | 33 | 1096 | 644 | 39,2 | 26,4 | 4 | 1 | 19 | 6 | — | 99 | 54 | 378 | 240 | 221 | 514 | 21 |
| † Bochum | 46 016 | 41 | — | 24 | 11 | 27,1 | 28,2 | — | — | — | — | — | 7 | 7 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 49 | 3 | 50 | 16 | 28,1 | 24,6 | — | — | 2 | — | — | 6 | — | 7 | 4 | 4 | 32 | 3 |
| † Bremen | 122 652 | 76 | 1 | 54 [3] | 12 | 22,9 [3] | 20,9 | 1 | — | 1 | — | — | 13 | 1 | 4 | 3 | 2 | 27 | 7 |
| † Breslau | 318 797 | 251 | 12 | 257 | 138 | 41,9 | 31,3 | 5 | — | 4 | 1 | — | 22 | 20 | 58 | 8 | 8 | 139 | 8 |
| Charlottenburg | 50 892 | 55 | 6 | 64 | 46 | 65,4 | 29,3 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 31 | 14 | 13 | 28 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 115 | 8 | 77 | 48 | 32,8 | 31,3 | — | — | 2 | — | — | 8 | 1 | 2 | 1 | 1 | 63 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 75 | 2 | 85 | 38 | 37,1 | 28,4 | — | 1 | 1 | — | 1 | 9 | 6 | 16 | 16 | 15 | 47 | 4 |
| † Darmstadt | 53 560 | 17 | 1 | 30 | 5 | 29,1 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 22 | 2 |
| Dortmund | 86 956 | 85 | 2 | 28 | 8 | 16,7 | 26,7 | — | — | 1 | 1 | — | 9 | 3 | 3 | 3 | 2 | 10 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 162 | 8 | 125 [4] | 63 | 24,6 [4] | 24,6 | — | — | 1 | — | 1 | 10 | 5 | 27 | 15 | 15 | 75 | 6 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 97 | 1 | 49 | 24 | 19,7 | 24,1 | — | — | — | — | — | 6 | 6 | 2 | — | — | 34 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 42 | 1 | 25 | 11 | 25,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 14 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 85 | 4 | 52 | 19 | 22,7 | 23,3 | 11 | 1 | 1 | — | — | 7 | 8 | 5 | 4 | 4 | 17 | 2 |
| † Elbing | 40 023 | 35 | 1 | 18 | 8 | 23,4 | 30,4 | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 5 | 4 | 4 | 9 | 1 |
| † Erfurt | 62 062 | 45 | — | 29 | 9 | 24,3 | 23,2 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | . | . | 3 | 18 | — |
| † Essen | 70 883 | 63 | 3 | 32 | 12 | 23,5 | 28,1 | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 5 | 8 | 1 | 1 | 13 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 92 | 6 | 75 | 18 | 23,3 | 19,9 | 8 | — | 7 | — | — | 13 | 10 | 4 | 1 | 1 | 31 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 31 | 1 | 37 | 13 | 34,2 | 27,1 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 1 | 7 | 5 | 3 | 19 | 2 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 30 | 1 | 15 [5] | 2 | 17,4 [5] | 25,4 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | 12 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 46 | 1 | 24 | 10 | 25,4 | 26,6 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | 14 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 36 | 2 | 32 | 13 | 27,9 | 27,7 | 1 | — | 3 | — | 2 | 1 | 1 | 8 | 6 | 6 | 16 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 68 | 2 | 55 | 26 | 32,0 | 24,8 | — | 1 | — | — | — | 3 | 3 | 6 | 4 | 4 | 41 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 396 | 10 | 302 | 107 | 30,8 | 26,3 | — | 1 | 6 | 3 | — | 24 | 31 | 21 | 7 | 4 | 200 | 16 |
| Hannover | 151 836 | 92 | 5 | 66 | 13 | 22,6 | 21,5 | — | — | 4 | — | — | 15 | 3 | 2 | 2 | 2 | 38 | 4 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 43 | — | 17 | 7 | 13,3 | 19,7 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 10 | — |
| † Kassel | 68 236 | 47 | 1 | 24 | 4 | 18,3 | 21,7 | 5 | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 10 | 2 |
| † Kiel | 57 518 | 52 | 1 | 35 | 11 | 31,6 | 22,5 | — | — | 6 | — | — | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 18 | 3 |
| † Köln | 261 105 | 192 | 5 | 153 | 66 | 30,5 | 26,5 | 5 | 1 | 3 | — | — | 19 | 10 | 32 | 16 | 1 | 82 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 118 | 2 | 139 | 76 | 45,6 | 31,1 | — | 1 | 1 | 3 | — | 10 | 13 | 53 | 35 | 34 | 53 | 5 |
| † Krefeld | 101 964 | 92 | 5 | 38 | 17 | 19,4 | 25,3 | — | — | — | — | 1 | 4 | 6 | 6 | 4 | 4 | 21 | — |
| Leipzig | 213 240 | 123 | 6 | 111 | 41 | 27,1 | 22,7 | — | 1 | 5 | — | — | 18 | 11 | 12 | 4 | 4 | 58 | 6 |
| † Liegnitz | 47 783 | 28 | — | 31 | 18 | 33,7 | 32,1 | — | — | 2 | 2 | — | 2 | — | 13 | 3 | 3 | 10 | 2 |
| † Lübeck | 58 513 | 38 | — | 24 | 14 | 21,3 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 19 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 150 | 3 | 130 | 76 | 38,5 | 28,1 | — | 2 | 1 | 1 | — | 7 | 8 | 29 | 19 | 17 | 81 | 1 |
| † Mainz | 70 202 | 41 | 1 | 33 | 14 | 24,4 | 23,3 | — | 1 | 1 | — | — | 9 | 1 | 5 | 2 | 2 | 14 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 55 | 3 | 44 | 31 | 34,2 | 21,8 | — | 1 | — | — | — | 5 | 4 | 13 | 6 | 6 | 20 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 31 | — | 14 | 3 | 13,3 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 3 | — | 1 | 1 | 1 | 9 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 61 | 5 | 37 | 8 | 25,9 | . [2] | 6 | 1 | — | — | — | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 18 | 2 |
| † München | 284 886 | 209 | 9 | 177 | 68 | 32,3 | 31,6 | 5 | 5 | 6 | 1 | — | 23 | 8 | 46 | 6 | 5 | 79 | 4 |
| † Münster | 46 658 | 26 | 2 | 25 | 5 | 27,9 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 7 | 1 | — | — | — | 16 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 94 | 7 | 77 | 33 | 31,8 | 26,7 | 4 | — | 4 | — | — | 10 | 13 | 18 | 7 | 5 | 28 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 52 | — | 28 | 18 | 30,1 | 25,4 | 1 | — | — | — | — | 4 | — | 2 | 1 | 1 | 21 | — |
| † Posen | 70 178 | 31 | 1 | 41 | 25 | 30,4 | 29,5 | 1 | — | — | 1 | — | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 28 | 2 |
| Potsdam | 52 618 | 23 | — | 32 [6] | 14 | 31,6 [6] | 23,6 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | 6 | 3 | 3 | 18 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 23 | 1 | 18 | 7 | 22,8 | 20,7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 | 2 |
| † Stettin | 105 122 | 67 | 4 | 74 | 36 | 36,6 | 26,1 | — | — | 4 | — | — | 8 | 6 | 22 | 13 | 12 | 29 | 5 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 97 | 3 | 55 | 20 | 24,4 | 27,7 | — | — | — | — | — | 4 | 6 | 14 | 14 | 14 | 29 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 51 | 3 | 35 | 14 | 15,2 | 21,4 | — | 1 | 1 | — | — | 5 | 1 | 4 | 4 | 4 | 20 | 3 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 28 | 1 | 15 | 6 | 13,2 | 19,9 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 46 | — | 29 | 6 | 26,1 | 26,8 | — | 1 | — | 1 | — | 8 | 1 | 3 | 1 | 1 | 14 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 28 | — | 23 [7] | 13 | 28,3 [7] | 29,9 | — | 1 | — | 1 | — | 2 | — | 3 | — | — | 16 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1885 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 49 = 20,8 ‰. — [4]) Desgl. 114 = 22,4 ‰. — [5]) Desgl. 10 = 11,6 ‰. — [6]) Desgl. 28 = 27,7 ‰. — [7]) Desgl. 20 = 24,6 ‰.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 2. bis 8. Juni 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 104 | 256 | 14 | 229 | 88 | 29,8 | 6 | — | 3 | — | 2 | 16 | 38 | 41 | . | . | 117 | 6 |
| Brünn bis 1. Juni | 93 150 | 51 | 2 | 66 | 23 | 36,8 | — | 5 | 3 | 1 | — | 15 | 8 | 9 | . | . | 25 | — |
| Brüssel bis 1. Juni | 182 836 | 92 | 5 | 74 | 17 | 21,0 | — | — | — | — | — | 21 | 13 | 9 | . | . | 30 | 1 |
| Budapest bis 1. Juni | 452 907 | 340 | 14 | 282 | 94 | 32,4 | — | — | 8 | — | — | 56 | 29 | 37 | — | — | 148 | 4 |
| Christiania | 138 300 | 67 | 3 | 43 | 12 | 16,2 | — | — | 9 | — | — | 8 | 5 | 4 | . | . | 17 | — |
| Dublin | 353 082 | 173 | . | 144 | 29 | 21,3 | 5 | — | 1 | . | . | . | 2 | — | . | . | 132 | 4 |
| Edinburg | 266 900 | 147 | . | 77 | 16 | 15,0 | — | — | 2 | . | . | 6 | 2 | 2 | . | . | 65 | — |
| Graz bis 1. Juni | 106 878 | 56 | 2 | 46 | 10 | 22,4 | — | — | — | 1 | 1 | 13 | 2 | 3 | . | . | 23 | 3 |
| Kopenhagen | 307 000 | 235 | 5 | 150 | 61 | 25,4 | — | — | 3 | — | 1 | 16 | 18 | 13 | . | . | 93 | 6 |
| Krakau bis 1. Juni | 75 223 | 54 | 4 | 46 | 13 | 31,8 | — | — | 2 | 2 | — | 5 | 8 | 4 | — | — | 24 | 1 |
| Lemberg bis 1. Juni | 122 351 | 54 | 14 | 67 | 20 | 28,5 | — | — | — | 1 | — | 12 | 7 | 3 | . | . | 44 | — |
| Liverpool | 606 562 | 320 | . | 210 | 40 | 18,1 | 2 | 5 | — | . | . | . | 13 | 3 | . | . | 176 | 11 |
| London | 4 351 738 | 2523 | . | 1306 | 306 | 15,7 | 39 | 12 | 41 | 3 | 6 | 174 | 99 | 26 | 1 | 1 | 848 | 58 |
| Lyon bis 25. Mai | 401 930 | 180 | 12 | 157 | 13 | 20,3 | — | — | 11 | 1 | — | 33 | 24 | 4 | . | . | 83 | 1 |
| Odessa | 272 000 | . | 7 | 127 | 53 | 24,3 | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 14 | 3 | 21 | 21 | 13 | 82 | 2 |
| Paris | 2 260 945 | 1223 | 86 | 1015 | 179 | 23,3 | 29 | 7 | 26 | 17 | 6 | 189 | 120 | 76 | . | . | 521 | 24 |
| Petersburg bis 1. Juni | 978 085 | 548 | 38 | 513 | 150 | 27,3 | 3 | 10 | 9 | 19 | 3 | 70 | 39 | 64 | . | . | 296 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 17 | 191 | 53 | 32,6 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 | 36 | 25 | 8 | . | . | 107 | 4 |
| Rom | 404 449 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 1. Juni | 228 218 | 128 | 3 | 70 | 20 | 15,9 | — | 1 | 2 | — | — | 11 | 9 | 5 | . | . | 39 | 3 |
| Triest | 158 084 | . | . | 65 | 16 | 21,4 | — | — | — | 1 | — | 8 | 9 | 3 | — | — | 39 | 5 |
| Venedig bis 1. Juni | 153 575 | 85 | 1 | 82 | 25 | 24,4 | 1 | — | — | — | 1 | 7 | 20 | 6 | . | . | 46 | 1 |
| Warschau bis 1. Juni | 445 770 | 336 | 12 | 213 | 107 | 24,8 | — | 1 | 5 | 2 | 1 | 18 | 25 | 52 | . | . | 106 | 3 |
| Wien bis 1. Juni | 811 434 | 592 | 25 | 435 | 136 | 27,9 | 15 | 3 | 8 | 3 | 3 | 103 | 52 | 64 | — | — | 180 | 4 |
| 11 Vororte Wiens bis 1. Juni | 417 391 | 169 | 16 | 243 | 93 | 30,3 | 5 | 4 | 2 | — | 1 | 60 | 40 | 28 | . | . | 100 | 3 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 2. bis 8. Juni 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 2 | — | 1 | — | 1 | — | — | 1 |
| Scharlach | 9 | 1 | 3 | 3 | 2 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 27 | — | 14 | 7 | 5 | 1 | — | 5 |
| Unterleibstyphus | 13 | — | 1 | 5 | 5 | 2 | — | 1 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 14 | 13 | — | — | — | 1 | — | 3 |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | 2 | 1 | — | 1 |
| Wechselfieber | 4 | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — |
| Rose | 9 | — | — | 2 | 3 | 4 | — | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 89 | — | 1 | 1 | 74 | 13 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 80 | — | — | — | 54 | 22 | 4 | 32 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 51 | 2 | — | 5 | 18 | 18 | 8 | 7 |
| Akuter Darmkatarrh | 29 | 9 | — | 2 | 5 | 8 | 5 | 3 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 9 | — | — | — | 2 | 6 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 27 | — | — | 1 | 18 | 7 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 33 | — | — | 1 | 17 | 13 | 2 | — |
| Verletzungen | 96 | — | 4 | 8 | 41 | 39 | 4 | 7 |
| Alle übrigen Krankheiten | 451 | 22 | 11 | 15 | 216 | 154 | 33 | 65 |
| Summe | 946 | 47 | 36 | 51 | 465 | 289 | 58 | 127 |

Gesammtbestand **war** am 1. Juni 3864 und **bleibt** am 8. Juni 3776.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 2.—8. Juni | 22 | 29 | 52[3]) | 67[3]) | 2 |
| „ Breslau | desgl. | 2 | 584 | 6 | 25 | 2 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 9 | 6 | 33 | 61 | 1 |
| „ München | . | . | . | . | . | . |
| „ Nürnberg | desgl. | 2 | 53 | 1 | 19 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 1 | — | — | 2 | 1 |
| „ Aurich | desgl. | 1 | 1 | 16 | 1 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 26 | 272 | 21 | 45 | 3 |
| „ Erfurt | desgl. | 6 | 24 | 12 | 22 | — |
| „ Hannover | desgl. | 4 | 39 | 3 | 32 | — |
| „ Hildesheim | . | . | . | . | . | . |
| „ Königsberg | desgl. | 10 | 11 | 40 | 32 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 9 | 16 | 14 | 18 | — |
| „ Münster | desgl. | 6 | 31 | — | 7 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 53 | 41 | 42 | 156 | 2 |
| „ Stettin | desgl. | 8 | 19 | 18 | 19 | 1 |
| „ Stralsund | desgl. | 8 | 10 | 11 | 4 | — |
| „ Trier | desgl. | — | 40 | — | 11 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 7 | 258 | 27 | 57 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 2. bis 8. Juni 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 2. Juni | 33,6 | 19,5 | 758,4 | 756,5 | 755,3 | 66 | 33 | 44 | — | OSO | 3–4 |
| | 3. „ | 30,9 | 21,5 | 754,5 | 753,0 | 755,0 | 62 | 32 | 53 | — | OSO | 3 |
| | 4. „ | 30,9 | 20,3 | 758,0 | 759,0 | 761,0 | 70 | 38 | 74 | — | O–N | 1 |
| | 5. „ | 29,2 | 18,4 | 763,4 | 763,3 | 763,3 | 65 | 31 | 50 | 5,8 | NO | 2 |
| | 6. „ | 29,3 | 14,2 | 764,5 | 763,2 | 762,3 | 62 | 32 | 46 | — | ONO | 1 |
| | 7. „ | 31,1 | 16,7 | 761,3 | 759,1 | 757,7 | 66 | 31 | 41 | — | N–O | 1 |
| | 8. „ | 32,7 | 19,6 | 756,5 | 753,9 | 751,9 | 56 | 36 | 47 | — | SW | 1 |
| München | 2. Juni | 27,2 | 14,6 | 714,0 | 711,3 | 710,5 | 72 | 48 | 58 | — | NO | 1,5 |
| | 3. „ | 24,2 | 15,6 | 711,4 | 712,3 | 715,2 | 63 | 48 | 85 | 2,8 | SW | 2,8 |
| | 4. „ | 19,7 | 14,2 | 717,8 | 719,2 | 720,2 | 99 | 83 | 94 | 35,0 | W | 0,8 |
| | 5. „ | 23,4 | 14,3 | 720,5 | 720,0 | 718,9 | 95 | 61 | 72 | 7,4 | O | 1,9 |
| | 6. „ | 24,0 | 13,8 | 719,5 | 718,9 | 718,6 | 63 | 38 | 62 | — | O | 2,3 |
| | 7. „ | 24,3 | 12,1 | 718,7 | 717,8 | 717,0 | 60 | 38 | 63 | — | NO | 0,8 |
| | 8. „ | 25,7 | 11,3 | 716,5 | 714,4 | 713,0 | 54 | 41 | 55 | — | Stille | 1,5 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 6 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

### Grundwasserstand und Bodentemperaturen in Berlin und München*)

im Monat April 1889.

Grundwasserstand: nach Mittheilungen der städtischen Deputation für die Verwaltung der Kanalisationswerke zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

Bodentemperaturen: nach Mittheilungen der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station (Nummer des Standrohrs ꝛc.) | Grundwasserstand am 1. April | am 8. April | am 15. April | am 22. April | am 29. April | höchster im Monat | niedrigster im Monat | Monatsmittel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | m | m | m | m | m | m | m |
| **Berlin.** | | | | | | | | |
| Nr. XVIII. Elsasserstr. 1. | 30,91 | 30,98 | 31,05 | 31,13 | 31,23 | 31,24 | 30,91 | 31,07 |
| Nr. XV. Charlotten- u. Leipziger Str. | 31,14 | 31,29 | 31,42 | 31,55 | 31,65 | 31,66 | 31,14 | 31,42 |
| Nr. XXV. Köpnicker und N. Jakob-Str. | 32,18 | 32,16 | 32,14 | 32,22 | 32,29 | 32,29 | 32,14 | 32,16 |
| Nr. IX. Vor dem Invalidenpark . | 31,02 | 31,28 | 31,52 | 31,65 | 31,65 | 31,67 | 31,02 | 31,45 |
| **München.** | | | | | | | | |
| Hygienisches Institut. . . . | 515,854 | 515,834 | 515,784 | 515,864 | 515,814 | . | . | . |

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station | Bodentemperaturen am 1. April 8 Uhr Morg.: bei ein. Lufttemperat. v. °C. | in einer Tiefe von 0 m °C. | ¼ m °C. | ½ m °C. | 1 m °C. | 1½ m °C. | am 15. April 8 Uhr Morg.: bei ein. Lufttemperat. v. °C. | in einer Tiefe von 0 m °C. | ¼ m °C. | ½ m °C. | 1 m °C. | 1½ m °C. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Berlin.** Landwirthschaftliche Hochschule | 7,25 | 7,4 | 5,0 | 5,0 | 4,7 | 4,5 | 5,0 | 5,4 | 6,0 | 6,55 | 5,8 | 4,3 |
| **München.** Hygienisches Institut Findlingsstraße 34 . | 11,0 | 15,2 | 10,3 | 8,7 | 6,8 | 5,3 | 17,0 | 17,7 | 14,2 | 12,0 | 10,3 | 8,3 |

*) Die Grundwasserstände sind ausgedrückt in Metern über dem Normalnullpunkte, welcher für Berlin der Amsterdamer Pegel, für München der Spiegel des mittelländischen Meeres ist.

Die Zahl der Lebendgeborenen im Jahre 1886 belief sich auf 2283 = 31,77 ‰ der damaligen Bevölkerung. (Wegen zu später Anmeldung vieler Geburten konnte die Zahl für 1887 noch nicht angegeben werden.) Von allen Lebendgeborenen sind 996, d. h. 43,7 % als unehelich Geborene verzeichnet, welche ganz auffallend hohe Ziffer zum Theil dadurch erklärt wird, daß zahlreiche jüdische Kinder aus einer zwar rituell geschlossenen, aber civilrechtlich ungiltigen Ehe stammen. Todtgeboren wurden 89, darunter 34 außerehelich.

---

Das statistische Jahrbuch für das Königreich Italien giebt in seiner neuesten Ausgabe für 1887—1888, welche sich durch einen besonders reichhaltigen Inhalt und beträchtlichen Umfang (1290 Druckseiten) vor ähnlichen Jahrbüchern auszeichnet u. a. ausführliche Mittheilungen über die beiden letzten Cholera-Epidemien in Italien, deren eine auf die Zeit vom 1. Januar bis 10. November 1886, die andere vom 21. Februar bis 20. Dezember 1887 begrenzt wird.

In der ersteren Epidemie wurden in 51 Provinzen 1203 Gemeinden ergriffen, und gelangten 56 128 Erkrankungen an Cholera mit 26 373 (also fast 50 %) Todesfällen zur amtlichen Anzeige. Am heftigsten trat damals die Seuche innerhalb Süditaliens in den Provinzen Bari (8835 Erkrankungen und 3512 Todesfälle) und Lecce (6491—2726), innerhalb Norditaliens in Vicenza (4650—1930), Padua (4399—2158), Cuneo (4245—2049) und Treviso (4078—1656) auf.

Während der 1887er Epidemie sind aus 371 Gemeinden 12 537 Erkrankungen und 6842 (mehr als 50 %) Todesfälle zur Anzeige gekommen, davon der größere Theil auf Sizilien, und zwar vorzugsweise in den Provinzen Catania (3317 Erkr.), Messina (2330), Palermo (855), Syrakus (716) außerdem

(Fortsetzung auf Seite 374.)

### Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für das IV. Quartal 1888.

| Monate und Orte (Einwohner: 10 533 949.*) 1 | | Lebendgeborene 2 | Todtgeborene 3 | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen 4 | 0–1 Jahr alt 5 | auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet 6 | Todes-Ursachen: Pocken 7 | Masern und Rötheln 8 | Scharlach 9 | Diphtherie und Croup 10 | Unterleibstyphus inkl. gastr. und Nervenfieber 11 | Flecktyphus 12 | Kindbettfieber (Puerperalfieber) 13 | Lungenschwindsucht 14 | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane 15 | Akute Darmkrankh. im Ganzen 16 | Brechdurchfall im Ganzen 17 | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr 18 | Alle übrigen Krankheiten 19 | Gewaltsamer Tod 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oktober . . | 198 Städte nebst Vororten v. Berlin, Hamburg und Leipzig | 31151 | 1086 | 20240 | 7295 | 23,1 | 2 | 200 | 264 | 1022 | 178 | — | 71 | 2474 | 1952 | 2249 | 1076 | 1040 | 11338 | 490 |
| November . | | 30183 | 1158 | 18684 | 5522 | 21,3 | 2 | 258 | 239 | 1167 | 178 | 1 | 81 | 2445 | 2174 | 1104 | 427 | 394 | 10541 | 494 |
| Dezember . | | 31187 | 1170 | 19680 | 5791 | 22,4 | 5 | 410 | 240 | 1376 | 195 | — | 98 | 2585 | 2501 | 1043 | 351 | 323 | 10787 | 440 |
| IV. Quartal . . . . | | 92521 | 3414 | 58604 | 18608 | 22,3 | 9 | 868 | 743 | 3565 | 551 | 1 | 250 | 7504 | 6627 | 4396 | 1854 | 1757 | 32666 | 1424 |

*) Die bisher für Karlsruhe angenommene Einwohnerzahl ist um 2188 Seelen vermindert worden. S. Veröffentl. 1888. S. 774 Anmerk. 5.

## Sterblichkeit in einigen größeren Verwaltungs-Gebieten des In- und Auslandes.

(Vergl. Veröffentl. 1888. S. 376, 579, 701 und 1889 S. 97.)

| Berichtsgebiete und Berichtszeit | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene im Ganzen | Gestorbene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Keuchhusten | Unterleibstyphus (inkl. gastr. u. Nervenfieb.) | Flecktyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Rose | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten und Brechdurchfall | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Westfalen u. Rheinland** [1]) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1888, Okt.** 52 Städte | 1 831 436 | 5850 | . | 3520 | 1344 | 23,1 | — | 40 | 7 | 135 | 37 | 36 | . | 5 | . | . | . | 384 | 2789 | 87 |
| „ **Nov.** 52 „ | 1 838 236 | 5753 | . | 3032 | 880 | 19,8 | — | 54 | 7 | 123 | 25 | 41 | . | 19 | . | . | . | 115 | 2574 | 74 |
| „ **Dez.** 52 „ | 1 839 030 | 5869 | . | 3378 | 973 | 22,1 | 2 | 119 | 8 | 169 | 62 | 38 | . | 17 | . | . | . | 99 | 2785 | 79 |
| **4. Quartal** | 1 836 234 | 17472 | . | 9930 | 3197 | 21,6 | 2 | 213 | 22 | 427 | 124 | 115 | . | 41 | . | . | . | 598 | 8148 | 240 |
| **1888, v. 1. Jan. bis 31. Dez.** | 1 839 161 | 70707 | 2553 | 40219 | 13627 | 21,9 | 4 | 392 | 114 | 1287 | 411 | 402 | . | 178 | . | 6471 | 5656 | 2986 | 21338 | 980 |
| **Hessen** [2]) **1888, 4. Quartal** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prov. Starkenburg | 408 200 | . | . | 2222 | 582 | 21,8 | — | 35 | 53 | 123 | 27 | 11 | — | 8 | 5 | 263 | 235 | 93 | 1331 | 38 |
| „ Oberhessen | 262 500 | . | . | 1344 | 227 | 20,5 | — | 8 | 16 | 59 | 13 | 1 | — | 2 | 3 | 144 | 180 | 21 | 864 | 33 |
| „ Rheinhessen | 299 150 | . | . | 1597 | 466 | 21,4 | — | 19 | 26 | 67 | 30 | 9 | — | 6 | 4 | 176 | 188 | 71 | 966 | 35 |
| Zusammen | 969 850 | . | . | 5163 | 1275 | 21,3 | — | 62 | 95 | 249 | 70 | 21 | — | 16 | 12 | 583 | 603 | 185 | 3161 | 106 |
| **Braunschweig** [3]) Sämmtliche Städte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1888, Okt.** | 156 095 | 459 | . | 328 | 120 | 25,2 | . | 11 | 1 | 33 | 7 | 7 | . | 5 | . | 34 | 17 | 63 | 143 | 7 |
| „ **Nov.** | 156 095 | 459 | . | 290 | 80 | 22,3 | . | 3 | 3 | 58 | 8 | 4 | . | 1 | . | 32 | 37 | 10 | 129 | 5 |
| „ **Dez.** | 156 095 | 495 | . | 314 | 75 | 24,1 | . | 14 | 5 | 47 | 6 | 4 | — | 2 | . | 44 | 29 | 14 | 147 | 2 |
| **4. Quartal** | 156 095 | 1413 | . | 932 | 275 | 23,9 | . | 28 | 9 | 138 | 21 | 15 | . | 8 | . | 110 | 83 | 87 | 419 | 14 |
| **Oesterreich** [4]) 52 Städte und Gemeinden **1888, v. 30. Sept. bis 29. Dez.** | 2 810 174 | . | 1212 | 18263 | . | 26,0 | 427 | 188 | 248 | 805 | 106 | 177 | . | . | . | 3536 | 2358 | 1347 | 8783 | 288 |
| **1888, v. 1. Jan. bis 31. Dez.** *) | 2 658 612 | . | 4533 | 76513 | . | 28,8 | 1440 | 1124 | 786 | 2140 | 456 | 845 | . | . | . | 16073 | 9839 | 5915 | 36645 | 1250 |
| **Ungarn** [5]) 12 Städte **1888, v. 30. Sept. bis 29. Dez.** | 856 268 | 7562 | 441 | 6094 | 1727 | 28,5 | 6 | 9 | 114 | 240 | 23 | 133 | | 21 | . | 976 | 611 | 683 | 3138 | 140 |
| **Schweiz** [6]) 15 größere Städte u. Gemeind. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1888, Okt.** | 489 164 | 1084 | 51 | 756 | . | 18,5 | — | — | 2 | 7 | 12 | 10 | | 7 | 1 | 88 | 58 | 81 | 458 | 32 |
| „ **Nov.** | 489 164 | 979 | 40 | 699 | . | 17,1 | — | 3 | 2 | 11 | 11 | 6 | | 1 | 1 | 102 | 68 | 41 | 424 | 29 |
| „ **Dez.** | 489 164 | 1003 | 66 | 855 | . | 21,0 | — | 29 | 4 | 23 | 7 | 7 | | 5 | 2 | 120 | 118 | 34 | 477 | 29 |
| **4. Quartal** | 489 164 | 3066 | 157 | 2310 | . | 18,9 | — | 32 | 8 | 41 | 30 | 23 | | 13 | 4 | 310 | 244 | 156 | 1359 | 90 |
| **England** [7]) 28 Städte **1888, 4. Quartal** | 9 398 273 | 71615 | . | 46263 | 11855 | 19,7 | 13 | 2641 | 770 | 674 | 765 | . | . | . | . | . | . | 1127 | 38661 | 1612 |
| **1888,** 52 Woch. **) | 9 398 273 | 292455 | . | 179865 | 45162 | 19,1 | 604 | 4383 | 2668 | 1971 | 5452 | . | . | . | . | . | . | 5595 | 152781 | 6411 |
| **Belgien** [8]) 71 Städte **1888, 4. Quartal** | 1 935 042 | 14083 | 732 | 9971 | 2599 | 20,6 | 76 | 295 | 17 | 245 | 152 | 122 | . | . | . | 959 | 1628 | 1015 | 5220 | 242 |
| **1888, v. 1. Jan. bis 31. Dez.** 69 Städte***) | 1 910 625 | 57433 | 2877 | 40536 | 11073 | 21,2 | 181 | 744 | 75 | 920 | 466 | 560 | . | . | . | 4117 | 6432 | 4301 | 21764 | 976 |
| **Norwegen.** [9]) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1888, Okt.** | . | . | . | 196 | . | . | — | 7 | 3 | 39 | 16 | 5 | — | 2 | 3 | 49 | 34 | 36 | 2 †) | . |
| „ **Nov.** | . | . | . | 222 | . | . | — | 30 | 4 | 47 | 15 | 4 | — | 1 | — | 48 | 30 | 39 | 4 †) | . |
| „ **Dez.** | . | . | . | 237 | . | . | — | 56 | 8 | 61 | 12 | 6 | — | 4 | 2 | 44 | 24 | 18 | 2 †) | . |
| **4. Quartal** | . | . | . | 655 | . | . | — | 93 | 15 | 147 | 43 | 15 | — | 7 | 5 | 141 | 88 | 93 | 8 †) | . |

### Anmerkungen zur Tabelle.

[1]) Centralblatt für allgemeine Gesundheitspflege 1889. Heft 1, 2/3. Die kleinste dieser Städte, Lennep, hat 8844 Einwohner.

[2]) Mittheilungen des Herrn Geheimen Ob.-Med.-Rath Dr. Pfeiffer.

[3]) Monatsbl. für öffentl. Gesundheitspflege, Heft 12, 1888 u. 1, 2 1889.

[4]) Wochen-Ausweise der Sterbefälle in den größeren österreichischen Städten und Gemeinden der K. K. statistischen Central-Kommission. Die kleinste dieser Gemeinden, Sechshaus, hat 12100 Einwohner. Aus einzelnen Gemeinden fehlten die Berichte für einige Wochen. *) Die Angaben von Triest fehlen.

[5]) Statistische Nachweise des statist. Büreaus zu Budapest, Nr. 823 bis mit 835. Die kleinste dieser Städte, Kún-Félegyháza, hat 25735 Einwohner.

[6]) Monatsbulletin des Eidgen. statistischen Büreaus über die Geburten und Sterbefälle in den größeren städtischen Gemeinden der Schweiz Nr. 10, 11 und 12.

[7]) Quarterly return of marriages, births and deaths, registered in the divisions, counties and districts of England. By authority of the Registrar General No. 160. Die kleinste dieser Städte, Plymouth, hat 77674 Einwohner. **) Annual summary of births, deaths and causes of death in London etc. 1888.

[8]) Bulletin trimestriel de statistique démographique et médicale dressé d'après les documents officiels par le Dr. E. Janssens 1888. IV. Trimestre. Die kleinste dieser Städte, Frasnes, hat 2659 Einwohner. Bei Nivelles, Pâturages, Dour und Peruwelz fehlen die Angaben der Todes-Ursachen. ***) Desgl. Résumé annuel.

[9]) Sammendrag af de norske Byers epidemiske Lister. (Meddelt af Direktoren for det civile Medicinalvaesen.) Maanedlig oversigt No. X, XI, XII 1888. †) Andere epidemische Krankheiten.

wurden allein aus Neapel und Caserta zusammen 2642 Erkrankungen mit 1595 (über 60 %) Todesfällen gemeldet.

Die vielfach ungemein hohe Sterblichkeitsziffer giebt der Vermuthung Raum, daß in manchen Provinzen nicht alle Erkrankungen, sondern vorwiegend die schweren angezeigt worden sind.

---

**Brasilien. Gelbfieber.** (Vgl. S. 361.) Laut Nachricht vom 20. April d. J. aus **Petropolis** nimmt die Ausbreitung der Krankheit im Innern des Landes, besonders in **Kampinas**, Provinz São Paulo, und auch anderwärts zu, während in Rio selbst eine geringe Abnahme (nach starken Regengüssen) zu konstatiren ist. An Bord der in der Bay befindlichen Schiffe richtet das Fieber noch größere Verheerungen an.

---

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 138 u. 140 vom 13. u. 15. Juni 1889.)

**Dänemark.** Die dänischerseits unter dem 12. März 1889 angeordneten Quarantänemaßregeln (vgl. Veröffentl. S. 203) sind, insoweit dieselben den Hafen von **Lissabon** betreffen, durch Bekanntmachung vom 27. Mai 1889 außer Wirksamkeit gesetzt worden. —

**Spanien.** Laut Runderlasses des Königlich spanischen General-Direktors für das Gesundheitswesen vom 1. Juni 1889 ist für Provenienzen aus Tarlac, Nueva Ecija, Pampanga, Pangabinán, Tayabas, Morong, Zambales und Manila (Philippinen) wegen dort aufgetretener Cholera morbus Quarantäne angeordnet worden.

**Portugal.** Durch in Nr. 125 des „Diario do Governo" vom 4. Juni 1889 veröffentlichte Verfügungen des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern sind die seit dem 1. März d. J. für von Gelbfieber verseucht bezeichneten Häfen von **Bahia** und **Ceará** (Veröffentl. S. 242 u. 256), und zwar der erstere Hafen als seit dem 2. Mai, der letztere als seit dem 1. April d. J. derselben Krankheit **verdächtig** erklärt worden.

---

**China. Cholera auf Kulischiffen.** Infolge des Auftretens der Cholera an Bord von Schiffen, die den Transport chinesischer Auswanderer von Swatow und Amoy nach Singapore besorgten, ist von den englischen Konsularbehörden der genannten chinesischen Häfen angeordnet worden, daß an Bord solcher (englischer) Schiffe das Vorhandensein eines für 12 Kranke ausreichenden Isolirraumes sowie der nöthigen Desinfektionsmittel nachgewiesen werden soll, bevor sie die Erlaubniß zum Auslaufen erhalten. Auch die Kopfzahl der zur Beförderung zugelassenen Passagiere soll nöthigenfalls bestimmt, bezw. eingeschränkt werden.

Die deutsche Gesandtschaft zu Peking hat die Kaiserlichen Konsuln zu Tientsin, Shanghai, Amoy, Canton und Swatow zu gleichen Maßnahmen gegenüber deutschen Transportschiffen veranlaßt.

---

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

**Frankreich.** Das von dem Ackerbau-Minister unter dem 11. v. M. erlassene Verbot der **Einfuhr von Rindern, Schafen, Ziegen und Schweinen Schweizer Provenienz nach Frankreich** sowohl direkt als im Transit über Italien (vergl. Veröffentl. S. 331) ist für die Zollämter des Territoriums von Belfort und der Departements Doubs, Jura, Ain und Haute-Savoie aufgehoben worden, sofern eine Bescheinigung darüber vorgelegt wird, daß die einzuführenden Thiere gesund sind, sich mindestens seit 10 Tagen in der Schweiz befunden haben und aus nicht verseuchten Distrikten stammen. (R.-A. Nr. 136 v. 11. Juni 1889.)

---

## Thierseuchen.

### Tuberkulose bei Schlachtthieren.

Im städtischen Schlachthause zu **Göttingen** wurden vom 1. April 1888/89 geschlachtet: 489 Ochsen, 180 Bullen, 514 Kühe, 765 Rinder, 7951 Schweine, 5 Spanferkel, 5994 Kälber, 4092 Hammel, 114 Ziegen und in der Roßschächterei 145 Pferde, zusammen 20 249 Thiere. Davon wurden wegen **Tuberkulose** beanstandet: 13 Stück Großvieh (darunter ganze 2 Kühe), 5 Schweine, 2 Kälber, zusammen 20 Thiere. (Wochenschr. f. Thierheilkunde u. Viehzucht 1889, S. 163.)

---

**Stand der Thierseuchen in Großbritannien während der 8 Wochen vom 3. März bis 27. April 1889.**
(Nach den wöchentlichen Mittheilungen der London Gazette.)

| Seuchen. — Betroffene Länder. | Zahl der verseuchten Gehöfte[1]) in der Woche vom | | | | | | | | Zahl der in der Berichtszeit | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3. bis 9. März | 10. bis 16. März | 17. bis 23. März | 24. bis 30. März | 31. März bis 6. April | 7. bis 13. April | 14. bis 20. April | 21. bis 27. April | neu erkrankten Thiere | betroffenen Grafschaften |
| **Milzbrand.** | | | | | | | | | | |
| England | 4 2 | 2 | 4 2 | 8 5 | 5 4 | 6 4 | 6 2 | 6 1 | 29 | 13 |
| Schottland | 1 | 2 1 | 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 1 | 12 | 4 |
| **Tollwuth.** | | | | | | | | | | |
| England | . | . | . | . | . | . | . | . | 39[2]) | 8 |
| **Rotz.** | | | | | | | | | | |
| England | 19 13 | 17 10 | 28 24 | 27 14 | 21 13 | 23 13 | 27 18 | 25 16 | 198 | 11 |
| Schottland | 3 1 | 1 | . | 1 | 2 1 | . | 2 1 | 1 | 14 | 1 |
| **Wurm.** | | | | | | | | | | |
| England | 17 10 | 21 13 | 24 13 | 13 8 | 15 7 | 13 8 | 15 8 | 19 12 | 132 | 4 |
| **Lungenseuche.**[3]) | | | | | | | | | | |
| England | 15 2 | 14 6 | 12 4 | 9 5 | 12 3 | 13 4 | 11 3 | 8 3 | 98 | 15 |
| Schottland | 10 3 | 9 2 | 10 3 | 9 4 | 9 3 | 8 2 | 8 3 | 7 3 | 70 | 7 |
| **Schweinefieber.** | | | | | | | | | | |
| England | 250 79 | 242 65 | 252 78 | 202 64 | 246 79 | 264 88 | 281 98 | 290 103 | 3389 | 46 |
| Wales | — | 1 1 | 2 2 | 5 5 | 3 2 | 2 2 | — | 2 2 | 64 | 3 |
| Schottland | 1 1 | 1 | 2 1 | 4 2 | 3 1 | 1 1 | 1 | 1 | 26 | 3 |

[1]) Die kleineren Zahlen geben die neu verseuchten Gehöfte an. — [2]) Darunter 36 Hunde. — [3]) Gefallen oder getödtet wegen Lungenseuche sind 157 Stück Rindvieh.

## Medizinalgesetzgebung ꝛc.

### Preußen. Reg.-Bez. Königsberg. Betrieb von Schankwirthschaften ꝛc. durch Apothekenbesitzer betreffend.

Nr. 8786 P. II. Königsberg, den 20. November 1888.

Es ist in letzter Zeit mehrfach vorgekommen, daß ich von der seitens der Kreisausschüsse einzelnen Apothekenbesitzern des diesseitigen Regierungs-Bezirks ertheilten Erlaubniß zum Betriebe einer Schankwirthschaft oder zum Kleinhandel mit Getränken erst lange Zeit nachher und gewöhnlich erst gelegentlich der periodischen Apothekenrevisionen Kenntniß erhalten habe.

Da hierbei Zustände und Einrichtungen angetroffen worden sind, welche mit den hierauf bezüglichen bestehenden Bestimmungen im Widerspruch standen, und somit erst nachträglich Veranlassung zur Abstellung mehrfacher seither unbeachtet gebliebener Mißstände genommen werden konnte, so erscheint es im Interesse der staatlichen Aufsicht über die Apotheken geboten, von Vorgängen der Eingangs gedachten Art stets rechtzeitig unterrichtet zu werden, damit gewissen Uebelständen, welche aus der Einrichtung eines derartig unzweckmäßigen oder vorschriftswidrigen Geschäftsbetriebes für den ordnungsmäßigen Gang des Apothekengeschäfts sehr leicht erwachsen können, rechtzeitig vorgebeugt werde.

Euer Hochgeboren — Hochwohlgeboren — ersuche ich daher ergebenst, von jeder einem Apothekenbesitzer durch den Kreisausschuß etwa ertheilten Erlaubniß der Eingangs bezeichneten Art mir künftig sofort gefälligst Anzeige zu erstatten.

In Vertretung: Meier.

An sämmtliche Herren Landräthe des Regierungs-Bezirks.

---

### Preußen. Reg.-Bez. Königsberg. Rundverfügung, die Ausstellung von Attesten seitens der Hebammen betr.

P. II. 9716. Königsberg, den 2. März 1889.

Auf den gefälligen Bericht vom 18. Dezember v. Js. betreffend die Ausstellung von Attesten seitens der Hebammen dortigen Kreises in Fällen, wo es um die Konstatirung des Nichtvorhandenseins von Schwangerschaft bei Wittwen zum Zwecke der Wiederverheirathung handelt, erwidere ich Ew. Wohlgeboren, daß die Hebammen nicht zu den approbirten Medizinalpersonen gehören und deshalb die von denselben ausgestellten Atteste öffentlichen Glauben auch nicht besitzen.

Dies ergiebt sich namentlich aus dem Erkenntniß des Reichsgerichts vom 27. März 1884 (Entscheidungen für Strafsachen Bd. 10. S. 340) woselbst ausgesprochen ist, daß der § 277 des St.-G.-B. auf Hebammen keine Anwendung findet.

Die letzteren sind daher auch nicht aus § 278 St.-G.-B. für unrichtige Ausstellung von Attesten strafbar.

Es muß somit in allen Fällen, in welchen die Anwendung des § 35 des Gesetzes über die Beurkundung des Personenstandes vom 6. Februar 1875 in Frage kommt, lediglich dem Richter in Gemäßheit des Allerhöchsten Erlasses vom 7. September 1879 — (Justiz.-Min.-Bl. S. 366) überlassen bleiben, ob derselbe von der Einholung des Zeugnisses eines beamteten oder nicht beamteten Arztes glaubt abgesehen zu dürfen und das Zeugniß einer Hebamme für genügend erachtet.

Für die Aufsichtsbehörde fehlt es jedenfalls an einer ausreichenden Veranlassung, die Hebammen zur Ausstellung von Attesten der gedachten Art nach der von dem dortigen Amtsgericht gewünschten Richtung anzuhalten. Der Erlaß einer Anweisung an dieselben etwa von ihnen ausgestellte Atteste mit dem Dienstsiegel zu versehen, verbietet sich schon aus dem Grunde, weil sie ein solches überhaupt nicht führen.

Ich stelle Ew. Wohlgeboren anheim, bei Ihrer Erwiderung auf das mir mitgetheilte Schreiben des Königlichen Amtsgerichts vom 28. November v. Js. von vorstehenden Ausführungen den geeigneten Gebrauch zu machen.

Was den vorliegenden Fall betrifft, so unterliegt es keinem Zweifel, daß die Hebamme . . . . . . bei der Ausstellung des fraglichen Attestes, in welchem sie zwei und eine halbe Woche nach dem Tode des Ehemannes der Wittwe des letzteren das Nichtvorhandensein einer Schwangerschaft bescheinigt, entweder eine grobe Unwissenheit oder einen tadelnswerthen Leichtsinn an den Tag gelegt in jedem Falle aber gegen die Lehren des Lehrbuchs für die preußischen Hebammen sowie gegen die Vorschriften der zu demselben erlassenen Instruktion verstoßen hat. Es wird sich empfehlen, hiervon dem Herrn Landrath geeignete Mittheilung mit dem Anheimgeben zu machen, seine Maßnahmen der . . . . . . . . gegenüber bei etwaiger Vertheilung von Geldunterstützungen zu treffen, sofern dieselbe aber besoldete Bezirkshebamme ist und sich in der Folge ähnlicher Handlungen schuldig machen sollte, ihre Entfernung aus der gedachten Stellung in's Auge zu fassen.

Um endlich im Allgemeinen den Unzuträglichkeiten vorzubeugen, welche sich in weiteren Kreisen aus einem Verfahren ergeben könnten, ähnlich demjenigen, welches die . . . . . . . . beobachtet hat, ersuche ich Ew. Wohlgeboren, den vorliegenden Fall zum Ausgangspunkt einer Belehrung bei Gelegenheit jeder künftigen Nachprüfung der Hebammen Ihres Kreises zu machen und den letzteren die Lehren und Vorschriften der §§ 63 und 64 des Hebammenlehrbuches zur Erinnerung und zur entsprechenden Anwendung auf Fälle der in Rede stehenden Art von Neuem einzuschärfen, sie auch namentlich auf die Beachtung der in § 21 Abs. 2 der Instruktion (S. 309 des Lehrbuchs) gegebenen Anweisung mit Nachdruck hinzuweisen.

Ueber das hiernach Veranlaßte ist künftig in jedem Nachprüfungsprotokoll ein entsprechender Vermerk zu machen.

Die Anlage erfolgt anbei zurück.

An den Königlichen Kreis-Physikus Herrn . . . . . . . Wohlgeboren . . . . . .

Abschrift erhalten Ew. Wohlgeboren zur gefälligen Kenntnißnahme und Nachachtung.

Der Regierungs-Präsident.
von der Recke.

An sämmtliche Kreis-Physiker und sämmtliche Kreiswundärzte und kommissarische Kreis-Wundärzte des Regierungsbezirkes.

---

### Preußen. Reg.-Bezirk Danzig. Polizeiverordnung, betr. die thierärztliche Untersuchung von Hausirerpferden.

Danzig, den 9. März 1889.

Auf Grund des § 137 Abs. 2 des Gesetzes über die Allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883, sowie der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 verordne ich unter Zustimmung des Bezirks-Ausschusses was folgt:

§ 1. Alle Personen, welche ein Gewerbe im Umherziehen auf Grund einer gemäß § 61 der Reichs-Gewerbe-Ordnung vom 21. Juni 1869 (15. Juni 1883) ausgestellten Wandergewerbescheines betreiben, müssen die zur Ausübung desselben gebrauchten Pferde oder andere Einhufer in jedem Kalendermonat durch einen beamteten Thierarzt untersuchen lassen.

§ 2. Die Untersuchung hat der beamtete Thierarzt unentgeltlich vorzunehmen.

§ 3. Die im § 1 bezeichneten Personen haben auf ihren Namen lautende Untersuchungsbücher während der Ausübung des Hausirgewerbes mit Pferden oder anderen Einhufern bei sich zu führen. In demselben ist für jedes Pferd ꝛc. ein besonderer Abschnitt mit genauer Bezeichnung des Zugthiers anzulegen.

In diesem Abschnitt hat der Thierarzt den Befund nebst Tagesangabe der Untersuchung einzutragen.

§ 4. Die Hausirer sind verpflichtet, die Untersuchungsbücher auf Erfordern den Polizeibehörden, Gendarmen und beamteten Thierärzten vorzuzeigen.

§ 5. Zuwiderhandlungen gegen die vorstehenden §§ 1, 3 und 4 werden, sofern nicht nach den bestehenden Bestimmungen eine härtere Strafe bestimmt ist, mit Geldstrafe bis zu 60 Mark an deren Stelle im Falle der Unbeitreiblichkeit eine verhältnißmäßige Haft tritt, geahndet.

Der Regierungs-Präsident: von Hoppe.

**Preußen. Reg.-Bez. Breslau. Polizei-Verordnung, betreffend das Verbot des Anpreisens von Geheim- und Arzneimitteln.** — Vom 20. März 1889.

(Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Breslau 1889 S. 98.)

Unter Aufhebung der Verordnung vom 17. November 1855 (Regierungs-Amtsbl. für 1855 S. 323) wird auf Grund der §§ 6 und 12 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 (Gesetz-Sammlung S. 265 ff.) und der §§ 137, 139 und 140 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (G.-S. S. 195 ff.) hierdurch unter Zustimmung des Bezirksausschusses hierselbst für den Regierungs-Bezirk Breslau Folgendes verordnet:

Einziger Paragraph.

Geheimmittel, sowie Arzneimittel, deren Verkauf gesetzlich untersagt ist, dürfen zum Verkauf weder öffentlich angekündigt, noch angepriesen werden.

Dasselbe gilt von Arzneimitteln, deren Verkauf einer gesetzlichen Beschränkung unterliegt (vergl. Kaiserliche Verordnung vom 4. Januar 1875, R.-G.-Bl. S. 4), sofern dieselben als Heilmittel gegen Krankheiten feilgeboten werden.

Zuwiderhandlungen gegen dieses Verbot werden mit einer Geldstrafe bis zu 60 Mark oder im Unvermögensfalle mit verhältnißmäßiger Haft bestraft, sofern nach den Gesetzen keine höhere Strafe verwirkt ist.

Breslau, den 20. März 1889.

K. Regierungs-Präsident.

Freiherr Juncker von Ober-Conreut.

---

**Preußen. Reg.-Bezirk Hildesheim. Verfügung, die Gesundheit der Schulkinder betreffend.** Vom 23. Juli 1888.

Die Sorge für die Gesundheit der Schulkinder hat neuerdings die Aufmerksamkeit weiter Kreise in besonderem Maße auf sich gezogen, wie das in den Erlassen von Behörden, in Verhandlungen auf Konferenzen, in litterarischen Arbeiten mancherlei Art zu Tage tritt. Man ist auf die Herbeiführung von Maßregeln bedacht, durch welche einerseits gesundheitsschädliche Einflüsse beseitigt und ferngehalten, andererseits Einrichtungen getroffen werden sollen, geeignet, an ihrem Theile zur Heranbildung eines kräftigen, gesunden Geschlechts wirksam mitzuhelfen.

Es leidet nun keinen Zweifel, daß auf dem fraglichen Gebiete, — abgesehen von Anordnungen des Staates — Aufgaben gestellt sind, deren Lösung wesentlich in der Hand der Familien und der Schulgemeinden, namentlich auch in der Hand der Lehrer liegt; und es hat eine große Bedeutung, daß die Lehrer eine klare Erkenntniß hinsichtlich der ihnen zufallenden Arbeit gewinnen und besitzen, und der Ausrichtung der letzteren eine unermüdete Thätigkeit zuwenden.

Zur thunlichsten Förderung der Sache wünschen wir, daß die Monatskonferenzen die Gesundheit der Schulkinder zum Gegenstande ihrer Berathung nehmen und zwar in der Richtung, daß klargestellt wird, was der Lehrer im Unterricht, in der Erziehung, in der weiteren Fürsorge unter Mitwirkung des Schulvorstandes und der Familie für die Gesundheit der ihm anvertrauten Schulkinder beachten und durchführen kann und soll.

Das Ergebniß der in den Monatskonferenzen angestellten Ermittelungen ist den Herren Kreisschulinspektoren — in kurzer Fassung — mitzutheilen.

Wir wünschen, daß die Herren Kreisschulinspektoren die Ergebnisse der Konferenzarbeiten unter Berücksichtigung etwaiger Arbeiten der Kreislehrerkonferenzen durch einen geeigneten Lehrer bezw. Lokalschulinspektor zusammenstellen lassen, und die Zusammenstellung, welche kurz gehalten sein und den Umfang eines Bogens nicht überschreiten soll, bis zum 1. Februar k. J. uns einsenden; vergl. unsere Ausschreiben vom 25. September 1886 betr. den Rechenunterricht, vom 4. Februar 1887 betreffend das Bibellesen, vom 15. Juni 1887 betr. Erck's Spruchbuch.

Für jeden Herrn Lokalschulinspektor schließen wir ein Exemplar dieses Ausschreibens an.

Königliche Regierung,

Abtheilung für Kirchen- und Schulwesen:

Dröge.

An die evangelischen Herren Kreisschulinspektoren des Regierungsbezirks, an das Königliche und Gräfliche Konsistorium zu Neustadt u. H. und an den Magistrat zu Goslar.

---

**Bayern. Ministerialentschließung, betr. die Aufstellung einer Viehseuchenstatistik.** Vom 6. März 1889.

Unter Bezugnahme auf die Ministerial-Entschließung vom 20. Dezember 1887 Nr. 17550, den Jahresbericht über die Verbreitung von Thierseuchen im Deutschen Reiche betr.,*) folgen anruhend 2 Abdrücke des Begleitberichtes zur Viehseuchenstatistik in Bayern für das Jahr 1888 zur Kenntnißnahme mit dem Beifügen, daß die von den beamteten Thierärzten nach Anlage B der Ministerial-Entschließung vom 22. Dezember 1885 — Ministerial-Amtsblatt Seite 341 — für das Jahr 1888 gelieferten Begleitberichte wiederum vielfach Mängel erkennen lassen, welche die Einheitlichkeit der statistischen Grundlage erheblich schädigen und die entsprechende Bearbeitung des Begleitberichtes für den Umfang des Königreiches wesentlich erschweren. Es ist insbesondere zu nachstehenden Ausstellungen Veranlassung gegeben:

1. In den tabellarischen Nachweisungen über die verseuchten Oertlichkeiten sind hin und wieder statt der Gemeinden die Ortschaften angegeben und gezählt worden, auch wenn eine Gemeinde mehrere Ortschaften umfaßt.

2. Bei den Mittheilungen über Einschleppungen von Seuchen aus dem Auslande sind nicht selten Fälle aufgenommen worden, welche nicht aus dem Auslande, sondern aus einem anderen deutschen Bundesstaate eingeschleppt wurden.

3. Bei den Mittheilungen, ob Seuchen in einer Abdeckerei ermittelt wurden, haben viele Berichterstatter mißverständlich alle jene Seuchenfälle aufgeführt, zu deren näheren Feststellung erkrankte oder gefallene Thiere überhaupt in eine Abdeckerei verwiesen wurden, anstatt sich auf jene Fälle zu beschränken, in welchen eine Seuche zufällig, z. B. anläßlich der vorgeschriebenen Kadaverbeschau oder bei der thierärztlichen Beaufsichtigung von Abdeckereien ermittelt worden ist.

4. In Beantwortung der Frage 3 zum Begleitbericht ist ein Theil der Berichterstatter mißverständlich auf sämmtliche kraft polizeilicher Verfügung erfolgte Feststellungen eingegangen, während sich auf jene Fälle zu beschränken gewesen wäre, in welchen Seuchenausbrüche bei einer gemäß § 29 des Reichsgesetzes über die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen polizeilich angeordneten Revision der am Seuchenorte oder in dessen Umgegend vorhandenen, von der Seuche gefährdeten Thiere festgestellt worden sind.

5. Die Fragen 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 und 16 zum Begleitberichte sind häufig nur ganz allgemein, ohne Angabe der Seuchenorte, der Zahl und Größe der in Frage stehenden Viehbestände und ohne nähere thatsächliche Begründung der vom Berichterstatter ausgesprochenen Schlußfolgerungen ausgesprochen worden.

Dies gilt vornehmlich in Bezug auf Unterlassung oder mangelhafte Ausführung der Desinfektion, dann hinsichtlich der Uebertragung von Seuchefällen durch desinfizirte Ställe oder Eisenbahnwagen, in Betreff der Wirksamkeit der erlassenen Verbote der Viehmärkte auf Seuchentilgung und wirthschaftliche Verhältnisse, sowie in Bezug auf Uebertragung von Seuchen auf Menschen. Auch hinsichtlich der Inkubationsdauer der Seuchen fehlen oft nähere Angaben und wo solche vorhanden, mangelt es vielfach an genauen Mittheilungen über die Art und den Zeitpunkt der Ansteckung, sowie über das Auftreten der ersten Krankheitserscheinungen, so daß den bezüglichen Antworten ein besonderer Werth nicht beigelegt werden konnte.

Es ist daher ernstlich darauf hinzuwirken, daß die hervorgehobenen Punkte bei den demnächstigen Berichterstattungen Beobachtung finden. Auch ist darauf hinzuweisen, wie die Uebersichtlichkeit der Berichterstattung dadurch beeinträchtigt wird, daß einzelne Berichterstatter sich der nach Anlage A und B der gedachten Ministerialentschließung vorgeschriebenen Formulare, welche kostenfrei durch das k. statistische Büreau geliefert werden, nicht bedienen.

gez. Frhr. v. Feilitzsch.

Der Generalsekretär: gez. v. Nies, Ministerialrath.

An die Königl. Regierungen, Kammern d. Innern.

---

*) Veröffentl. 1888 S. 234.

**Baden. Landesherrliche Verordnung, die Gebühren der Sanitätsbeamten für amtliche Verrichtungen betreffend.** Vom 17. November 1887.

(Ges.- u. Verordn.-Bl. f. d. Großhzgth. Baden 1887 S. 387.)

**Friedrich,** von Gottes Gnaden Großherzog von Baden, Herzog von Zähringen.

Auf den unterthänigsten Vortrag Unseres Staatsministeriums haben Wir beschlossen und verordnen, was folgt:

Artikel 1. § 16 Unserer Verordnung vom 23. Dezember 1874 (Gesetzes- und Verordnungsblatt Nr. LXII. Seite 631), die Gebühren der Sanitätsbeamten für amtliche Verrichtungen betreffend, erhält unter Aufhebung der zum Vollzug dieser Bestimmung ergangenen Verordnung des Ministeriums des Innern vom 25. Mai 1878 (Gesetzes- und Verordnungsblatt Nr. XVII. S. 93) folgende Fassung:

In Strafsachen, bürgerlichen Rechtsstreitigkeiten, Konkurs- und Rechtspolizeisachen, sowie in Verwaltungsrechtsstreitigkeiten erfolgt die Anweisung der Gebühr nach Maßgabe der hiefür bestehenden Gesetze.

Die Gebühren für ärztliche Verrichtungen im Dienste der Verwaltung werden — mit Ausnahme der Gebühr für zweite Ausstellung eines Impfscheins, welche unmittelbar von den Betheiligten zu erheben ist — vorbehaltlich des Ersatzes durch die Zahlungspflichtigen aus der Staatskasse entrichtet.

Artikel 2. Ziffer I. und II. des Unserer Verordnung vom 23. Dezember 1874 angeschlossenen Verzeichnisses der Gebühren für die amtlichen Verrichtungen der Sanitätsbeamten (Gesetzes- und Verordnungsblatt Nr. LXII. Seite 634 ff.) erhalten folgende Fassung:

I. Für ärztliche Geschäfte im Dienste der Rechtspflege.

1. Aeußere Besichtigung einer Leiche nebst Erfundsbericht und Gutachten (§§ 23, 27, 28, 40, 58 der Dienstweisung für Gerichtsärzte vom 4. Januar 1883, Gesetzes- und Verordnungsblatt Nr. III. Seite 33) . . . 4 M

2. Aeußere Besichtigung nebst Oeffnung und innerer Untersuchung mit Erfundsbericht und vorläufigem Gutachten (§§ 29—39, 40—44, 58 der Dienstweisung) 10 M

3. In dem vorigen Fall, wenn der Untersuchte an einer ansteckenden Krankheit gestorben, oder wenn die Leiche schon stark in Fäulniß übergegangen ist . . . 15 M

4. Körperliche Untersuchung eines Mißhandelten, Kranken oder Verletzten nebst Erfundsbericht und Gutachten (§§ 46, 51, 55, 56 der Dienstweisung) . . . . 3 M

5. Für einen zum Zwecke gerichtsärztlicher Beobachtung dem Verletzten am Wohnsitz des Gerichtsarztes erstatteten Besuch, sofern nicht schon eine Gebühr für den aus Anlaß des Besuchs gefertigten Bericht gewährt ist 1 M

Als Regel ist anzunehmen, daß bei leichteren, nur kurze Zeit hindurch wirkenden Verletzungen zwischen dem ersten Erfundsberichte und dem Endgutachten keine oder höchstens eine, bei schwereren länger andauernden Verletzungen wöchentlich nur eine Beobachtung nothwendig sei. Bei lebensgefährlichen Verletzungen können die Beobachtungen während der Dauer der Gefahr auch in kürzeren Zwischenräumen wiederholt werden.

6. Praktische Aerzte für Führung des Tagebuchs in Fällen des § 48 der Dienstweisung . . . . . 5 M

7. Berichte, welche nach dem Erfundsberichte über die erste Besichtigung eines Verletzten auf Verlangen der Behörde über das Befinden des Verletzten erstattet werden (§ 51 der Dienstweisung) . . . . . . . . 1 M

8. Untersuchung und Begutachtung von Nahrungs- und Genußmitteln, Gebrauchsgegenständen, Arznei- und Geheimmitteln, sowie Giften . . . . . . . . 3 M

9. Untersuchung einer Person, welche im Verdacht steht, schwanger zu sein oder geboren zu haben, mit Erfundsbericht und Gutachten; ebenso körperliche Untersuchung wegen der Geschlechtsreife oder des Zeugungsvermögens mit Erfundsbericht (§§ 63—66, 69—71 der Dienstweisung) . . . . . . . . . . . . . . 5 M

10. Untersuchung und Begutachtung des geistigen Zustandes einer Person im Strafverfahren (§§ 67 und 68 der Dienstweisung), sowie des körperlichen oder geistigen Zustandes einer Person zum Zwecke einer bürgerlichen Rechtsstreitigkeit oder einer Rechtspolizeisache . . 6 M

11. Körperbeschaffenheitszeugniß einschließlich des etwa deshalb nöthigen Besuchs am Wohnort des Arztes 1 M

12. Chemische Untersuchungen, mikroskopische Untersuchungen von Blut- oder Samenflecken 2c.: eine nach der hierzu nöthigen Zeit bemessene, der Diät gleichkommende Gebühr, nebst Ersatz für die gebrauchten Reagentien und Geräthschaften (§§ 60 und 61 der Dienstweisung).

13. Schriftliches Endgutachten (§§ 38, 43, 52—54, 62, 64, 66 der Dienstweisung) . . . . . . . . . 6 M

14. Mündliche Erstattung von Gutachten in öffentlichen Gerichtssitzungen . . . . . . . . . 8 M

Wenn bei einem Geschäft zwei Gerichtsärzte in Folge einer gesetzlichen Vorschrift zusammengewirkt haben, so hat der erste von ihnen die volle Gebühr und der zweite

a) bei Endgutachten (Ziffer 13) zwei Fünftel der in Ziffer 13 bestimmten Gebühr,

b) für die in den Ziffern 1, 4, 9 und 10 bezeichneten Verrichtungen drei Fünftel der dort bestimmten Gebühren,

c) für die in Ziffer 2 und 3 bezeichneten Verrichtungen gleichfalls die volle Gebühr anzusprechen.

In Fällen der Ziffern 10, 13 und 14 kann, wenn dieselben einen besonderen Aufwand an Zeit oder Arbeit verursachen, die anweisende Behörde die Gebühr bis zum Doppelten erhöhen.

II. Für ärztliche Geschäfte im Dienste der Verwaltung.

1. Untersuchung einer Leiche nebst Erfundsbericht mit Gutachten . . . . . . . . . . . . . 4 M

2. Untersuchung des körperlichen oder geistigen Zustandes einer Person nebst Zeugniß oder Gutachten in polizeilichen Strafsachen . . . . . . . . . 3 M

3. Körperbeschaffenheitszeugniß wegen Erstehung von Haft oder Nachhaft im polizeilichen Arbeitshaus einschließlich des etwa deshalb nöthigen Besuchs am Wohnort des Arztes . . . . . . . . . . . . . 1 M

4. Untersuchung wegen Geisteskrankheit und Gutachten behufs der Aufnahme in eine Irrenanstalt . . . 6 M

5. Sanitätspolizeiliche Untersuchung und Begutachtung von Nahrungs- und Genußmitteln, Gebrauchsgegenständen, Arznei- und Geheimmitteln, sowie Giften auf polizeiliche Anordnung . . . . . . . . . . . . . 3 M

6. Sanitätspolizeiliche Verrichtungen bei epidemischen Krankheiten: je nach dem Zeitaufwand eine dem halben Betrag der zu beanspruchenden Diät gleichkommende Gebühr. Die nicht mit festen Bezügen angestellten Sanitätsbeamten erhalten diese Gebühr auch für Verrichtungen an ihrem Wohnorte.

7. Sanitätspolizeiliche Ortsvisitation (Verordnung vom 27. Juni 1874 § 16): je nach dem Zeitaufwand eine dem halben Betrag der zu beanspruchenden Diät gleichkommende Gebühr.

8. Jede Impfung einschließlich der Nachschau, der etwaigen Wiederholung des Impfakts bei der Nachschau und der Ausstellung des Impfscheins . . . . . 75 ₰

9. Sanitätspolizeiliche Untersuchung von Privatbauten und gewerblichen Anlagen . . . . . . . . 6 M

In Fällen, welche einen besondern Aufwand an Zeit oder Arbeit verursachen, kann die anweisende Behörde die Gebühr bis zum Doppelten erhöhen.

10. Zweite Ausstellung eines Impfscheines . . 50 ₰

11. Körperliche Untersuchung nebst Zeugniß behufs der Anstellung im öffentlichen Dienst, der Feststellung bleibender Dienstunfähigkeit auf Ersuchen einer Behörde 2 M

12. Körperliche Untersuchung nebst Zeugniß behufs Feststellung der Hülfsbedürftigkeit, der Nothwendigkeit oder Zulässigkeit der Aufnahme in eine Krankenanstalt, auf Ersuchen einer Behörde . . . . . . . . . 1 M

Besondere Bestimmungen bleiben hinsichtlich der Untersuchung der Dirnen in den Städten vorbehalten.

13. Abhaltung einer Hebammennachprüfung . 5 M

14. Gutachten in verwaltungsgerichtlichen Streitsachen . . . . . . . . . . . . . . . 6 M

Artikel 3. Diese Verordnung tritt am 1. Dezember d. J. in Kraft.

Gegeben zu Schloß Baden, den 17. November 1887.

**Friedrich.** Turban. Nokk.

Auf Seiner Königlichen Hoheit höchsten Befehl:
von Chelius.

**Hamburg. Rundschreiben an die Aerzte, die Impetigo contagiosa betr.** — Vom 10. November 1888.

In Verfolg der Verfügung, betreffend Instruktion für die Ausfüllung der wöchentlichen Meldungsformulare über in Behandlung genommene akute Infektionskrankheiten vom 1. Januar 1872 und in Folge erhaltenen Auftrags E. h. Senats werden die Herren Aerzte des Hamburgischen Staates ersucht, die in Behandlung genommenen Fälle von impetigo contagiosa als Infektionskrankheit in dem Formular der wöchentlichen Meldungen anzuführen.

Das Reichsgesundheitsamt bezeichnet mit impetigo contagiosa „eine von fieberhaften Allgemeinerscheinungen begleitete Ausschlagskrankheit, bei welcher auf der Haut des Gesichtes und in geringerem Maße auch auf derjenigen des Rumpfes und der Gliedmaßen erbsen- bis pfennigstückgroße Blasen sich bilden und welche von anderen ähnlichen Hautkrankheiten durch ihre Uebertragbarkeit von einer Person auf die andere unterschieden ist."

Hamburg, den 10. November 1888.

Kraus, Dr. Medizinal-Rath.

**Hamburg. Bekanntmachung, betr. Numerirung der Rezepte in den Apotheken.**
Vom 17. Januar 1889.

Durch Beschluß des Medizinal-Kollegiums vom heutigen Tage hat die Bekanntmachung betreffend Numerirung der Rezepte vom 10. Oktober 1887,[1]) die folgende veränderte Fassung erhalten; auch ist die Kommission zur Revision der Apotheken angewiesen, auf Innehaltung zu achten.

Bekanntmachung.

In gegebener Veranlassung wird angeordnet, daß in allen Apotheken jedes in das Rezeptbuch eingetragene Rezept mit einer eigenen Nummer zu versehen ist. Das Datum der Eintragung und die Nummer sind gleicherweise auf dem Rezepte und auf der Signatur der Arznei zu vermerken.

Die Numerirung hat, in jedem Geschäfte gleichmäßig durchgehend, entweder jeden Tag oder mit jeder Seite des Rezeptbuches wieder mit Nr. 1 zu beginnen.

Bei Reiteraturen muß im Rezeptbuche und auf der Signatur auch die Bezeichnung (Datum und Nummer, oder Seite und Nummer) der ersten Eintragung verzeichnet werden.

Etwaige Stempel dürfen die Deutlichkeit der ärztlichen Ordination nicht beeinträchtigen.

Hamburg, den 17. Januar 1889.

Das Medizinal-Kollegium.

Herrn Apotheker . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

**Oesterreich. Böhmen. Gesetz, giltig für das Königreich Böhmen, betr. die Organisirung des Sanitätsdienstes in den Gemeinden.**
Vom 23. Februar 1888.
(Landes-Gesetzbl. f. d. Königr. Böhmen. 1888. S. 23.)

Mit Zustimmung des Landtages Meines Königreiches Böhmen finde Ich auf Grundlage des § 5 des Reichsgesetzes vom 30. April 1870, R.-G.-Bl. Nr. 68, anzuordnen, wie folgt:

§ 1. Jede Gemeinde muß für sich allein oder im Vereine mit anderen Gemeinden zur Handhabung der in den §§ 3 und 4 des Gesetzes vom 30. April 1870, R.-G.-Bl. Nr. 68, den Gemeinden zugewiesenen sanitätspolizeilichen Obliegenheiten einen oder nach Erforderniß mehrere Aerzte zur Verfügung haben.

§ 2. Gemeinden mit eigenem Statute und Gemeinden mit 6000 oder mehr Einwohnern haben für sich selbst die erforderliche Anzahl von Aerzten zu bestellen.

Auch andere Gemeinden können eigene Aerzte bestellen, wenn sie die hiezu nothwendigen Mittel besitzen und wenn es der Organisation des Sanitätsdienstes in den übrigen Gemeinden des Bezirkes nicht hinderlich sein wird. Die Bewilligung hiezu ertheilt die Bezirksvertretung im Einverständnisse mit der politischen Bezirksbehörde. Der diesbezügliche Beschluß muß, um giltig zu sein, durch den Landesausschuß im Einverständnisse mit der politischen Landesbehörde genehmigt werden.

Die von Einzeln-Gemeinden bestellten Aerzte führen die Bezeichnung: Gemeindeärzte (Stadtärzte).

§ 3. Hinsichtlich der übrigen Gemeinden eines jeden Vertretungsbezirkes bestimmt die Bezirksvertretung im Einverständnisse mit der politischen Bezirksbehörde nach Einholung der Aeußerungen der betreffenden Gemeinden, welche von diesen Gemeinden mit Rücksicht auf die Entfernung der einzelnen Ortschaften von einander, auf die Kommunikations-, ärztlichen Ansiedelungs- und sonstigen maßgebenden Verhältnisse in einen Sanitätsdistrikt zu vereinigen sind und einen gemeinschaftlichen Arzt haben sollen.

Auf dieselbe Weise wird die Bezeichnung des Sanitätsbezirkes, der Sitz des Distriktsarztes und jede Aenderung in der Eintheilung des Vertretungsbezirkes in Sanitätsdistrikte oder der Grenzen der Sanitätsdistrikte bestimmt.

Die in allen diesen Beziehungen gefaßten Beschlüsse müssen, um giltig zu sein, durch den Landesausschuß im Einverständnisse mit der politischen Landesbehörde genehmigt werden.

Die für die Sanitätsdistrikte bestellten Aerzte führen die Bezeichnung Distriktsärzte.

§ 4. Wenn bei der Bildung der Sanitätsdistrikte irgend ein Grenzgebiet des Vertretungsbezirkes in einen Sanitätsdistrikt dieses Bezirkes nicht einbezogen werden kann, so ist es gestattet, dasselbe mit dem Grenzgebiete eventuell einem Sanitätsdistrikte eines Nachbarbezirkes in einen Sanitätsdistrikt zu vereinigen, worüber über Antrag einer der betheiligten Bezirksvertretungen der Landesausschuß im Einverständnisse mit der politischen Landesbehörde endgiltig entscheidet.

Der Landesausschuß hat hiebei gleichzeitig zu bestimmen, welche Bezirksvertretung in Betreff des so zusammengesetzten Sanitätsdistriktes die den Bezirksvertretungen auf Grund dieses Gesetzes eingeräumten Rechte auszuüben, beziehungsweise die ihnen obliegenden Pflichten zu erfüllen hat.

Im Falle des zeitweiligen Abganges eines Gemeinde- oder Distriksarztes hat der Gemeindevorstand beziehungsweise Bezirksausschuß zu verfügen, daß inzwischen ein anderer Arzt in der Gemeinde oder in dem Sanitätsdistrikte den Sanitätsdienst regelmäßig besorge.

§ 5. Zur Anstellung als Gemeinde- oder Distriktsarzt ist abgesehen von der hinreichenden physischen Eignung erforderlich:

1. die österreichische Staatsbürgerschaft;
2. die Berechtigung zur ärztlichen Praxis;
3. moralische Unbescholtenheit;
4. die Kenntniß derjenigen Landessprache, welche die Bewohner der betreffenden Gemeinde oder des Sanitätsdistriktes sprechen, und wenn beide Nationalitäten hier vertreten sind, die Kenntniß beider Landessprachen in Wort und Schrift.

Unter den Petenten haben Doktoren der Heilkunde den Vorzug, insbesonders aber sind jene zu berücksichtigen, welche die Physikatsprüfung mit Erfolg abgelegt, ferner jene, welche nach erlangtem Doktorgrade eine Dienstesverwendung in einem allgemeinen Krankenhause aufzuweisen haben.

Die Bewerber um die Stelle eines Gemeindearztes in Städten mit eigenem Statute müssen die Physikatsprüfung abgelegt haben.

§ 6. In Gemeinden, welche eigene Aerzte bestellen, erfolgt die Ernennung derselben selbstständig durch die Gemeindevertretung.

Die Distriktsärzte werden von der Bezirksvertretung ernannt.

Die Gemeinde- und Distriktsärzte können entweder provisorisch oder definitiv angestellt werden, das Provisorium darf jedoch nicht länger als ein Jahr dauern. Nach dieser Zeit entscheidet das hiezu berufene Organ, ob die Diensstesstelle dem Arzte definitiv verliehen wird.

In Städten mit eigenem Statute sind die definitiv angestellten Gemeindeärzte den bleibend angestellten Beamten gleichzuhalten.

Zur Besetzung neu errichteter oder erledigter Dienststellen der Gemeinde- und Distriktsärzte ist der Konkurs

[1]) Vergl. Veröffentl. 1887. S. 684.

auszuschreiben und mindestens in der amtlichen Landeszeitung zu publiciren.

Dem ernannten Gemeinde- und Distriktsarzte ist ein Dekret auszufertigen, in welchem die Modalitäten der Verleihung der Dienststelle genau zu bezeichnen sind.

In Gemeinden, welche eigene Aerzte bestellen, verbleiben die im Zeitpunkte, wo dieses Gesetz wirksam wird, dort bestehenden Gemeindeärzte in ihrem Amte und zwar auf Grundlage ihrer mit den Gemeinden abgeschlossenen Verträge mit der Ausnahme, daß diesbezüglich auch dasjenige gilt, was dieses Gesetz in Betreff des Gehaltes und der Absetzbarkeit der Gemeinde- und Distriktsärzte bestimmt.

In Gemeinden, welche bisher eigene Aerzte besaßen, aber künftighin irgend einem Sanitätsdistrikte zugewiesen werden, haben die in diesen Gemeinden im Zeitpunkte, wo dieses Gesetz wirksam wird, bestehenden Gemeinde-, beziehungsweise Stadtärzte vor Allen den Anspruch auf die Stelle eines Distriktsarztes in jenem Sanitätsdistrikte, welchem eine solche Gemeinde zugewiesen wird.

§ 7. Der Gemeindevorsteher, eventuell der Bezirksobmann hat der politischen Bezirksbehörde anzuzeigen, wer zum Gemeinde- oder Distriktsarzte ernannt worden ist, der Vorstand dieser Behörde aber hat in Gegenwart des Gemeindevorstehers, wenn es sich um einen Gemeindearzt, und des Bezirksobmannes, wenn es sich um einen Distriktsarzt handelt, die Beeidigung des ernannten Arztes vorzunehmen.

In Städten mit eigenem Statute sind die Gemeindeärzte durch den Bürgermeister zu beeiden.

§ 8. Der Gehalt der Gemeindeärzte wird von den Gemeindevertretungen bemessen und bei den Gemeindekassen erfolgt.

Die Einnahmen der Distriktsärzte bestehen aus dem Gehalte und dem Kostenersatze für Dienstreisen. Die Einnahmen werden von den Bezirksvertretungen bemessen. Wenn die Bezirksvertretung eine Unterstützung hiezu aus dem Landesfonde beanspruchen will, so hat dieselbe die Bemessung dieser Einnahmen dem Landesausschusse zur Genehmigung vorzulegen.

Die Ausgaben auf den Gehalt der Distriktsärzte haben die Gemeinden jedes Sanitätsdistriktes nach Maßgabe ihrer Steuerschuldigkeit zu tragen, Ausgaben auf den Kostenersatz für Dienstreisen hat der Bezirksfond zu decken. Beides wird bei den Bezirkskassen erfolgt.

Der Gehalt eines Gemeinde- oder Distriktsarztes darf nicht weniger als 400 fl. betragen.

§ 9. Wenn Verpflichtungen bestehen, welche zur Deckung der Ausgaben in den Gemeinden des Sanitätsdistriktes für den öffentlichen Sanitätsdienst verwendet werden, oder wenn Fonde da sind, welche zu diesem Zwecke beitragen, so wird daran mit diesem Gesetze nichts geändert. Diese Verpflichtungen und Beiträge sind zu Handen des Bezirksfondes zu leisten und zum Besten derjenigen zu verrechnen, für welche sie geleistet werden.

Zum Zweck der theilweisen Bedeckung der Sanitätsauslagen, welche den Gemeinden event. Sanitätsdistrikten aus dem Sanitätsdienste entstehen, können die Gemeinde- beziehungsweise Bezirksvertretungen beschließen, es sei nach den Bestimmungen des § 89 der Gemeindeordnung die Bewilligung zur Einhebung besonderer Gebühren in den Gemeinden, beziehungsweise Sanitätsbezirken für die Vornahme bestimmter sanitärer Amtshandlungen (wie die Todtenbeschau, Fleischbeschau und sonstige) einzuholen

Die Landesvertretung wird den Sanitätsdistrikten, welche die Auslage auf den Arzt zu sehr belasten würde, Unterstützungen aus dem Landesfonde gewähren und zu diesem Zwecke über motivirten Antrag des Landesausschusses in den Landesvoranschlag jedes Jahr die hiezu nothwendige Summe einstellen. Zum erstenmale hat dies erst dann zu geschehen, bis die Reorganisation des Sanitätsdienstes im ganzen Lande durchgeführt sein wird.

§ 10. Die Gemeinde- und Distriktsärzte sind die zur Mitwirkung bei der Handhabung der gesundheitspolizeilichen Obliegenheiten (§§ 3 und 4 des Gesetzes vom 30. April 1870, R.-G.-Bl. Nr 68) berufenen ständigen Fachorgane und haben als solche den Charakter öffentlicher Beamten.

Die Dienstesobliegenheiten der Gemeinde- und Distriktsärzte werden durch eine nach Einholung des Fachgutachtens des Landessanitätsrathes im Einverständnisse mit dem Landesausschusse von der politischen Landesbehörde im Verordnungswege zu erlassende Instruktion geregelt.

Der Gemeinde- oder Distriktsarzt darf für die Erfüllung der ihm im Gemeinde-Sanitätsdienste obliegenden Verrichtungen von den Parteien Entschädigungen weder ansprechen noch annehmen.

Insofern von der politischen Behörde nicht anderweitige Vorkehrungen getroffen werden, ist der Gemeinde- eventuell Distriktsarzt berufen und auch verpflichtet, öffentliche Impfungen gegen den Bezug der hiefür festgesetzten Gebühren vorzunehmen.

Auch hat er den Aufforderungen der k. k. Behörden zur Vornahme sanitärer Amtshandlungen gegen Vergütung der normalmäßigen Gebühren aus dem Staatsschatze Folge zu leisten.

§ 11. Die Gemeinvorstände beziehungsweise Bezirksausschüsse haben die Diensteschätigkeit der Gemeinde- beziehungsweise Distriktsärzte zu überwachen und über dieselben die Disciplinargewalt auszuüben.

Das Disciplinarverfahren ist einzuleiten, wenn der Arzt im Amte nachlässig ist oder sich einer anderen Pflichtverletzung schuldig macht.

Die Disciplinarstrafen sind: der Verweis, die Geldstrafe, welche bis zu dem Betrage von 100 fl. bestimmt werden kann, und die Entlassung.

Ueber im Disciplinarverfahren erhobene Beschwerden wird im autonomen Instanzenzuge entschieden.

Der Antrag, es sei ein definitiv angestellter Arzt seines Dienstes zu entlassen, ist dem Landesausschusse zur Entscheidung vorzulegen.

§ 12. In den Gemeinden mit eigenen Statuten sind ständige Gesundheitskommissionen einzusetzen.

Es können auch in anderen Gemeinden, welche eigene Aerzte bestellen, oder für ganze Vertretungsbezirke über Beschluß der Gemeinde beziehungsweise der Bezirksvertretung ständige Gesundheitskommissionen eingesetzt werden.

Diese Gesundheitskommissionen haben den Zweck, die Sanitätsverwaltungen der betreffenden Gemeinden oder Sanitätsdistrikte als berathende Fachorgane in Ausübung ihres sanitären Wirkungskreises zu unterstützen und die Vervollkommnung der sanitären Einrichtungen zu fördern.

Die Zusammensetzung und Thätigkeit dieser Gesundheitskommissionen wird durch ein nach Anhörung des Landessanitätsrathes im Einverständnisse mit dem Landesausschusse von der politischen Landesbehörde zu erlassendes Statut geregelt.

Wird in einer Gemeinde oder in einem Bezirke eine solche ständige Gesundheitskommission konstituirt, so ist davon dem Landesausschusse und der politischen Bezirksbehörde die Anzeige zu erstatten.

§ 13. Jede Gemeinde muß die Vorsorge treffen, damit in derselben hinreichende Hebammenhilfe überhaupt und unentgeltliche Hilfeleistung geprüfter Hebammen für arme Gebärende insbesonders gesichert sei. Der hieraus resultirende Aufwand ist aus den Gemeindemitteln zu decken.

Die Bezirksvertretungen haben dahin zu wirken, daß im Vertretungsbezirke die erforderliche Anzahl geprüfter Hebammen den Gemeinden im Falle des Bedarfes zur Verfügung stehe.

§ 14. Alle Gemeinden, welche eigene Aerzte bestellen, müssen zur unaufschieblichen Hilfeleistung für unterkunftsoder pflegelose Kranke oder Gebärende die erforderlichen Vorkehrungen treffen, insbesonders haben dieselben auch ein entsprechend eingerichtetes und mit den nothwendigsten Rettungs- und Transportmitteln versehenes Nothkrankenlokal bereit zu halten.

Die Bezirksvertretung hat dafür zu sorgen, daß auch die Sanitätsdistrikte nach Bedarf solche Nothkrankenlokale beschaffen.

§ 15. Die Bezirksausschüsse und Bezirksvertretungen, der Landesausschuß und die politischen Behörden haben innerhalb des ihnen gesetzlich zustehenden Wirkungskreises auf die genaue Beobachtung der Bestimmungen dieses Gesetzes zu dringen und in Fällen der Verabsäumung nach Maßgabe der gesetzlichen Vorschriften die erforderliche Abhilfe zu treffen.

Die politische Landesbehörde wird nach Einholung des

Fachgutachtens des Landessanitätsrathes im Einverständnisse mit dem Landesausschusse Durchführungsvorschriften zu den einzelnen Bestimmungen dieses Gesetzes erlassen.

§ 16. Ueber Beschwerden gegen die auf Grund dieses Gesetzes gefaßten Beschlüsse und erflossenen Verfügungen entscheiden die nach Maßgabe der Bestimmungen des Gemeindegesetzes und des Bezirksvertretungsgesetzes hiezu berufenen Behörden.

In allen Fällen, wo das Gesetz für die Giltigkeit eines gefaßten Beschlusses oder einer erflossenen Verfügung ein Einverständniß der Bezirksvertretung mit der politischen Bezirksbehörde vorschreibt und selbes nicht zu Stande kommt, entscheidet der Landesausschuß im Einverständnisse mit der politischen Landesbehörde als letzte Instanz.

§ 17. Die der Staatsverwaltung nach der Bestimmung des Gesetzes vom 30. April 1870, R.-G.-Bl. Nr. 68, zustehende Oberaufsicht über das gesammte Sanitätswesen wird durch dieses Gesetz nicht berührt.

§ 18. Mein Minister des Innern ist mit dem Vollzuge dieses Gesetzes beauftragt.

Budapest, 23. Februar 1888.

**Franz Joseph m. p.**

Taaffe m. p.

**Südamerika. Republik Kolumbia. Quarantäne-Ordnung.** Vom 28. Mai 1888.

(Diario oficial vom 9. Juni 1888 Nr. 7411.)

Uebersetzung ohne Gewähr.

Quarantänen.

Art. 1. Ueber jedes Schiff, welches mit einer Seuche an Bord oder unreinem Gesundheitspasse einläuft, soll Quarantäne verhängt werden.

Art. 2. Im Sinne des vorstehenden Artikels sollen als Seuchen, Cholera, gelbes Fieber, Blattern und Pest angesehen werden.

Art. 3. Unter unreinem Gesundheitspaß im Sinne des Artikels 1 wird der eines Schiffes verstanden, welches aus einem Hafen ausgelaufen ist beziehungsweise einen Hafen berührt hat, in denen die im Artikel 2 erwähnten Seuchen herrschen, oder welches während der Reise mit jenen Seuchen behaftete Waaren oder Passagiere aufgenommen hat.

Art. 4. Nur auf Grund motivirter Verfügung darf Quarantäne über ein Schiff verhängt werden.

Art. 5. Vor und nach Verfügung der Quarantäne darf ein Schiff in See gehen, vorausgesetzt, daß in seinem Gesundheitspasse der Zustand des Schiffes und der Grund des Auslaufens gehörig verzeichnet wird.

Art. 6. Die Dauer der Quarantäne ist für Schiff, Personen und Gegenstände auf demselben die gleiche. Es sind Beobachtungs- und verschärfte Quarantäne zu unterscheiden.

Art. 7. Die Beobachtungsquarantäne beginnt für das Schiff nebst allem, was sich an Bord befindet, mit dem Zeitpunkt, in welchem ein Mitglied der Behörde Kenntniß vom unreinen Gesundheitspaß erhält, und die Lüftungs- und Reinigungs-Maßregeln beginnen. Die verschärfte Quarantäne beginnt für Schiff, Personen und Gegenstände an Bord mit dem Augenblicke, in welchem die zu landenden Gegenstände entladen sind; für die in abgesonderten Räumen gelandeten Gegenstände mit dem Anfange der Desinfektion, für gelandete Personen mit ihrem Eintritt ins Lazareth. Eine an Bord begonnene Quarantäne kann im Lazareth fortgesetzt werden.

Art. 8. Die Beobachtungsquarantäne soll sich auf Beobachtung des Schiffs, der Mannschaft und der Passagiere während einer bestimmten Zeit beschränken und nicht die Ueberführung von Waaren in's Lazareth nöthig machen. Sie findet für Menschen an Bord des Schiffes oder nach ihrer Wahl im Lazareth statt. Während der Quarantäne soll das Schiff in Entfernung gehalten, durch Gesundheitsbeamte in ausreichender Zahl beobachtet, sowie lediglich angemessener Lüftung, Wäschen und Maßnahmen gewöhnlicher Reinigung unterworfen werden.

Art. 9. Die Beobachtungsquarantäne soll 8 volle Tage bei Cholera und 10 bei gelbem Fieber währen.

Art. 10. Die verschärfte Quarantäne fügt zur Beobachtungsquarantäne von der Gesundheitsbehörde für nöthig erachtete, besondere Maßregeln der Reinigung und Desinfektion hinzu. Sie macht ferner in den von diesem Reglement erwähnten Fällen die Ueberführung von Gegenständen erster Klasse — sowie zweiter Klasse nach Maßgabe von Umständen und örtlichen Reglements — in's Lazareth erforderlich.

Art. 11. Die verschärfte Quarantäne kann bei Pest nur im Lazareth oder anderem geeignetem Orte verbracht werden. Die, welche einem Schiffe wegen Unreinlichkeit auferlegt wird, kann in einem abgesonderten Theile jedes Hafens verbracht werden.

Art. 12. Die Quarantäne kann in einem Zwischenhafen und zwischen dem Abgangs- und Bestimmungshafen verbracht werden. Nach Beweis der Quarantäne wird dem Schiffe der freie Verkehr gestattet.

Art. 13. Die Zeit der Reise beginnt für alle Schiffe mit dem Zeitpunkt der Abreise, welcher aus dem Schiffsjournal erhellt und vom Kapitän oder Schiffsführer zu bescheinigen ist.

Art. 14. Jedes Schiff, auf welchem während der Reise ein Fall oder mehrere von Seuchen auftreten, ist, gleichviel wie sein Gesundheitspaß lauten mag, so anzusehen, wie wenn es einen unreinen Gesundheitspaß führte.

Art. 15. Wenn während der Reise oder Quarantäne ein Fall oder viele von Seuchen auftreten, so soll die Quarantäne mit dem Zeitpunkte der Ankunft und dem Anfange gesundheitspolizeilicher Maßnahmen beginnen. Die Reisezeit soll nicht in Anrechnung kommen.

Art. 16. In schlechtem Zustande befindliche Felle, Pferdehaare, Lumpen und Drille können selbst bei reinem Gesundheitspaß gesundheitspolizeilichen Maßnahmen unterzogen werden. Die Behörde ist Richter dieser Maßregeln und bestimmt ihre Dauer und ihr Wesen.

Art. 17. Die Behörde hat das Recht, diese Gegenstände in's Meer zu werfen oder ihre Zerstörung durch Feuer anzuordnen. Die in solchem Falle zu beobachtenden Formvorschriften sollen durch örtliche Reglements bestimmt werden.

Art. 18. Die Waaren, welche in einem Schiff mit unreinem Gesundheitspaß anlangen, zerfallen in 3 Klassen. Gepäck, Gebrauchsgegenstände, Drille, Lumpen, Felle, Federn, Pferdehaare und überhaupt thierische Abfälle, Wolle und Seidenstoffe bilden die erste Klasse und müssen einer Quarantäne nebst Reinigungsmaßregeln unterzogen werden. — Baumwolle, Flachs und Hanf bilden die zweite Klasse und dürfen einer Quarantäne unterworfen werden. — Alle übrigen Gegenstände, welche nicht unter die beiden ersten Klassen fallen, bilden die dritte Klasse und sind daher Quarantänemaßregeln überhoben.

Art. 19. Bei unreinem Gesundheitspaß wegen Pest sind die Waaren erster und zweiter Klasse stets in das Lazareth überzuführen und Reinigungsmaßregeln zu unterziehen. Die Waaren dritter Klasse sind frei und können stets sofort in den Verkehr unter Aufsicht der Gesundheitsbehörde übertreten.

Art. 20. Bei unreinem Gesundheitspaß wegen gelben Fiebers ohne Erkrankung während der Reise sollen die Waaren, wenn die Reise länger als 10 Tage gewährt hat, einer einfachen Lüftung ohne Entladung unterworfen werden. Kamen Erkrankungen während der Reise vor, oder dauerte sie nicht 10 Tage, so dürfen die Waaren denselben Maßnahmen wie bei unreinem Gesundheitspasse wegen Pest unterzogen d. h. in das Lazareth übergeführt und gereinigt werden; allein diese Maßregeln sind fakultative und dem Ermessen der Gesundheitsbehörde überlassen.

Art. 21. Bei unreinem Gesundheitspasse wegen Cholera sollen die Waaren durch feuchten Dampf unter Hochdruck desinfizirt werden, wenn Oefen vorhanden sind; andernfalls fallen sie unter den Artikel, welcher von unreinem Gesundheitspaß wegen Pest handelt.

Art. 22. In allen Fällen unreinen Gesundheitspasses sollen Briefe und Papiere der üblichen Reinigung unterzogen werden, falls sie nicht an Bord in Oefen mittelst feuchten Dampfes unter Hochdruck desinfizirt wurden; im letzten Falle gehen sie sofort in den freien Verkehr über, gleichviel wie der Gesundheitspaß des Schiffes lautet.

Art. 23. Ohne Rücksicht auf den Gesundheitspaß treten sofort in den freien Verkehr ein alle Waaren und Gegenstände, welche aus einem gesunden Orte herkommen und in einer amtlich versiegelten Hülle sich befinden, welche

Reinigungsmaßnahmen nicht unterworfen ist. Die Zulassung bleibt fakultativ, wenn die Hülle aus einem Stoffe besteht, rücksichtlich dessen gesundheitspolizeiliche Maßregeln akultativ sind.

Art. 24. Lebende Thiere werden den in den verschiedenen Häfen üblichen Quarantänen und Reinigungen unterzogen.

Art. 25. Jedes Schiff ohne Gesundheitspaß kann nach Umständen einer Beobachtungs- oder verschärften Quarantäne unterworfen werden, wenn es mit Rücksicht auf seinen Herkunftsort einen solchen Paß hätte führen sollen. Die Gesundheitsbehörde hat die Dauer dieser Quarantäne zu bestimmen; sie soll 3 Tage nicht übersteigen, wenn das Schiff aus einem notorisch gesunden Orte herkommt und das Schiff sich in gutem gesundheitlichen Zustande befindet. Fälle höherer Gewalt und zufälliger Verlust des Gesundheitspasses sind von der Behörde zu würdigen.

Art. 26. Radirte und korrigirte Gesundheitspässe gelten für nichtig und unterwerfen das Schiff dem Artikel 25, ganz abgesehen von den Maßnahmen, welche etwa gegen die Urheber der Aenderungen ergriffen werden können.

Art. 27. Tritt während der Dauer einer Quarantäne, gleichviel inwieweit sie abgelaufen ist, ein Seuchenfall auf, so hat eine neue Quarantäne zu beginnen.

Art. 28. Außer den erwähnten Quarantänen und dargelegten Maßnahmen sind die Gesundheitsbehörden eines jeden Hafens bei einer gegenwärtigen, drohenden, unübersehbaren Gefahr berechtigt, unter ihrer Verantwortlichkeit alle weiteren Maßregeln zu ergreifen, welche sie zur Aufrechterhaltung der allgemeinen Gesundheit für erforderlich halten.

In Ermangelung geeigneter Räume am Lande können als Lazarethe Schiffe benutzt werden, welche abzusondern und derartig zu bewahren sind, daß jede Verbindung mit der Außenwelt abgeschnitten bleibt.

### Einrichtung der Lazarethe.

Art. 29. Die innere Einrichtung der Lazarethe soll derartig sein, daß Personen und Gegenstände, welche verschiedenen Quarantänen unterworfen werden, sich leicht trennen lassen.

Art. 30. Große und bequeme Räume sollen gestatten, Personen aufzunehmen, welche die in Quarantäne Befindlichen zu besuchen wünschen unter Beobachtung der Vorsichtsmaßregeln, welche die Erhaltung der allgemeinen Gesundheit nöthig macht. Ausgeschlossen bleiben Gitter und alles, was die Sittlichkeit beeinträchtigen könnte.

Art. 31. Besondere Gebäude oder Gebäudekomplexe sind für Kranke bestimmt. Sie sollen so eingerichtet werden, daß die Kranken sich trennen lassen, und die Gesundheitspflege, insbesondere die Lüftung, am besten gesichert wird.

Art. 32. Es ist verboten, sich in direkte und unmittelbare Verbindung mit Personen und Sachen zu setzen, welche als verdächtig sich in Quarantäne befinden. — Neben den gesetzlichen und reglementsmäßigen Strafen soll jeder, welcher mit solchen Personen oder Sachen in Berührung getreten ist, einer Quarantäne unterworfen und entsprechend behandelt werden, abgesehen von Ausnahmen, welche die Gesundheitsbehörde glaubt zulassen zu können und feststellen wird.

Art. 33. Jedes Lazareth muß gesundes Wasser in ausreichender Menge für den Dienst haben, auch über einen geeigneten Begräbnißplatz gebieten.

Art. 34. Die Häfen und Quarantäneplätze für Schiffe, die Lazarethe für Passagiere und Waaren, sowie die Quarantäneeinrichtungen überhaupt sollen den Gesundheitsbehörden unmittelbar unterstehen.

Art. 35. In jedem Lazareth sollen ein verantwortlicher Direktor oder Agent, Beamte in ausreichender Zahl und Krankenwärter vorhanden sein.

Art. 36. In jedem Krankenhaus soll ein Arzt zwecks Behandlung der in Quarantäne Befindlichen und zwecks Ertheilung von Rath bezüglich der genauen Ausführung gesundheitspolizeilicher Maßregeln vorhanden sein.

Art. 37. In religiöser und medizinischer Beziehung sollen die Kranken in den Lazarethen alle Hülfe und Pflege finden, welche in den besteingerichteten Hospitälern gewöhnlichen Kranken zu Theil wird; über Aerzte und andere Betheiligte kann Quarantäne verhängt werden.

Art. 38. Jeder Kranke darf sich nach seiner Wahl durch einen nicht dem Lazareth angehörigen Arzt behandeln lassen; jedoch soll in solchem Falle der Besuch des auswärtigen Arztes in Gegenwart und unter Aufsicht des Lazarethdirektors erfolgen. Dieser Arzt hat jedes Mal schriftlich der Gesundheitsbehörde über die Lage der Krankheit zu berichten. Jedoch wird die Verwaltung von Zeit zu Zeit ihren eigenen Arzt zwecks Besuchs des Kranken entsenden, um über das Wesen der Krankheit unterrichtet zu sein.

Art. 39. Personen, deren Armuth durch die Gesundheitsbehörde festgestellt ist, sollen kostenfrei in den Lazarethen ernährt und behandelt werden.

Art. 40. In jedem Lazarethe soll ein Tarif aushängen, welcher, von der Gesundheitsbehörde festgestellt und vierteljährlich revidirt, die Lebensmittel zum möglichst billigen Preise ansetzt.

Art. 41. Zur Benutzung der in Quarantäne Befindlichen werden sofort nach ihrem Eintritt in's Lazareth Möbel und die sonst nothwendigsten Gegenstände von der Verwaltung kostenfrei geliefert.

Art. 42. Die Besuche des Arztes sollen kostenfrei erfolgen. Die in Quarantäne Befindlichen haben nur für auswärtige ärztliche Pflege zu zahlen.

Art. 43. Abgesehen von diesen allgemeinen Bestimmungen hat die Gesundheitsbehörde mittelst besonderer Reglements unter Berücksichtigung örtlicher Verhältnisse über die Erhaltung der allgemeinen Gesundheit zu wachen und alle angemessenen Maßnahmen zu treffen, um für das Wohl der in Quarantäne Befindlichen so gut wie möglich zu sorgen.

### Behandlung von Waaren, Gegenständen und Korrespondenz in den Lazarethen.

Art. 44. Die Waaren sind in besonderen, völlig trockenen Lagerräumen niederzulegen. Sie sind dort dem freien Zutritt der Luft auszusetzen und von Zeit zu Zeit zu schütteln. Die Packen und Ballen sind zu öffnen, damit die Luft in sie eindringt. Diese Lüftung ist während der Quarantäne fortzusetzen.

Art. 45. Die Waaren, welche verschiedenen Quarantänen unterworfen sind, sollen von einander getrennt und soweit wie möglich in verschiedenen Lagerräumen niedergelegt werden.

Art. 46. Felle, Häute, Pferdehaare, Drille, Lumpen, thierische Abfälle, Wollen- und Seidenstoffe sollen in Räumen niedergelegt werden, welche in größerer Entfernung von den Zimmern der in Quarantäne Befindlichen und der Beamten liegen. — Im Falle notorischer Infektion, Unreinlichkeit oder Veränderung können diese Waaren einer Reinigung, welche die Gesundheitsbehörde für angemessen hält, unterzogen werden.

Art. 47. In Verwesung begriffene thierische oder vegetabilische Stoffe sollen nie in die Lazarethe aufgenommen, vielmehr nach den Bestimmungen dieses Reglements verbrannt oder in's Meer geworfen werden.

Art. 48. In jedem Lazarethe sollen Lagerräume zur Aufnahme der gereinigten Waaren vorhanden sein.

Art. 49. Das Gepäck von Fahrgästen soll während der Quarantäne in gesonderten und geeigneten Räumen unter Aufsicht von Beamten gelüftet werden. Die Gesundheitsbehörde hat für die gehörige Ausführung dieser Bestimmung zu sorgen.

Art. 50. Gebrauchsgegenstände, Wäsche, sowie alles, was von Gestorbenen oder Pestkranken benutzt ist, sollen eingreifenderen Reinigungen, und nach Umständen sowie der Art jener Gegenstände Chlorräucherungen, dem Eintauchen in Seewasser, der Einwirkung von Hitze oder Schwefeldämpfen unterworfen werden. Dasselbe wird in Fällen anderer Seuchen geschehen.

Art. 51. Die Reinigung von Briefen und Depeschen darf die Schrift nicht zerstören.

Art. 52. Diese Maßnahme erfolgt in Gegenwart des Lazarethdirektors.

Art. 53. Den Konsuln und Vertretern fremder Staaten bleibt das Recht vorbehalten, bei der Oeffnung von Briefen und Depeschen zugegen zu sein, welche an sie oder ihre Landsleute gerichtet sind.

Das gleiche Recht bleibt der Postverwaltung vorbehalten.

Art. 54. Die in diesem Reglement erwähnten Desinfektions- und Reinigungs-Maßregeln können entsprechend den Fortschritten der Wissenschaft verändert werden.

Gesundheitsbehörden.

Art. 55—62 behandeln ihre Organisation. Diese Behörden sind: Ein leitender Beamter und der Gesundheitsrath, bestehend aus Aerzten und anderen Personen, welche den Beamten unterstützen, und wesentlich berathende Thätigkeit üben.

Geschehen in Bogotá am 21. Mai 1888.
Folgen Unterschriften.

Ministerium de Fomento. Mai 28 — 1888.
Genehmigt.
Für Seine Excellenz den Präsidenten des Freistaats.
Der Minister de Fomento.
gez. Reyes.

---

**Englische Kolonialregierung in Hongkong. Verordnung zur Abänderung der Bestimmungen über die öffentliche Gesundheitspflege.**

Vom 30. Mai 1888. (Schluß.)

52. (Owners to connect drains with mainsewers.) If auy building be without a sufficient drain, and if a publio sewer of sufficient size be within one hundred feet of the peemises or outermost boundaries of the lot on which such building is situateJ, and if such public sewer be on a lower level, it shall be lawful for the Board to require the owner of such building to counect with such public sewer by means of a proper drain adequately trapped and ventilated, to the satisfaction of the Board: Provided always that, if, after the passing of this Ordinance, any owner, by order of the Board, connects his building with a public sewer, he shall not be required to connect such building, at his own exprnse, with any other public sewer.

53. Suspected drains of any building are defective and in a condition injurious to Health, is shall be lawful for the Board to order an Inspecting Officer to enter the premises and to inspect such drains, and, if requisite for the purposes of such inspection, such Officer shall cause the ground to be opened in any place or places he may dem fit, doing as little damage as may be, and should such drains be found in a satisfactory condition, they shall be reinstated and made good by the Board at the public expense, but should such drains prove in the opinion of the Board defective, it shall cause them to be properly reconstructed in accordance with the provisions of this Ordinance.

54. (Hous drains in Villages and Rural Districts.) Every owner of a new building in the villages and rural districts of Hongkong and Kowloon shall construct the ground floor of such building at such sufficiently high level as will allow of the construction of a drain, and of the provision of the requisite communication with any public sewer into which such drain may lawfully empty or with any other means of drainage with which such drain may lawfully communicate.

55. (Open drains.) Wherever feasible, every housedrain in the villages and rural districts of Hongkong and Kowloon shall hereafter be an open drain consisting of a semi-circular channel, of glazed stoneware jointed in cement mortar and laid to adequate falls on a bed of good lime or cement concrete, to the satisfaction of the Board.

56. (Sumps.) In isolated places not connected with any public drainage system, every such open drain shall lead and empty into a covered sump or cesspit built of brick or lime concrete rendered smoothly in good Portland cement mortar in such manner as to be water tight.

57. (Stagnant water.) No premises within the City of Victoria or the villages of Hongkong and Kowloon, shall be so excavated as shall admit of the formation, on the surface thereof, of pools of stagnant or other foul waters, and it shall be lawful for the Board to call upon the owner of any premises whereon such pools may exist, to fill up the same with good clean earth to the level of the surrounding groune, or to drain off such pools by means of surface-drains into any channel with which such surface-drains may lawfully communicate.

PART IV.

58. (Area.) Every person, who shall erect a new building on land obtained from the Crown, after the passing of this Ordinance, and on a site, excavated out of a slope or declivity, shall not permit such new building to abut against the hill-side, but shall leave a clear intervening space or area of at least four fect between such new building, along its whole extent, and the toe of the slope of the hill-side, always provided that —

(1.) Any kitchen, or out-house, appertaining to such new building, may abut against the hill-side, if not designed, or intendet for human habitation; and,

(2.) Any basement story, designed for cellarage or purposes other than human habitation, may abut against the hill-side, to the extent of the height of such basement story).

59. (Area to be left in land purchased previons to Ordinance.) In the case of land obtained from the Crown before the passing of this Ordinance, every person, who shall erect any new building on a site which has been excavated out of a slope or declivity, shall leave a clear intervening space or area of at least four feet, between such new building, along its whole extent, and the toe of the slope of the hill-side, unless,

(1.) (Exemptions) The basement story of such new building is intendent for purposes other than human habitation, or,

(2.) Such building is situated at the intersection of two streets, and the basement story thereof is properly ventilated from both streets, or,

(3.) The basement wall, abutting on the hill-side, is carried-up to such a height above the level of the ground outside as will admit of the construction in such abutting wall of one or more windows opening from the basement story directly into the external air; or, where this is impracticable, the basement story shall be lighted and ventilated by means of grated openings or areas on Crowm land, the permission for the erection of such areas on Crown land to be entirely at the discretion of the Governor in Council, or

(4.) The basement story of such new building consists of one single slop, the frontage of which shall face on a public thoroughfare, and shall be open to the external air from the floor to the ceiling along the whole extent of such frontage.

60. (Kitchen, &c.) It shall not be lawful for any person, who shall have been allowed to erect any new building, kitchen, or outhouse, abutting against the hill-side, under the provisions of Section 58, or Sub-section I of Section 59, or for any subsequent owner or tenant thereof, to use, or suffer to be used, at any subsequent period, the basement story of such new building, or such kitchen, or outhouse, for the purposes of human habitation.

61. (Sub-soil drainage.) Every person who shall, under the provisions of Section 58 or 59, leave a clear intervening space or area between a new building and the hill-side, shall make the surface of the floor of such area at least twelve inches lower than the level of the basement floor of such new building, and he shall lay, to the full extent of such area, along the toe of the slope of the hill-side, and to a depth of at least twelve inches below the surface, a line of hard, sound, stone-ware field-pipes, of not less than three inchess diameter, for the purpose of effectually draining the sub-soil of such area, and he shall not cause such sub-soil drain to be passed out under the floor of any building, unless any other mode of outlet may be impracticable; and, in such case, he shall cause the sub-soil drai to be so laid under the ground floor of such new building, that there shall be a distance of at least nine inches between the top of such drain and the surface of such ground floor.

62. (Paving of area and floors.) The floor of every area and of every basement story shall be properly asphalted, paved, or covered over, with a layer of good concrete at least nine inches thick and the floor of such

area shall have a fall, from the external wall of such building towards the face of the hill-side, of at least half an inch to the foot.

63 (Structures in areas prohibited.) Every area shall be kept, at all times, free and unobstructed by structures of any kind other than flights of steps, nor shall such area be roofed in, or covered over with glass or other material. No bridge or flight of steps shall be placed over any window opening into such area. Every area shall be provided with a suitable parapet wall, or safe iron railing, or fence, along its upper edge.

64. (Water-closets.) No person shall construct, except in a Hospital, any water-closets having any communication with any underground public sewer or private drain, nor, withouth the permission of the Sanitary Board, any urinal having such communication, and any such existing water-closets shall be removed by the owner upon his being required by the Board to effect such removal.

65. (Privies in factories or other industrial establishments.) Every factory, refinery, distillery, godown, or other industrial etablishments whatsoever, employing a number of persons, shall be provided by the owner thereof with proper privy accommodation on the premises, to the satisfaction of the Board.

66. (Buildings on new Crown Lots.) Every person who shall erect a domestic building upon land obtained from the Crown after the passing of this Ordinance shall provide along the entire back of such building, if one storied, a clear space forming a back-yard of at least ten feet in width, and if such building be of two or more stories, he shall cause the width of such back-yard to be at least fifteen feet.

PART V.

67. (Overcrowding.) Every domestic building or portion thereof found to be inhabited in excess of a proportion of one adult to every three hundred cubic feet of clear internal space, shall be considered to be in an overcrowded condition, and shall be deemed a Nuisance. This Section shall apply only to such districts, or portions of districts, as may, from time to time, be designated by an Order of the Governor in Council.

68. (300 cubic feet of space to be given each inmate of houses.) It shall not be lawful for any householder or tenant to let or sub-let, for occupation, any Tenement-House or any floor, compartment or pertion thereof to so large a number of persons, or families, as shall leave less than three hundred cubic feet of clear space for every adult inmate of such Tenement-House, or portion thereof, including the family of such householder or tenant if resident on the premises, and the presence of any number of persons in excess of this proportion, between the hours of 11 P. M. and 4 A. M., shall be taken as *prima facie* evidence that such Tenement-House, floor, compartment, or portion thereof, has been let in coutravention of this section.

69. (Inspection of Common Lodging-Houses. 38 & 39 V. c. 55 Sec. 85.) The keeper of a Common Lodging-House, and every other person acting in the care or management thereof, shall, at all times, when required by any officer of the Sanitary Board, give him free access o such house, or any part thereof, and any such keeper, or person, who refuses such access shall be liable to a penalty not exceeding twenty-five dollars.

70. (Stebs to be taken to abate overcrowding.) If any tenement-house, or domestic building, or portion thereof, shall be found to be in an overcrowded condition, the board shall, by a written notice, require the tenant of the same, or any portion thereof, and also, if necessary, the householder, to abate such overcrowding, within a period of one calendar month; such notice shall specify the cubic capacity available for habitation in such Tenement-House, or other domestic building, and the number of persons which may be legally accommodated therein. If the said notice be not obeyed, it shall be lawful for the said Board to apply to a Magistrate, who, on sufficient cause shewn, shall summon before him the tenant or occupier of such dwelling house, or such huseholder.

(Magistrate may make order.) If the person summoned admits, or if it be proved to the satisfaction of the said Magistrate that the said house is overcrowded, the Magistrate shall make an order for the abatement of the nuisance forthwith.

(Inspection.) On the hearing of the said matter, the Magistrate may make such order for the inspection, at any hour of the night or day, of the said house, as the circumstances of the case may require. Such order to continue in force for a period not exceeding one month.

71. (Common kitchen not to be used as sleeping rooms.) Any room of a Tenement-House used as a common kitchen, shall not be used as a sleeping room, and the householder, or tenant thereof, shall be responsible that such common kitchen is not so used, nor shall any passage, lobby, or other place, partitioned off from any sleeping room to the height of the ceiling, be included in the calculation of the cubic capacity available for human habitation.

72. (Children of ten yours.) In the calculation of cubic space, for the purposes of the four precoding Sections, two children ten years, or under ten years of age, shall by counted as one person, and every person over ten years of age shall be considered as an adult.

73. (Lodging-Houses) No person shall open, or keep open, a Common Lodging-House, unless the house is registered, and the keeper thereof is licensed by the Registrar General.

74. (Domestic building.) No person who shall erect a domestic building shall allow the same or any portion thereof to be occupied, until such building shall have been previously examined by an Officer of the Board, duly authorised by the Board, and certified by such officer as having been built in compliance with the entire provisions of this Ordinance.

75. (Punishments.) Any person who shall not comply with the requirements of Sections 67, 68, 70, and 71 shall be liable to a penalty not exceeding fifty dollars, or, in default of payment, to imprisonment not exceeding one month.

Theil VI enthält Strafvorschriften und dergl.

Passed the Legislative Council of Hongkong, this 23rd day of September, 1887.

J. M. Gutierrez,
*Acting Clerk of Councils.*

Assented to by His Excellency the Governor, the 30th day of May, 1887.

Frederick Stewart,
*Colonial Secretary.*

---

## Rechtsprechung.

Strafbare Fahrlässigkeit durch Verkauf nicht untersuchten trichinenhaltigen Abfallfleisches seitens eines Schlachters in Hamburg, wo obligatorische Fleischschau nicht besteht, aber durch behördliche Bekanntmachung die Schlachter eindringlich ermahnt sind, Schweinefleisch vor dem Verkaufe untersuchen zu lassen, wofern die sorgfältige Zubereitung des Schweinefleisches durch gehöriges Kochen, Braten, Räuchern und Pökeln vor dem Genusse als sicheres Schutzmittel gegen die Erkrankung an Trichinen bezeichnet ist.

Urtheil des Reichsgerichts vom 7. Mai 1888 gegen L.

In der Strafsache gegen den Schlachtermeister Johann Julius Wilhelm L. zu H. wegen Zuwiderhandlung gegen das Nahrungsmittelgesetz, hat das Reichsgericht, Dritter Straffenat, in der öffentlichen Sitzung am 7. Mai 1888 für Recht erkannt:

daß auf die Revision des Angeklagten das Urtheil des Landgerichts zu Hamburg vom 30. Januar 1888 nebst den demselben zu Grunde liegenden Feststellungen aufzuheben und die Sache zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung an das Landgericht zurückzuverweisen.

Gründe:

Der Angeklagte ist aus § 14 des Nahrungsmittelgesetzes vom 14. Mai 1879 verurtheilt. Der Entscheidung liegt die Schlußfeststellung zu Grunde: daß er im Sommer 1887 aus Fahrlässigkeit Gegenstände, deren Genuß die menschliche Gesundheit zu beschädigen und zu zerstören geeignet ist — trichinenhaltiges Fleisch —, als Nahrungs-

mittel verkauft hat, und daß durch diese Handlung ein Schaden an der Gesundheit des Korbmachers F., des John F. und des Peter F. und der Tod der Ehefrau F. verursacht worden ist. Eine bestimmte Beurtheilung, ob das im Eröffnungsbeschlusse angenommene ideale Zusammentreffen von fahrlässiger Tödtung und fahrlässiger Körperverletzung nach §§ 222, 230 des Strafgesetzbuchs vorliege, hat der Vorrichter deshalb nicht für nöthig erachtet, weil der § 14 des Nahrungsmittelgesetzes die strengere Strafandrohung enthalte.

Die Revision behauptet Verletzung der §§ 12, 13, 14 des Nahrungsmittelgesetzes und des § 266 der Strafprozeßordnung.

Der Vorrichter erachtet für erwiesen, daß das fragliche trichinenhaltige Fleisch, bestehend aus Abfall d. h. Rippen und Schlußknochen von Schweinen, dessen Genuß die angegebenen Folgen gehabt hat, von dem Angeklagten verkauft worden ist. Die gegenwärtigen Anführungen des Angeklagten, daß die Familie F. auch von Anderen Abfallfleisch gekauft habe, können in dieser Instanz nicht in Betracht gezogen werden.

Der Vorrichter nimmt ferner an, daß der Angeklagte beim Verkauf fahrlässig gehandelt habe. Er findet die Fahrlässigkeit darin, daß der Angeklagte — obwohl in Kenntniß von den die Trichinose betreffenden Bekanntmachungen des Medizinalkollegiums, und obwohl durch seinen Gewerbebetrieb bekannt mit der Gefahr des Genusses ununtersuchten Schweinefleisches — das fragliche Fleisch verkauft, ohne es vorher auf Trichinen untersuchen zu lassen. Daß in Hamburg eine obligatorische Fleischschau nicht bestehe, schütze ihn nicht. Auch nicht der Umstand, daß nach dem Gutachten des Sachverständigen die Untersuchung eine unbedingte Sicherheit bezüglich des Nichtvorhandenseins von Trichinen nicht gewähre. — Der Beschwerde kann nicht beigetreten werden, daß hierbei aus dem Urtheil ein Verkennen des Begriffs der Fahrlässigkeit hervorgehe. Es ist nicht gerechtfertigt, wenn sie für die Annahme der Fahrlässigkeit die Feststellung erfordert: es würde im Falle der Veranlassung einer mikroskopischen Untersuchung Seitens des Angeklagten das Fleisch als trichinenhaltig erkannt worden sein. Sowohl in der Bekanntmachung des Gesundheitsrathes vom 17. Januar 1866 (Hamburger Gesetz-Sammlung S. 127) als in der des Medizinal-Kollegiums vom 2. Mai 1874 (ebenda Seite 220) sind die Schlachter eindringlich ermahnt worden, zur Sicherung gegen Verantwortlichkeit das Schweinefleisch vor dem Verkauf von einem polizeilich konzessionirten Trichinen-Untersucher prüfen zu lassen. Die Entnahme des Fleisches aus der Exportschlachterei von P. und S., wo eine Untersuchung nicht stattfindet, könnte den Angeklagten nicht entschuldigen. Findet das Gericht nach den Umständen, daß der Verkäufer durch Unterlassung einer Untersuchung des Fleisches die ihm obgelegene Vorsicht und Aufmerksamkeit verabsäumt habe, daß im Falle einer Untersuchung der Verkauf möglicher Weise nicht stattgefunden haben würde, so beruht dies auf thatsächlicher Erwägung; vergl. Entscheidungen des Reichsgerichts Band VI. Seite 41, 121. — Auf die erst in der Revision, unter Beibringung einer polizeilichen Instruktion für die geprüften Untersucher des Schweinefleisches vom 9. Dezember 1886, aufgestellte Behauptung: daß in Hamburg das Untersuchen von Abfallfleisch verboten sei, konnte hier keine Rücksicht genommen werden.

Begründet ist dagegen der Angriff über die Art, wie der Vorrichter bei der Beurtheilung, ob der Angeklagte fahrlässig gehandelt, dessen dahin gehende Vertheidigung verworfen hat: der sogenannte Abfall werde stets in gekochtem Zustande gegessen und er habe geglaubt, daß auch die Familie F., wie die anderen Kunden, den Abfall vor dem Genusse kochen und dadurch die etwa vorhandenen Trichinen tödten werde. Der Vorrichter bezweifelt die Behauptung nicht; er hält ausdrücklich diese Voraussetzung des Angeklagten beim Verkauf für gerechtfertigt, nimmt auch an, daß das von der Familie F. verzehrte Fleisch immer gekocht gewesen sei. Er erachtet dies aber für unerheblich, weil durch das Gutachten des Sachverständigen Dr. R. festgestellt sei, daß auch das Kochen eine unbedingte Sicherheit für die Tödtung etwa vorhandener Trichinen nicht gewähre. Diese Begründung erscheint nicht ausreichend. In den oben erwähnten Bekanntmachungen durch die Hamburger Gesetzsammlung wird dem Publikum mitgetheilt: es gebe nach der Erfahrung und den Versuchen der bewährtesten Autoritäten ein vollkommen sicheres, jedermann zugängliches Schutzmittel gegen die Erkrankung an Trichinen: die sorgfältige Zubereitung des Schweinefleisches durch gehöriges Kochen, Braten, Räuchern und Pökeln. Dabei ist näher angegeben, was zu einem gehörigen Kochen 2c. erforderlich sei und namentlich hervorgehoben, daß das Fleisch in Siedehitze völlig gar gekocht oder gar gebraten sein müsse; vor dem zu leichten Kochen und Braten wird nachdrücklich gewarnt.

Es ist von Gewicht, ob Angeklagter als vernünftiger, umsichtiger Mann nach den vorliegenden Umständen überzeugt sein konnte, nicht blos, daß die Familie F. das an sie verkaufte Abfallfleisch nur gekocht genießen, sondern auch, daß sie es nur (im obigen Sinne) gehörig gekocht genießen würde. War dies der Fall, so verliert die Annahme der Fahrlässigkeit wegen unterlassener Untersuchung vor dem Verkauf ihr Gewicht und läßt sich der Handlungsweise des Angeklagten — ohne den Nachweis besonderer Umstände — überhaupt nicht ein Mangel an Umsicht und Aufmerksamkeit zur Last legen. Denn dann kam es nicht darauf an, daß das Fleisch zur Zeit des Verkaufs trichinenhaltig war, sondern darauf, daß nach dem ausdrücklichen beziehungsweise stillschweigenden Uebereinkommen vor dem Genuß die etwa vorhandenen Trichinen durch das Kochen getödtet werden sollten. Das Fleisch sollte zur Zeit des Genusses keinenfalls geeignet sein, die menschliche Gesundheit zu beschädigen oder zu zerstören. Der Angeklagte verkaufte nicht eine gesundheitsgefährliche Waare als Nahrungs- oder Genußmittel (vergl. Entscheidungen des Reichsgerichts Band IV. Seite 274, Band VI. Seite 124, 269). Das Gutachten des Dr. R. kann möglicherweise den Sinn haben, daß das Kochen dann, wenn es nicht gehörig erfolge, die Trichinen nicht tödte. Faßte man es aber als im Gegensatze zu den öffentlichen Bekanntmachungen der Medizinalbehörden stehend, als eine Beschränkung deren Inhalts auf, und legte man ihm mit dem Vorrichter Bedeutung bei, so würde doch nur dann von einer Fahrlässigkeit des Angeklagten gesprochen werden können, wenn ihm beim Verkauf bewußt gewesen wäre, daß selbst durch ein gehöriges Kochen nicht unbedingt die Trichinen getödtet werden. Ein solches Bewußtsein ist aber nicht festgestellt. Uebrigens fehlt im Urtheil jede Aeußerung darüber, ob von der Familie F. das Fleisch gehörig gekocht worden ist. Die Anwendung des § 14 des Nahrungsmittelgesetzes erscheint demnach nicht genügend gerechtfertigt.

Der Schaden an der Gesundheit oder der Tod, welcher durch die fahrlässige Handlungsweise verursacht worden ist, kommt im § 14 nur als objektive Wirkung in Betracht. Im Falle der §§ 222 und 230 des Strafgesetzbuchs dagegen, welche der Eröffnungsbeschluß mit dem § 14 für ideal zusammentreffend erachtet, ist der Nachweis erforderlich, daß der Thäter den eingetretenen Erfolg vorauszusehen vermochte; Entscheidungen des Reichsgerichts Band VI. Seite 45. Der Vorrichter bemerkt in letzterer Hinsicht: es spreche für den Angeklagten, daß er nur der allgemein verbreiteten Meinung gefolgt sei, wenn er angenommen, daß die Trichinen durch Kochen getödtet würden; er habe daher die im vorliegenden Falle trotz des Kochens eingetretenen Folgen des Genusses des von ihm verkauften Fleisches nicht wohl voraussehen können; einer Entscheidung dieser Frage bedürfe es indessen nicht, da ohnehin der § 14 des Nahrungsmittelgesetzes die strengere Strafandrohung enthalte. Es genügt hier die Anführung, daß der letztere Grund nach dem im Eröffnungsbeschluß als anwendbar bezeichneten § 222 Absatz 2 des Strafgesetzbuchs nicht zutrifft.

Nach obiger Ausführung muß das Urtheil aufgehoben werden. Die eventuelle Anwendbarkeit des § 367 Nr. 7 des Strafgesetzbuchs (vergl. Entscheidungen des Reichsgerichts Band VI. Seite 35, 123, 269) ist hier nicht zu erörtern.

---

## Vermischtes.

**Amtliche Mittheilungen aus den Jahres-Berichten der mit Beaufsichtigung der Fabriken betrauten Beamten. XII. Jahrgang. 1887. (Auszug.)**

In dem vorliegenden Jahrgang fehlen die vollständigen statistischen Nachweise über die Zahl der in Fabriken und diesen gleichstehenden Anlagen beschäftigten jugendlichen Arbeiter, wie sie im vorigen Berichte (vergl. Veröffentl. 1888 S. 146) enthalten waren, da einer Anordnung des Reichskanzlers zu Folge dieselben nur für jedes zweite Jahr zu geben sind. Für einen Theil der Aufsichtsbezirke liegen indessen Zahlenangaben vor; danach ist in vielen Bezirken, u. A. namentlich in Württemberg eine Abnahme der jugendlichen Arbeiter in den Fabriken eingetreten, während in anderen eine Zunahme, z. B. im Königreich Sachsen von 19 953 auf 24 111 und der Kinder unter 14 Jahren von 9728 auf 10 652 beobachtet worden ist. Die Berichte aus Sachsen betonen jedoch, daß die Lage der in fabrikmäßigen Betrieben beschäftigten jungen Leute und Kinder in mancher Beziehung eine erheblich günstigere ist als diejenige der vielen in der Hausindustrie beschäftigten.

### 1. Schutz der Arbeiter vor Gefahren.

Die Zahl der zur Kenntniß der Beamten gelangten Unfälle hat bei der im Berichtsjahre erfolgten Vervollständigung der Anzeigen zugenommen, ohne daß hieraus der Schluß auf ein häufigeres Vorkommen derselben gezogen werden könnte, dementsprechend ließ sich auch eine allgemeine Statistik nicht herstellen.

Im Aufsichts-Bezirk Berlin-Charlottenburg sank der Prozentsatz der Unfälle überhaupt von 46,2 i. J. 1886 auf 32,4 i. J. 1887, derjenigen welche lediglich auf Mangel geeigneter Schutzvorrichtungen zurückzuführen sind, von 3,1 auf 2,2 %. In mehreren Aufsichts-Bezirken kamen größere Fabrikbrände vor, welche in Zwickau besondere Bestimmungen für den Wiederaufbau einer Fabrik zur Folge hatten. Eine nicht unerhebliche Zahl von Unfällen ereignete sich in Stein- und Sandbrüchen und -Gräbereien, an Kreissägen u. a. Holzbearbeitungsmaschinen, nicht selten an Aufzügen und Fahrstühlen; eine Reihe von Unfällen wurde durch unzweckmäßige Kleidung z. B. Schürzen, lose Blousen, der in der Nähe gefährlicher Arbeitsmaschinen beschäftigten Arbeiter veranlaßt, da die Benutzung eng anliegender Kleider Seitens der Arbeiter in Folge alter Gewohnheiten und Vorurtheile (gegen „Züchtlingskleider") noch nicht allgemein durchzuführen war. Eine recht erhebliche Zahl meist schwerer Unfälle fand auch wieder an Transmissions-Anlagen der verschiedensten Art statt. Die Zahl der Augenverletzungen war immer noch eine verhältnißmäßig große und stand zum Theil mit der ungenügenden Verwendung von Schutzbrillen im Zusammenhang. Verschiedene schwere Unfälle fanden an den Walzen in Ziegelfabriken und Knochenmühlen statt. Mangel an wünschenswerther Sachkenntniß und Sorgfalt war die Veranlassung einiger bei Reinigung und Wartung von Dampfkesseln vorgekommener Unglücksfälle, außerdem haben sich noch in einzelnen Fabriken durch verschiedene Ursachen bedingte Unfälle ereignet. Als segensreich erwies sich die Ausbildung und Einstellung eines geeigneten Mannes als Fabrikheilgehülfe, sowie die Theilnahme von Meistern und Vorarbeitern an den Unterrichtskursen des Samaritervereins und die Aufstellung von Verbandkästen, Maßregeln, welche von einigen Leipziger Fabrikanten getroffen wurden. Die Zahl der im Interesse der Unfallverhütung von den Aufsichtsbeamten im Berichtsjahre getroffenen und empfohlenen Anordnungen, mit welchen Belehrungen und Erörterungen namentlich auch der Arbeiter, Vorarbeiter und Werkmeister verbunden waren, ist in einzelnen Bezirken nicht unerheblich gestiegen.

### 2. Gesundheitsschädliche Einflüsse.

Eine erhebliche Verbesserung der Luft in Fabriken ist auch im Berichtsjahre wieder in vielen Anlagen durch Einführung elektrischer Beleuchtung bewirkt worden, nur wird von einigen Seiten über das Fehlen einer Hülfsbeleuchtung geklagt. Recht günstige Erfahrungen machte eine Fabrik mit einer Beleuchtungsart, bei welcher den Flammen der Petroleumlampen gepreßte Luft zugeführt wird.

Die günstige und anerkennenswerthe Beschaffenheit vieler Neuanlagen wird mehrfach rühmend erwähnt. Andererseits aber wurden bei solchen auch Einrichtungen vorgesehen, welche mit dem Interesse an der Beseitigung gesundheitsgefährlicher Einflüsse nicht übereinstimmten. Im Königreich Württemberg erging deßhalb unterm 24. Juni 1887 ein Erlaß des k. Ministeriums d. J. an die k. Kreis-Regierungen u. s. w., betreffend die baupolizeiliche Behandlung der Bauten von Fabriken und anderer gewerblicher Anlagen, wonach vor der baupolizeilichen Genehmigung von Fabrikneubauten und wesentlichen Bauveränderungen an bestehenden Fabriken auch der Fabrikinspektor zu einer Aeußerung zu veranlassen ist.

Den Vorrichtungen zur Beseitigung gesundheitsschädlichen Staubes in Cementfabriken, (vergl. Beschreibung und Zeichnung der Vorrichtungen in der Fabrik der Firma Dyckerhoff und Söhne in Amöneburg bei Biebrich auf S. 192 des Druckwerks), Lumpensortirungsanstalten, Baumwollspinnereien, Nähseide-, Dünger-, Farben-Fabriken u. dergl. wurde in einzelnen Aufsichts-Bezirken besondere Aufmerksamkeit zugewendet; in Westpreußen wurde eine besondere Untersuchungskommission anläßlich mehrerer Fälle von Lungenkatarrh und Lungenentzündung mit tödtlichem Ausgang in einer Thomasschlackenmühle zur Erörterung der erforderlichen Vorsichtsmaßregeln berufen. Nachdem darauf sämmtliche Zerkleinerungsmaschinen, Mahlwerke, Transporteure und Elevatoren mit Hülsen und Abdichtungen verschiedener Art versehen und außerdem eine Einrichtung zur ausgiebigen Absaugung des Staubes getroffen waren, sind Belästigungen der Arbeiter und Erkrankungen nicht mehr vorgekommen. Auch gegenüber den nachtheiligen Einflüssen, welche eine zu große Hitze oder ein zu starker Zugwind in verschiedenen Fabriken für die Gesundheit mit sich bringen, und zur Beseitigung gesundheitsschädlicher Gase und Dünste ist im Berichtsjahre Manches geschehen. Im Aufsichts-Bezirke Chemnitz müssen jetzt vor Aufstellung von Gasmotoren in gewerblichen Anlagen Pläne vorgelegt werden, welche einer polizeilichen Prüfung unterliegen; im A.-B. Leipzig wurde empfohlen, die dazu gehörigen Gassäcke, welche meist undicht sind, mit einem Gaskasten zu umgeben, schädliche Dünste von Metallen, schwefeliger Säure u. s. w. durch zweckmäßig angelegte Dunstfänge abzuführen. Die Beseitigung des Uebelstandes, daß Schleifarbeiten im Liegen vorgenommen werden, gelang nicht in allen Schleifereien. Die Verwendung von Arsenik hat in einzelnen Industriezweigen erheblich abgenommen; Blumenfabriken erzielten mit Saftfarben in Grün ebenso schöne Wirkungen, wie früher mit arsenhaltigen; auch in Gerbereien und bei der Herstellung von Anilinfarben ist man von der Verwendung des Arseniks zurückgekommen, in ersteren durch Ersetzung desselben durch Schwefelcalcium. In der Pfalz hat die Herstellung von Schweinfurter Grün eine Minderung erfahren, in einer chemischen Fabrik wurde der Vergiftung durch Arsenwasserstoff bei der Herstellung von Chlorzink durch Benutzung arsenfreier Rohmaterialien und Schutzvorrichtungen entgegengetreten. Die zur Verhütung der Phosphorvergiftung und Phosphornekrose gesetzlich verlangten Einrichtungen und Vorschriften für Zündholzfabriken wurden noch nicht sorgfältig genug befolgt, jedoch schienen die Erkrankungen allmählich seltener aufzutreten; im Berichtsjahre sind 8 Fälle mitgetheilt. Einzelne Fabriken haben die Absaugung der Phosphordämpfe durch Anbringung von Ventilationseinrichtungen statt in einer Höhe von 4—4½ m dicht über dem Boden oder am Tisch selbst, wo die Vorräthe liegen, vorgenommen, andere haben einen neuen einfacheren und billigen ventilirten Tunkapparat mit Vortheil verwendet. Bleivergiftungen sollen nach den Erfahrungen einiger Fabrikanten dadurch vermieden werden können, daß vornehmlich solche Arbeiter verwendet werden, welche durch längere Beschäftigung in solchen Fabriken die Gefahr kennen und den zu ihrem Schutze erlassenen Vorschriften besser nachkommen, als neu Eintretende, während von anderen die entgegengesetzte Meinung vertreten wird, daß durch häufigen Wechsel der Arbeiter den Erkrankungen

wirksam begegnet werden könne. Im Aufsichts-Bezirke Berlin-Charlottenburg gaben die in Töpfereien vorgekommenen Erkrankungen an Bleivergiftung Veranlassung zum Erlasse einer polizeilichen Verordnung betreffend die Verhütung der Bleivergiftungen der Arbeiter in Ofenfabriken vom 22. Januar 1888.

Aus einer Roburitfabrik im Aufsichts-Bezirke Arnsberg sind Erkrankungen der mit der Verarbeitung des noch warmen Stoffs beschäftigten Arbeiter unter den Erscheinungen der Nitrobenzolvergiftung gemeldet; die Kranken boten nach den Mittheilungen des Polizeiarztes das Bild hochgradiger Cyanose, bei indifferenter Behandlung und in frischer Luft erholten sich die Kranken in der Regel in einigen Tagen.

Ueber die nachtheiligen Wirkungen des mit Holzgeist und Pyridin denaturirten Spiritus wurde in 3 Bezirken Klage geführt, derselbe verursache Augenreiz, Kopfschmerzen und Uebelkeit. „Durch die Bekanntmachung des Bundesrathes vom 15. Dezember 1887*) ist, wie es scheint, diesem Uebelstande abgeholfen."

3. Schutz der Nachbarn genehmigungspflichtiger Anlagen.

Die Zahl der genehmigungspflichtigen Anlagen hat in industriereichen Bezirken eine beträchtliche Vermehrung erfahren, u. A. ist die Erbauung öffentlicher Schlachthäuser in mehreren Bezirken erheblich fortgeschritten. Klagen über Belästigungen durch Ruß u. s. w. nahmen die Thätigkeit der Aufsichtsbeamten erheblich in Anspruch. In Gera wurde unterm 30. Juli 1886 ein Statut, betreffend die Beseitigung der Rauch- und Rußbelästigung durch Feueranlagen, (wörtlich mitgetheilt auf S. 303 des Druckwerks) erlassen. Nach Ansicht mehrerer Aufsichtsbeamten ist der Schwerpunkt der Rauchverbrennung wesentlich in der angemessenen Größe der Dampfkessel zu suchen; doch rühre die Rauch- und Rußbelästigung oft weniger von den Fabriken als von den Bäckereien und mangelhaften Wohnungs-Feuerungen her. Den Klagen über belästigende Geräusche und Erschütterungen des Bodens, sowie über Belästigung durch üble Gerüche wurde man, wo dieselben berechtigt erschienen, durch Aenderungen in der Anlage oder Verweisung geräuschvoller Arbeiten auf geeignetere Tageszeiten oder in entsprechende Arbeitsräume gerecht. Bei Genehmigungen von Sulfit-Cellulose-Fabriken, welche die Luft so sehr mit üblen Gerüchen schwängern und die Gewässer verunreinigen, könnten nach Ansicht des Aufsichtsbeamten von Dresden die Behörden nicht streng genug vorgehen. Zahlreiche Belästigungen entstanden durch das Einleiten von Fabrik-Abfallstoffen, besonders der Papier- und Zuckerfabriken in öffentliche Wasserläufe. Der Bericht enthält eine größere Anzahl von Mittheilungen über derartige Verunreinigungen und über die an verschiedenen Orten eingeführten Klär- ꝛc. Verfahren. Von Interesse sind hier die in Baden erlassenen einschlägigen Bestimmungen (vergl. Veröffentl. 1886 S. 781).

4. Wirthschaftliche und sittliche Zustände der Arbeiterbevölkerung; Wohlfahrtseinrichtungen; Verschiedenes.

Die wirthschaftliche Lage der Arbeiterbevölkerung hat im Berichtsjahre keine wesentliche Aenderung erfahren. Sie wird im Allgemeinen als eine befriedigende, günstige oder gute bezeichnet. In einer nicht unerheblichen Zahl von Aufsichts-Bezirken haben die Arbeiterwohnungen eine zum Theil beträchtliche Zunahme erfahren. Für die Beschaffung einer billigen und guten Kost wurde in mehreren Aufsichts-Bezirken oder einzelnen Fabriken durch Kantinen und ähnliche Einrichtungen Sorge getragen, in welchen die Arbeiter um wenig Geld auch unschädliche Genuß- und Erfrischungsmittel (Kaffee, Thee, Warmbier, Chokolade u. dergl.) erhalten konnten. Letzteres erwies sich als ein wirksames Mittel zur Bekämpfung des Branntweingenusses. Auch liegen günstige Mittheilungen über Badeeinrichtungen für Arbeiter, namentlich über Douchebäder vor, wonach sich dieselben mehr und mehr Eingang verschafften.

*) bezw. vom 21. Juni 1888. (Centralbl. f. d. D. R. S. 227.)

Auch den Kindern der arbeitenden Bevölkerung ist im Berichtsjahre vielfach besondere Fürsorge zu Theil geworden; die diesem gemeinnützigen Zwecke dienenden Anstalten, von welchen die einen die Kinder in der schulbesuchsfreien Zeit zu nützlichen Beschäftigungen und Unterhaltungen anhalten, die anderen die nicht schulpflichtigen Kinder in besondere Obhut nehmen, haben mehr und mehr zugenommen.

Die Vortheile, welche das Kranken- und Unfallversicherungsgesetz gewähren, gaben hier und da zu manchem Mißbrauch durch Simulation Anlaß. Manche Krankenkassen haben hiergegen besondere Bestimmungen erlassen, z. B. daß freiwillige Krankenbesucher eine Kontrole ausüben, Kranke ohne ärztliches Attest nicht ausgehen dürfen u. s. w.

---

Die Fruchtbarkeits- und Sterblichkeitsverhältnisse in den größeren Landgemeinden Sachsens von 1881—1885. (Von Medizinalrath Dr. Geißler.)

Im Anschlusse an die Betrachtungen über die Fruchtbarkeits- und Sterblichkeitsverhältnisse in sämmtlichen Städten des Königreichs Sachsens (vergl. Veröffentl. S. 19) sind diese Verhältnisse auch für die größeren Landgemeinden bearbeitet worden. Es zeigte sich, daß die Fruchtbarkeit der Bevölkerung in den Landgemeinden eine weit höhere als in den Städten war. In ersteren kommen während des Jahrfünfts 45,5, in letzteren nur 40,7 auf je 1000 Lebende, dagegen war die Säuglingssterblichkeit in den ländlichen Bezirken durchschnittlich nur 28,0, in den städtischen 28,55 auf 100 Lebendgeborene. Am höchsten war die Säuglingssterblichkeit in den großen Dörfern mit vorherrschend industrieller Bevölkerung, in den kleineren Dörfern um 5 bis 6 Prozent geringer. Auch in den Städten ging — wenn man von Dresden und Leipzig absieht — die Abnahme der Säuglingssterblichkeit mit deren abnehmender Größe parallel.

Ziemlich entgegengesetzt verhielt sich die Sterbeziffer der über 1 Jahr alten Bewohner. Je kleiner die städtischen Bezirke waren, um so größer wurde diese (reduzirte) Sterbeziffer, sie stieg von 16,5 in den Hauptstädten auf 19,9 in den kleinsten Städten mit weniger als 2000 Einwohner. — In den Landgemeinden erreichte sie ihr Maximum (17,2) bei einer mittleren Größe der Standesamtsbezirke von 1000 bis 3000 Einwohnern. (Zeitschr. des Königl. sächs. statist. Bureaus Jahrg. 1888 S. 1.)

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Kuby, Dr. Mittheilungen über die sanitären Verhältnisse des Regierungsbezirks Schwaben und Neuburg im Jahre 1887. Augsburg. 1888. 8°.

Personal, das medizinal- und veterinärärztliche, und die dafür bestehenden Lehr- und Bildungsanstalten im Königreiche Sachsen am 1. Januar 1889. Dresden. 1889. 8°.

Schlichting, Julius. Die Aufgaben der Hydrotechnik. Rede. Berlin. 1889. 8°.

Thierarznei-Schule, Jahresbericht der Königl. Central- — in München 1887—1888. Leipzig. 1889. 8°.

Weinstatistik für Deutschland. 8°. Sep.-Abdr.

---

Statistik, Norges officielle —. 3. raekke No. 77. Oversigt over sindssy geasylernes virksomhed i aaret 1887. Kristiania. 1888. 8°.

Statistique, annuaire, de la ville de Paris. 7e année. 1886. Paris. 1888. 4°.

Veterinaer-Medicinaltaxten, tillaeg til — for Norge. Christiania. 1888. 8°.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von C. Bernstein in Berlin.

Inseraten-Beilage
zu den
Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 18. Juni 1889. Nr. 25.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 25. Juni 1889. Nr. 26.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Vororte Wiens 2, Graz 1, Prag 5, Venedig 6, Paris 1, Lyon 2, Petersburg 1, Warschau 3 Todesfälle; Breslau 2 (Variolois), München 1, Reg.-Bezirke Königsberg 3 und Marienwerder 5, Petersburg 5 Erkrankungen.

Flecktyphus*): Posen, Edinburg und Petersburg je 1 Todesfall; Petersburg 1 Erkrankung.

Epidemische Genickstarre: Reg.-Bez. Schleswig 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Paris 10, London 8, Petersburg 13 Todesfälle; Petersburg 50 Erkrankungen.

Masern: Berlin 10, Breslau 9, Elberfeld 12, Frankfurt a. M. 7, Köln 17, München 8, Wien 13, Paris 14, London 32, Amsterdam und Petersburg je 8 Todesfälle; Berlin 32, Breslau 380, München 71, Nürnberg 33, Reg.-Bezirke Düsseldorf 271, Wiesbaden 110, Wien 184, Budapest 18, Christiania 35, Petersburg 68 Erkrankungen.

Scharlach: Paris 7, London 11, Petersburg 9 Todesfälle; Berlin 51, Hamburg 30, Wien und Petersburg je 33 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 18, Hamburg 9, München 13, Wien 8, Prag 11, Paris 41, Lyon 13, London 29, Kopenhagen 10 Todesfälle; Berlin 84, Breslau 22, Hamburg 63, München 48, Nürnberg 23, Reg.-Bez. Schleswig 163, Kopenhagen 94, Stockholm 18, Christiania 31, Petersburg 42 Erkrankungen.

Keuchhusten: Berlin 10, Köln 7, Paris 10, London 37, Liverpool 7 Todesfälle; Hamburg 38, Wien 31, Kopenhagen 34 Erkrankungen.

Sonnenstich: Hamburg 1 Todesfall.

*) Der auf Seite 359 aus dem Reg.-Bez. Düsseldorf gemeldete Flecktyphusfall ist einer nachträglichen Mittheilung zufolge eine Erkrankung an Unterleibstyphus gewesen.

Pocken in Ostende. Eine sehr heftige Pockenepidemie, welche bereits seit Ende vorigen Jahres Ostende heimgesucht hat, scheint seit einigen Wochen erloschen zu sein. Nach den wöchentlichen Ausweisen von Dr. Janssens über die Bewegung der Bevölkerung und die wichtigeren Todesursachen in belgischen Ortschaften waren bereits im 4. Quartal 1888 aus Ostende 20 Todesfälle an den Pocken gemeldet worden. Die Zahl nahm mit Beginn des laufenden Jahres zu und erreichte Mitte März mit 36 bis 37 in jeder Woche ihre größte Höhe. Vom 30. Dezember v. J. bis 11. Mai d. J. wurden im Ganzen 380 Fälle gemeldet, so daß innerhalb etwa 7½ Monaten unter der kaum 25 000 Einwohner zählenden Bevölkerung von Ostende 400 Pockentodesfälle festgestellt sind. Seit dem 11. Mai d. J. sind in den Wochenausweisen aus Ostende — zunächst bis zum 8. Juni — Pockentodesfälle nicht mehr verzeichnet.

---

### Infektionskrankheiten in Italien.

(2. Halbjahr 1888.)

Nach den in der amtlichen Zeitung des Königreichs Italien von der Direktion des öffentlichen Gesundheitswesens monatlich veröffentlichten Sanitätsbulletins haben von den 8257 Gemeinden Italiens während des zweiten Halbjahrs vor. J. durchschnittlich 2508 allmonatlich die zur Anzeige gelangten Erkrankungen an ansteckenden Krankheiten ge-

(Fortsetzung auf Seite 390.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 24. Woche vom 9. bis 15. Juni 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene | | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | | Todes-Ursachen[1] | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | im Ganzen | 0–1 Jahr alt | in der Berichtswoche | in den Jahren 1878 bis 1887 | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Akute Darmkrkh. Brechdurchfall im Ganzen | Akute Darmkrkh. Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 85 | 7 | 44 | 22 | 22,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 3 | 5 | 8 | 4 | 4 | 27 | — |
| † Altona | 114 514 | 102 | 2 | 51 | 23 | 23,2 | 25,9 | — | — | 1 | — | — | 7 | 5 | 11 | 7 | 7 | 26 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 30 | 2 | 45 | 14 | 33,9 | 30,5 | — | — | — | — | — | 7 | 5 | 10 | 1 | 1 | 22 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 82 | 8 | 42 | 12 | 20,2 | 22,6 | 6 | 1 | 1 | — | — | 9 | 3 | 5 | 1 | 1 | 16 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 875 | 30 | 1226 | 817 | 43,9 | 26,4 | 10 | 4 | 18 | 4 | 1 | 82 | 44 | 654 | 453 | 421 | 391 | 18 |
| † Bochum | 46 016 | 39 | 2 | 12 | 6 | 13,6 | 28,2 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 72 | 5 | 44 | 15 | 24,8 | 24,6 | — | — | 6 | — | — | 8 | 1 | 9 | 6 | 4 | 20 | — |
| † Bremen | 122 652 | 59 | 3 | 58[3] | 11 | 24,6[3] | 20,9 | 2 | 1 | — | — | — | 12 | 2 | 3 | 2 | 2 | 34 | 4 |
| † Breslau | 318 797 | 216 | 5 | 258 | 150 | 42,1 | 31,3 | 9 | — | 4 | — | — | 17 | 23 | 83 | 27 | 21 | 118 | 4 |
| Charlottenburg | 50 892 | 50 | — | 86 | 51 | 87,9 | 29,3 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 51 | 28 | 27 | 26 | 3 |
| † Chemnitz | 122 065 | 119 | 4 | 84 | 52 | 35,8 | 31,3 | — | — | — | — | — | 7 | 1 | 5 | 1 | 1 | 68 | 3 |
| † Danzig | 119 288 | 66 | 3 | 71 | 40 | 31,0 | 28,4 | 1 | — | 2 | — | — | 9 | 3 | 20 | 20 | 19 | 35 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 29 | 1 | 28 | 8 | 27,2 | 21,0 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 19 | — |
| Dortmund | 86 956 | 72 | — | 41 | 14 | 24,5 | 26,7 | 1 | — | 4 | — | — | 8 | 5 | 7 | 7 | 6 | 15 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 146 | 7 | 112 | 47 | 22,0 | 24,6 | 1 | — | — | — | — | 7 | 6 | 27 | 19 | 19 | 62 | 9 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 123 | 6 | 65 | 29 | 26,1 | 24,1 | — | — | — | — | — | 6 | 3 | 12 | 8 | 7 | 41 | 3 |
| † Duisburg | 52 016 | 44 | 1 | 19 | 9 | 19,0 | 26,8 | — | — | — | 1 | — | — | — | 3 | — | — | 15 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 79 | 1 | 64 | 17 | 28,0 | 23,3 | 12 | 1 | 3 | — | — | 7 | 9 | 8 | 4 | 3 | 23 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 46 | — | 30 | 12 | 25,1 | 23,2 | — | 1 | 1 | — | — | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 19 | — |
| † Essen | 70 883 | 50 | 2 | 34 | 15 | 24,9 | 28,1 | — | — | — | — | 1 | 3 | 7 | 3 | — | — | 20 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 86 | 3 | 64 | 18 | 19,9 | 19,9 | 7 | 1 | 4 | — | — | 13 | 5 | 6 | 3 | 3 | 24 | 4 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 33 | 3 | 51 | 32 | 47,2 | 27,1 | — | — | 2 | 4 | — | 4 | 2 | 21 | 17 | 17 | 18 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 21 | — | 23[4] | 4 | 26,6[4] | 25,4 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | 1 | 1 | — | 14 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 31 | 1 | 22 | 8 | 23,3 | 26,6 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 16 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 34 | 2 | 48 | 33 | 41,9 | 27,7 | — | 1 | — | 2 | — | 1 | 1 | 23 | 20 | 20 | 20 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 50 | 5 | 53 | 21 | 30,8 | 24,8 | — | 1 | — | — | — | 10 | 6 | 12 | 9 | 8 | 24 | — |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 348 | 9 | 211 | 69 | 21,5 | 26,3 | 1 | 1 | 9 | 1 | — | 35 | 22 | 19 | 7 | 5 | 106 | 17 |
| Hannover | 151 836 | 92 | 5 | 63 | 27 | 21,6 | 21,5 | — | — | 2 | — | — | 9 | 3 | 8 | 8 | 8 | 37 | 4 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 41 | 1 | 19 | 7 | 14,9 | 19,7 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 11 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 33 | 1 | 27 | 10 | 20,6 | 21,7 | — | — | — | — | — | 5 | 4 | 2 | — | — | 15 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 36 | — | 31 | 10 | 28,0 | 22,5 | — | — | 4 | 1 | — | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 17 | 2 |
| † Köln | 261 105 | 215 | 9 | 170 | 79 | 33,9 | 26,5 | 17 | — | 2 | — | — | 18 | 14 | 32 | 22 | 21 | 83 | 4 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 96 | — | 156 | 97 | 51,2 | 31,1 | — | 5 | 2 | 1 | — | 7 | 5 | 69 | 46 | 46 | 64 | 3 |
| † Krefeld | 101 964 | 74 | 1 | 38 | 15 | 19,4 | 25,3 | — | — | — | — | — | 7 | 8 | 5 | 5 | 5 | 14 | 4 |
| Leipzig | 213 240 | 127 | 5 | 100 | 40 | 24,4 | 22,7 | — | — | 3 | — | — | 17 | 9 | 19 | 4 | 4 | 47 | 5 |
| † Liegnitz | 47 783 | 32 | 2 | 35[5] | 14 | 38,1[5] | 32,1 | — | — | 3 | 2 | — | 4 | 1 | 11 | 1 | 1 | 13 | 1 |
| † Lübeck | 58 513 | 40 | 2 | 17 | 4 | 15,1 | 21,9 | — | 1 | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 10 | 2 |
| † Magdeburg | 175 563 | 146 | 7 | 141 | 82 | 41,8 | 28,1 | 1 | — | 5 | — | — | 18 | 7 | 49 | 33 | 32 | 58 | 3 |
| † Mainz | 70 202 | 48 | 2 | 35 | 9 | 25,9 | 23,3 | — | 2 | 2 | — | — | 5 | 3 | 5 | — | — | 18 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 51 | 4 | 50 | 30 | 38,9 | 21,8 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 22 | 9 | 9 | 18 | 3 |
| † Metz | 54 746 | 30 | 3 | 9 | 2 | 8,5 | 22,6 | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 59 | 3 | 29 | 8 | 20,3 | .[2] | 3 | 1 | — | — | — | 3 | 5 | . | . | 3 | 14 | — |
| † München | 284 886 | 224 | 7 | 183 | 82 | 33,4 | 31,6 | 8 | 2 | 13 | — | — | 30 | 9 | 44 | 6 | 6 | 76 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 28 | — | 13 | 6 | 14,5 | 25,7 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 115 | 7 | 65 | 28 | 26,8 | 26,7 | 1 | — | 1 | — | — | 11 | 8 | 17 | 9 | 9 | 27 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 47 | 3 | 27 | 17 | 29,0 | 25,4 | 1 | — | — | — | — | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 18 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 45 | 1 | 58 | 32 | 43,0 | 29,5 | 1 | 1 | — | — | — | 9 | 3 | 6 | 6 | 5 | 38 | — |
| Potsdam | 52 618 | 30 | 1 | 25[6] | 11 | 24,7[6] | 23,6 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 6 | 1 | 1 | 13 | 2 |
| † Rostock | 41 069 | 19 | 2 | 15 | 5 | 19,0 | 20,7 | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | — | 12 | — |
| † Stettin | 105 122 | 64 | 1 | 94 | 61 | 46,5 | 26,1 | — | 1 | 6 | — | — | 7 | 3 | 42 | 28 | 28 | 31 | 4 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 81 | — | 51 | 21 | 22,6 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 2 | 6 | 9 | 8 | 8 | 27 | 6 |
| † Stuttgart | 119 367 | 53 | 8 | 50 | 15 | 21,8 | 21,4 | 1 | — | 1 | — | 1 | 5 | 3 | 6 | 5 | 4 | 32 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 28 | 2 | 19 | 11 | 16,7 | 19,9 | — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 1 | 1 | 13 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 30 | — | 28 | 8 | 25,2 | 26,8 | — | 1 | 3 | 1 | — | 7 | — | 6 | 5 | 5 | 10 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 27 | 1 | 23 | 12 | 28,3 | 29,9 | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — | 4 | 1 | 1 | 12 | 3 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 44 = 18,7 ‰. — [4]) Desgl. 18 = 20,9 ‰. — [5]) Desgl. 33 = 35,9 ‰. — [6]) Desgl. 21 = 20,8 ‰.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 9. bis 15. Juni 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]) Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 290 | 17 | 207 | 88 | 27,0 | 8 | — | 2 | — | — | 15 | 30 | 35 | — | — | 109 | 8 |
| Brünn bis 8. Juni | 93 150 | 32 | 4 | 50 | 10 | 27,9 | 1 | 6 | 2 | — | — | 15 | 3 | 42 | . | . | 21 | — |
| Brüssel bis 8. Juni | 182 836 | 106 | 7 | 76 | 16 | 21,6 | 1 | — | 1 | 2 | — | 7 | 7 | 10 | . | . | 41 | 7 |
| Budapest bis 8. Juni | 452 907 | 326 | 19 | 260 | 78 | 29,8 | — | — | 6 | 2 | 2 | 61 | 30 | 34 | — | — | 118 | 7 |
| Christiania | 138 300 | 58 | 3 | 63 | 18 | 23,7 | 1 | — | 4 | — | — | 7 | 10 | 10 | . | . | 31 | — |
| Dublin | 353 082 | 158 | . | 150 | 31 | 22,2 | 1 | — | — | . | . | . | 3 | 2 | . | . | 138 | 6 |
| Edinburg | 266 900 | 178 | . | 93 | 19 | 18,2 | — | — | 2 | — | — | 14 | 2 | 2 | . | . | 73 | — |
| Graz bis 8. Juni | 106 878 | 59 | 2 | 49 | 12 | 23,8 | — | — | — | — | — | 13 | 8 | 4 | . | . | 23 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 209 | 3 | 153 | 69 | 25,9 | — | — | 10 | 1 | — | 19 | 22 | 27 | . | . | 68 | 6 |
| Krakau bis 8. Juni | 75 223 | 44 | 1 | 46 | 11 | 31,8 | — | — | 1 | — | — | 8 | 10 | 5 | — | — | 20 | 2 |
| Lemberg bis 8. Juni | 122 351 | 71 | 7 | 51 | 8 | 21,7 | — | — | — | 1 | — | 13 | 7 | 5 | . | . | 25 | — |
| Liverpool | 606 562 | 283 | . | 211 | 44 | 18,2 | 3 | 1 | — | . | . | . | 7 | 10 | . | . | 180 | 10 |
| London | 4 351 738 | 2386 | . | 1247 | 293 | 15,0 | 32 | 11 | 29 | 8 | 3 | 162 | 108 | 47 | . | . | 799 | 48 |
| Lyon bis 1. Juni | 401 930 | 160 | 17 | 158 | 14 | 20,4 | — | 3 | 13 | 2 | — | 20 | 15 | 3 | . | . | 98 | 4 |
| Odessa | 272 000 | . | 6 | 162 | 66 | 31,7 | — | — | 2 | — | 1 | 16 | 2 | 36 | 34 | 26 | 102 | 3 |
| Paris | 2 260 945 | 1084 | 76 | 883 | 151 | 20,3 | 14 | 7 | 41 | 10 | 4 | 186 | 83 | 69 | . | . | 437 | 32 |
| Petersburg bis 8. Juni | 978 085 | 389 | 23 | 481 | 126 | 25,6 | 8 | 9 | 5 | 13 | 1 | 67 | 27 | 88 | . | . | 263 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 10 | 170 | 35 | 29,0 | — | 1 | 11 | 4 | — | 43 | 13 | 4 | . | . | 89 | 5 |
| Rom | 404 449 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 8. Juni | 228 218 | 172 | 5 | 83 | 21 | 18,9 | — | 1 | 1 | — | 1 | 15 | 10 | 8 | . | . | 39 | 8 |
| Triest | 158 084 | . | . | 52 | 8 | 17,1 | — | — | 2 | 1 | — | 20 | 5 | 2 | — | — | 19 | 3 |
| Venedig bis 8. Juni | 153 575 | 97 | 2 | 83 | 37 | 28.1 | 3 | — | — | — | — | 6 | 22 | 9 | . | . | 43 | — |
| Warschau bis 8. Juni | 445 770 | 288 | 15 | 285 | 125 | 33,2 | — | — | 3 | 3 | 3 | 33 | 48 | 70 | . | . | 115 | 10 |
| Wien bis 8. Juni | 811 434 | 511 | 33 | 421 | 123 | 27,0 | 13 | 5 | 8 | 3 | 2 | 102 | 50 | 43 | — | — | 188 | 7 |
| 11 Vororte Wiens bis 8. Juni | 417 391 | 141 | 13 | 253 | 114 | 31,5 | 4 | 4 | 2 | — | — | 56 | 35 | 55 | . | . | 94 | 3 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 9. bis 15. Juni 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — |
| Scharlach | 7 | — | 2 | 3 | 2 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 21 | 1 | 9 | 6 | 5 | — | — | 5 |
| Unterleibstyphus | 5 | — | — | — | 5 | — | — | 1 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 18 | 13 | — | — | 2 | 3 | — | 11 |
| Kindbettfieber | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 1 |
| Wechselfieber | 7 | 1 | — | — | 5 | 1 | — | — |
| Rose | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 75 | 2 | — | 2 | 60 | 11 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 55 | — | — | 3 | 25 | 27 | — | 31 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 73 | — | — | 5 | 35 | 32 | 1 | 7 |
| Akuter Darmkatarrh | 19 | 2 | 1 | 1 | 10 | 5 | — | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 12 | — | — | — | 1 | 11 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 23 | — | — | 2 | 18 | 2 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 39 | — | — | — | 20 | 17 | 2 | — |
| Verletzungen | 90 | — | 4 | 2 | 37 | 35 | 12 | 1 |
| Alle übrigen Krankheiten | 468 | 11 | 17 | 31 | 193 | 181 | 35 | 56 |
| Summe | 914 | 30 | 33 | 56 | 418 | 326 | 51 | 116 |

Gesammtbestand **war** am 8. Juni 3776 und **bleibt** am 15. Juni 3859.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 9.—15. Juni | 13 | 32 | 51[3]) | 84[3]) | 3 |
| „ Breslau | desgl. | 1 | 380 | 3 | 22 | — |
| „ Frankfurt a. O. | 1.—15. Juni | 6 | 7 | 9 | 8 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 9.—15. Juni | 15 | 8 | 30 | 63 | — |
| „ München | 2.— 8. Juni | 4 | 71 | 10 | 48 | 2 |
| „ Nürnberg | 9.—15. Juni | 2 | 33 | 9 | 23 | 2 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 13 | 1 | 2 | 4 | — |
| „ Aurich | desgl. | 1 | 1 | 11 | 2 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 19 | 271 | 13 | 42 | 4 |
| „ Erfurt | desgl. | 5 | 40 | 6 | 22 | 1 |
| „ Hannover[4]) | desgl. | 11 | 34 | 7 | 30 | — |
| „ Hildesheim | desgl. | 9 | 5 | 2 | 36 | 1 |
| „ Königsberg | desgl. | 4 | 18 | 45 | 17 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 6 | 1 | — | 12 | — |
| „ Münster | desgl. | 3 | 48 | 6 | 8 | 1 |
| „ Schleswig[5]) | desgl. | 50 | 34 | 60 | 163 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 14 | 40 | 40 | 58 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 6 | 6 | 17 | 4 | 1 |
| „ Trier | . | . | . | . | . | . |
| „ Wiesbaden | desgl. | 3 | 110 | 20 | 33 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 9. bis 15. Juni 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 9. Juni | 31,2 | 17,6 | 749,7 | 748,8 | 747,6 | 64 | 39 | 55 | — | WSW | 1 |
| | 10. „ | 30,6 | 20,2 | 747,6 | 748,0 | 749,9 | 64 | 40 | 56 | — | WNW | 1 |
| | 11. „ | 26,6 | 15,9 | 750,9 | 752,2 | 753,2 | 75 | 91 | 90 | — | NO-WSW | 1 |
| | 12. „ | 24,9 | 16,4 | 754,5 | 754,3 | 755,2 | 87 | 54 | 77 | 9,9 | NW—NO | 1 |
| | 13. „ | 26,7 | 15,3 | 756,2 | 755,4 | 755,2 | 64 | 43 | 63 | — | ONO | 1 |
| | 14. „ | 27,1 | 15,1 | 755,7 | 754,8 | 754,5 | 62 | 34 | 56 | — | NO | 2 |
| | 15. „ | 26,6 | 15,6 | 754,0 | 753,4 | 753,3 | 76 | 51 | 58 | 6,8 | NO | 1 |
| München | 9. Juni | 27,0 | 15,8 | 712,6 | 710,3 | 708,3 | 56 | 40 | 57 | — | NO | 0,5 |
| | 10. „ | 25,5 | 15,0 | 709,3 | 707,9 | 710,5 | 62 | 44 | 86 | — | NO | 1,9 |
| | 11. „ | 22,7 | 14,2 | 713,2 | 713,1 | 713,0 | 69 | 54 | 68 | 14,3 | W | 0,6 |
| | 12. „ | 23,3 | 14,3 | 712,8 | 712,1 | 712,4 | 83 | 59 | 86 | 0,6 | NO | 1,0 |
| | 13. „ | 22,3 | 11,1 | 713,6 | 712,6 | 711,6 | 92 | 66 | 78 | 13,1 | W | 0,4 |
| | 14. „ | 22,8 | 11,4 | 713,2 | 712,2 | 713,1 | 70 | 54 | 83 | 0,2 | SW | 1,9 |
| | 15. „ | 18,0 | 11,8 | 714,9 | 714,4 | 714,2 | 96 | 81 | 89 | 10,4 | W | 1,5 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 2 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die Woche vom 1. bis 8. sind nachträglich 12 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 6 Masern, 4 Scharlach, 31 Diphtherie gemeldet. — [5]) Die Angaben von Schleswig fehlen

meldet. Aus 712 bis 1280 Gemeinden (durchschnittlich 11,8 % der Gesammtzahl) sind gar keine Meldungen eingelaufen, die übrigen — 4599 bis 5090 — haben Fehlanzeigen terminmäßig eingereicht. Gegenüber dem ersten Halbjahr hat die Zahl der Gemeinden, welche jede Anzeige unterließen, nicht unbeträchtlich zugenommen. (Vgl. Veröffentl. 1888. S. 626.)

Im ganzen vorigen Jahre wurden aus italienischen Gemeinden 64 155 Pockenfälle gemeldet, die meisten Anfangs aus Campanien, später aus Sizilien und Sardinien. Die am häufigsten gemeldete Krankheit waren die Masern (221 261 Fälle), welche besonders in Calabrien und den Abruzzen verbreitet gewesen sind; Scharlach war seltener als die Pocken, Diphtherie (im ganzen Jahre 41 952 Fälle) wurde am meisten aus Sizilien, Apulien und Toskana gemeldet. Flecktyphus zeigte sich vorwiegend in Emilia und Toskana, ebendaselbst auch das Kindbettfieber, welches außerdem namentlich in der Lombardei und auf Sizilien, im Ganzen 9094 Mal zur Anzeige gelangte. Cholera wurde während des vergangenen Jahres nicht gemeldet.

Das Nähere geht aus den nachstehenden Uebersichten hervor, welche 1) die örtliche, 2) die zeitliche Vertheilung der gemeldeten Erkrankungsfälle ersichtlich machen:

| Region | Einwohnerzahl am 31. 12. 86 | Gesammtzahl der Gemeinden | Davon betheiligten sich nicht an den Ausweisen | Zahl der zur Anzeige gelangten Fälle von Pocken | Masern | Scharlach | Diphtherie | Unterleibstyphus | Flecktyphus | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Piemont | 3 203 986 | 1486 | 256 | 189 | 3 051 | 857 | 1002 | 1697 | 24 | 266 |
| Ligurien | 924 991 | 302 | 40 | 498 | 697 | 119 | 309 | 697 | 32 | 54 |
| Lombardei | 3 872 761 | 1894 | 256 | 3280 | 7 881 | 3170 | 1023 | 6981 | 146 | 626 |
| Veneto | 2 974 780 | 792 | 71 | 1260 | 2 504 | 1090 | 1413 | 3788 | 145 | 311 |
| Emilia | 2 280 217 | 322 | 29 | 2959 | 3 955 | 2359 | 1338 | 4168 | 362 | 426 |
| Toscana | 2 316 191 | 277 | 23 | 3198 | 7 451 | 2976 | 2096 | 4905 | 266 | 421 |
| Marche | 988 272 | 248 | 25 | 750 | 1 810 | 822 | 444 | 1777 | 124 | 123 |
| Umbrien | 603 145 | 152 | 5 | 280 | 3 438 | 943 | 932 | 1545 | 93 | 138 |
| Lazio | 947 094 | 227 | 26 | 354 | 1 472 | 1076 | 1032 | 785 | 61 | 130 |
| Abruzzen u. Molise | 1 396 243 | 454 | 56 | 1670 | 11 700 | 1670 | 1023 | 2400 | 98 | 146 |
| Campanien | 3 033 192 | 613 | 78 | 1425 | 3 931 | 1947 | 1601 | 2774 | 120 | 341 |
| Apulien | 1 671 292 | 236 | 24 | 3011 | 3 861 | 874 | 2139 | 2603 | 113 | 258 |
| Basilicata | 546 886 | 124 | 18 | 1161 | 912 | 788 | 1043 | 585 | 23 | 61 |
| Calabrien | 1 317 224 | 409 | 67 | 1548 | 11 499 | 1328 | 1783 | 881 | 37 | 194 |
| Sicilien | 3 148 969 | 357 | 50 | 9697 | 6 731 | 1627 | 3023 | 2501 | 118 | 500 |
| Sardinien | 716 894 | 364 | 80 | 2267 | 516 | 4 | 215 | 89 | 23 | 24 |

Spalte 4 giebt die Durchschnittszahl derjenigen Gemeinden an, aus denen monatlich weder ein Krankheitsausweis, noch eine Fehlanzeige eingegangen ist. Am beträchtlichsten (= 22 % aller Gemeinden) war deren Zahl in Sardinien, demnächst in Piemont (17 %) und Calabrien (16 %), am geringsten verhältnißmäßig in Umbrien, Toskana, Veneto und Emilia.

| Monat | Pocken | Masern | Scharlach | Diphtherie | Unterleibstyphus | Flecktyphus | Kindbettfieber | Zahl der an den Ausweisen nicht betheiligten Gemeinden |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Juli | 4382 | 17 566 | 3677 | 2921 | 5122 | 269 | 595 | 712 |
| August | 4665 | 11 899 | 4324 | 3332 | 7711 | 277 | 636 | 908 |
| September | 5635 | 9 996 | 3948 | 3789 | 8452 | 371 | 642 | 930 |
| Oktober | 6942 | 9 062 | 3197 | 3537 | 8242 | 435 | 702 | 878 |
| November | 7118 | 10 460 | 3258 | 3637 | 5390 | 260 | 774 | 1142 |
| Dezember | 6334 | 13 042 | 3442 | 3463 | 3810 | 190 | 732 | 1280 |

### Medizinalstatistische Mittheilungen aus Schweden vom Jahre 1886.

(Nach dem „Medicinal-Styrelsens Underdåniga Berättelse för år 1886," Stockholm 1888.)

In den schwedischen Städten starben 1886 nach den Mittheilungen des statistischen Central-Bureaus bei 26 098 Geburten 15 687 Personen oder 19,2 auf je 1000 der 815 220 Seelen betragenden Bevölkerung (in Stockholm 22,3, Göteborg 17,1, Helsingborg 16,3, Malmö 17,0, Upsala 20,4 ‰). Soweit nähere Angaben vorliegen, waren von den Gestorbenen 7543 männlichen und 7442 weiblichen Geschlechts, 3855 standen im 1. Lebensjahre, 1972 im Alter von 1 bis 5, 574 von 5 bis 10, 563 von 10 bis 20, 2098 von 20 bis 40, 2482 von 40 bis 60 Jahren, 3428 in höherem Alter. An Masern starben 65, an Scharlach 485, Flecktyphus 15, Unterleibstyphus 234, Kindbettfieber 78, einheimischer Cholera 90, Keuchhusten 215, Diphtherie 284, Croup 162, Lungen- und Brustfellentzündung 1515, Lungenschwindsucht 2284, durch Selbstmord 139, Mord 9, Verunglückung 378 Personen.

Im ganzen Lande sind 22 Erkrankungen an Flecktyphus ohne Todesfall zur Meldung gelangt, von denen 16 auf den März fielen. Von 6045 gemeldeten Fällen von Unterleibstyphus (mit 589 Todesfällen) gehörte die größte Zahl, 1979, dem vierten, die folgende, 1882, dem dritten Quartal an. An einfachem gastrischen Fieber sollen 4849 Personen erkrankt und 168 gestorben sein, an Diphtherie 4585 bezw. 919, an Croup 440 bezw. 212, an Keuchhusten 11 613 bezw. 473, an Kindbettfieber 287 bezw. 143, an Diarrhoë, Darmkatarrh und einheimischer Cholera 35 518 (davon 15 660 im dritten Quartal, 5853 im August und 5423 im September) bezw. 1205, an Pocken 30 bezw. 1, an Scharlach 12 900 bezw. 1653, an Masern 5209 bezw. 156, an Lungen- und Brustfellentzündung 17 001 (im 1. Quartal 5730, im 2. 5617) bezw. 2005.

Aus dem Medizinalfonds wurden für allgemeine Krankenpflege und gerichtlich-medizinische Untersuchungen 116 029 kr 82 ö verausgabt, nämlich für Menschenseuchen 94 730 kr 59 ö, für Thierseuchen

8398 kr 69 ö, für gerichtlich-medizinische Untersuchungen 12 900 kr 54 ö.

Provinzialärzte gab es 137, Bezirksärzte 65, Stadt-, Stadtbezirks- und Grubenärzte 132, im Ganzen demnach 334 beamtete Aerzte. — Das Hebammenpersonal belief sich auf 2420 Personen. In den Hebammenschulen wurden 114 Frauen geprüft, desgleichen 77 im Gebrauch von Instrumenten. Entbindungen mittelst Zange wurden 543 ausgeführt, solche mit scharfen Instrumenten 16.

In den Krankenhäusern wurden 30 958 Personen (gegen 28 201 im Durchschnitt der Jahre 1881 bis 1885) verpflegt, von denen 1521 (1402) starben. Die Verpflegsdauer betrug 985 514 (944 093) Tage, die Arzneikosten für sämmtliche Kranke 132 737,67 (127 528,00) kr oder für jeden Krankheitstag 13,4 (13,4), die Gesammtkosten für sämmtliche Kranke 1 388 401,41 (1 297 681, 91) kr.

Die Mineral-, Seebäder und Wasserheilanstalten zählten 15 326 (6179 Männer und 9147 Frauen) Kurgäste.

Bei der Aushebung wurden in der 1. Klasse 29 556 (in der 2. bis 5. Altersklasse 3816) Mann tauglich befunden = 81,22 (77,30) von je 100 zur Gestellung Anwesenden, untauglich 6833 (1120) oder 18,88 (22,70) %, davon wegen Geisteskrankheit 242 (42), Krämpfe 115 (25), Lahmheit 100 (7), wegen Sehfehler 574 (86), Gehörfehler 489 (35), Lungenschwindsucht 221 (80), Krankheiten der Kreislaufsorgane 569 (122), der Verdauungsorgane 41 (22), wegen Unterleibsbruchs 400 (69), wegen Krankheiten der Bewegungsorgane 983 (168), wegen Mißbildungen 2376 (316). Abwesend blieben bei der Aushebung 7468 (24 377) Personen, darunter wegen Krankheit oder erfolgten Todes 162 (29).

Von 137 308 Lebendgeborenen wurden 113 448 oder 82,7 % mit Erfolg geimpft. 4394 Portionen Lymphe wurden von den Depots verabfolgt.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 143 u. 144 v. 19. u. 20. Juni 1889.)

Großbritannien. Zufolge Verfügung der Lokalregierung zu Malta vom 4. Juni 1889 werden Provenienzen aus Syra einer 14tägigen Quarantäne (vom Tage der Abreise aus Syra an gerechnet) unterworfen. —

Portugal. Durch eine in Nr. 127 des „Diario do Governo" vom 6. Juni 1889 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern ist der seit dem 1. Februar d. J. für vom gelben Fieber verseucht erklärte Hafen von Rio Grande do Sul seit dem 1. April als derselben Krankheit verdächtig bezeichnet worden. (Vergl. Veröffentl. S. 242.)

## Thierseuchen.

Niederlande. De Tijd vom 14. Mai meldet Rotz unter den Pferden in Ophoven bei Sittard (Prov. Limburg), vom 22. Mai desgleichen in der Gegend von Raalte (Prov. Overyssel) und Het Nieuws van den Dag vom 29. Mai desgleichen in Epe (Prov. Gelderland).

Ein Rundschreiben des Ministers des Innern vom 21. Mai macht bekannt, daß fortwährend Fälle von Räude unter den Schafen in den Niederlanden vorkommen.

### Stand der Thierseuchen in Frankreich im 1. Vierteljahr 1889.

(Bulletins sanitaires du ministère de l'agriculture, service des épizooties.)

1. Lungenseuche.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl d. betroff. Gemeinden und geschlachteten Rinder | | |
|---|---|---|---|
| | Jan. | Febr. | März |
| Norden: Nord (**4** 4, **5** 5), **4** 2), Somme, Oise, Seine-et-Oise, (**3** 10, **3** 11, **4** 5), Seine (**16** 62, **12** 59, **13** 52), Aisne, Seine-et-Marne . . . . . . . . | **30** 84[1] | **24** 82 | **26** 65[1] |
| Nord-Osten: Marne, Meurthe-et-Moselle, Ardennes . . . | **2** 2 | **2** 2 | **2** 2 |
| Westen: Maine-et-Loire . . . . | — | — | **1** 1 |
| Süd-Westen: Landes, Hautes-Pyrénées, Haute-Garonne Basses-Pyrénées . . . . . | — | **2** 3 | **3** 3 |
| Frankreich | **32** 86 | **28** 87 | **32** 71 |
| Geimpft wurden Rinder | 385 | 285 | 382 |

Anmerkung: Die kleineren Zahlen beziehen sich auf geschlachtete Rinder.

2. Milzbrand.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl der verseuchten Ställe ꝛc. | | |
|---|---|---|---|
| | Jan. | Febr. | März |
| Nord-Westen: Seine-Inférieure, Ille-et-Vilaine . . . . . . | 1 | 1 | — |
| Norden: Nord, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Aisne . . . | — | 8 | 2 |
| Nord-Osten: Ardennes, Marne, Haute-Marne, Meurthe-et-Moselle, Vosges . . . . . . | 3 | 3 | 2 |
| Westen: Vendée, Charente, Haute-Vienne . . . . . . . . | — | 5 | 4 |
| Centrum: Jonne, Puy-de-Dôme, Loir-et-Cher, Loiret . . . . | 2 | 2 | 2 |
| Osten: Jura, Savoie, Haute-Saône | 2 | 3 | 2 |
| Süd-Westen: Basses-Pyrénées, Ariège, Gironde . . . . . | 6 | 6 | 8 |
| Frankreich | 14 | 28 | 20 |

Die Maul- und Klauenseuche ist im Januar in 9 Ställen von 6 Departements (Seine-et-Marne, Meuse, Nièvre, Gironde, Gers, Aude), im Februar in 14 Ställen von 6 Departements (Seine-et-Oise, Ardennes, Meuse, Vienne, Saône-et-Loir, Gard), im März in 2 Ställen von 2 Departements (Gironde, Lot) aufgetreten. — Von den an Deutschland grenzenden oder in der Nähe der deutschen Grenze gelegenen Departements waren keine betroffen.

Die Schafpocken herrschten im Januar in 10 Herden von 5 Departements, im Februar in 7 Herden und 1 Schäferei von 5 Departements, im März in 7 Schäfereien von 4 Departements. Von diesen Departements entfallen 6 auf das südöstliche, 2 auf das südwestliche und 1 auf das westliche Frankreich.

Die Schafräude ist gemeldet im Januar von 2 Schäfereien und 1 Herde aus 3 Departements (Indre, Côte-d'Or, Gironde), im Februar von 7 Herden ꝛc. aus 4 Departements (Eure, Meuse, Vienne, Jura), im März von 2 Herden aus 2 Departements (Gironde, Bouches-du-Rhône) und von verschiedenen Orten des Departements Aveyron.

[1] Außerdem sind 2 Rinder an der Seuche gefallen und 1 Rind im Schlachthause seuchenkrank befunden worden.

### 3. Rotz und Wurm.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl der verseuchten Ställe 2c. | | |
|---|---|---|---|
| | Jan. | Febr. | März |
| Nord-Westen: Calvados, Côtes-du-Nord, Ille-et-Villaine, Manche, Morbihan, Orne, Mayenne . . . . . . . . | 3 | 3 | 4 |
| Norden: Nord, Eure, Seine-et-Oise, Seine, Seine-et-Marne, Seine-Inférieure, Oise, Aisne . | 7 | 4 | 9 |
| Nord-Osten: Marne, Haute-Marne, Vosges, Belfort, Aube, Meurthe-et-Moselle . . . . . . . | 2 | 7 | 8 |
| Westen: Loire-Inférieure, Vendée, Charente-Inférieure, Deux-Sèvres, Charente, Maine-et-Loire, Vienne . . . . . . | 10 | 13 | 12 |
| Centrum: Loire-et-Cher, Loiret, Cher, Puy-de-Dôme, Indre, Nièvre, Creuse . . . . . | 5 | 3 | 5 |
| Osten: Haute-Saône, Loire, Rhône, Haute-Savoie, Doubs, Ain . . | 6 | 4 | 8 |
| Süd-Westen: Gironde, Gers, Ariège, Dordogne, Lot-et-Garonne, Landes . . . . . . | 4 | 11 | 10 |
| Süden: Lot, Hérault, Aude, Pyrénées-Orientales, Aveyron | 9 | 6 | 3 |
| Süd-Osten: Gard, Vaucluse, Bouches-du-Rhône, Var, Corse, Basses-Alpes, Alpes-Maritimes . . . . . . . . . | 8 | 3 | 8 |
| Frankreich | 54 | 54 | 67 |
| Getödtet wurden Pferde | 50 | 50 | 65 |

### 4. Tollwuth.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl der angemeldeten tollen Hunde | | |
|---|---|---|---|
| | Jan. | Febr. | März |
| Nord-Westen: Morbihan, Orne, Côtes-du-Nord, Finistère, Ille-et-Vilaine, Calvados, Mayenne | 4 | 7 | 20 |
| Norden: Somme, Seine-Inférieure, Eure, Seine-et-Oise, Seine (16, 21, 21 in Paris), Seine-et-Marne, Nord, Oise, Eure-et-Loir . . . . . . . . . | 35 | 43 | 51 |
| Nord-Osten: Meurthe-et-Moselle, Aube, Haute-Marne, Vosges . | 2 | 8 | 5 |
| Westen: Loiret, Cher, Nièvre, Puy-de-Dôme, Loire-Inférieure, Indre-et-Loire, Charente-Inférieure, Deux-Sèvres, Charente, Vendée . . . . . | 6 | 4 | 9 |
| Centrum: Loiret, Allier, Nièvre | — | 3 | 2 |
| Osten: Loire, Rhône, Ain, Haute-Savoie, Savoie, Isère, Haute-Saône, Jura, Côte-d'Or, Saône-et-Loire . . . . . . . . | 30 | 32 | 39 |
| Süd-Westen: Gironde, Dordogne, Lot-et-Garonne, Landes, Basses-Pyrénées, Ariège . . | 9 | 3 | 6 |
| Süden: Lot, Aveyron, Tarn-et-Garonne, Hérault, Aude, Pyrénées-Orientales, Cantal, Tarn, Corrèze | 12 | 9 | 14 |
| Süd-Osten: Ardèche, Drôme, Gard, Vaucluse, Haute-Loire . | 5 | 4 | 5 |
| Frankreich | 103*) | 113*) | 151*) |

*) Die tollen Hunde vertheilen sich auf 90, 85 128, Gemeinden in 52, 37, 43 Departements. — Außer den Hunden sind noch 2, 1, 7 Katzen und 12, 4, 9 andere Thiere aus Anlaß der Tollwuth getödtet worden bezw. gefallen. — Von wuthkranken Hunden und Katzen wurden gebissen 30, 24, 38 Personen.

Der Rauschbrand ist aufgetreten in 26, 38, 37 Ställen von 17, 13, 16 Departements. Am verbreitetsten war derselbe in den Departements Gers, (2, 3, 5) und Basses-Pyrénées (7, 7, 9).

Der Rothlauf der Schweine wurde in 7, 5, 3 Departements beobachtet.

Die ansteckende Lungen-Darmentzündung der Schweine ist im Januar und Februar in je 1 Stalle und 1 Departement (Isère, Bouches-du-Rhône), im März in 2 Ställen der Departements Corrèze und Bouches-du-Rhône aufgetreten.

Die Tuberkulose wurde festgestellt im Januar in 28 Ställen und bei 6 Schlachtthieren von 17 Departements, im Februar in 36 Ställen von 18, im März in 43 Ställen und bei 7 Schlachtthieren von 23.

Der Pferdetyphus kam vor im Februar in 1 Stalle des Departements Lot, im März in 1 Stalle des Departements Charente und an einigen Orten des Departements Loire.

Seuchenfälle sind nicht gemeldet im Januar aus 14, im Februar aus 16 und im März aus 14 Departements.

Bis zur Fertigstellung der Bulletins zum Druck waren im Januar aus 4, im Februar und März je aus 3 Departements Berichte noch nicht eingegangen.

## Medizinalgesetzgebung 2c.

**Preußen. Berlin.** Eine Bekanntmachung des Kgl. Polizei-Präsidenten, betreffend das Feilhalten von Fliegenpapier, vom 3. Juni 1889 stimmt mit der auf S. 409 des Jahrgangs 1886 der Veröffentl. abgedruckten vom 8. Juni 1886 wörtlich überein.

**Preußen. Reg.-Bez. Merseburg. Rundverfügung, betr. Arbeiterkasernen.** Vom 18. Februar 1889.

Seit Jahren sind ansteckende Krankheiten, insbesondere Unterleibstyphus und ansteckende Augenentzündungen, in den Arbeiterkasernen ungewöhnlich oft zum Ausbruch und zur weiteren Verbreitung gekommen. Bei der durch den Königlichen Kreisphysikus vorgenommenen Untersuchung hat sich häufig ergeben, daß der Ueberfüllung der Wohn- und Schlafräume, der verdorbenen Luft und Unreinlichkeit in denselben, mitunter auch dem Genuß von schlechtem Trinkwasser die Schuld beizumessen war, und daß die Bestimmungen des Polizei-Reglements vom 26. April 1858, betreffend die Unterbringung und Haltung der bei den Fabrikanlagen und in größeren Landwirthschaften beschäftigten auswärtigen Arbeiter, sowie der dazu erlassenen Instruktion vom 28. desselben Monats nicht immer genau Beachtung gefunden hatten. Indem ich Ew. Hochwohlgeboren ersuche, die sorgfältige Durchführung dieser Vorschriften in Zukunft streng zu überwachen und dafür Sorge zu tragen, daß bei Nichtbefolgung derselben die Bestrafung herbeigeführt wird, ordne ich zur künftigen thunlichen Verhütung der fraglichen Vorkommnisse in Ergänzung der Vorschriften der Instruktion an:

1. daß feuchte, fensterlose oder schwer lüftbare Räume, namentlich solche, welche nicht genug Licht und Luft unmittelbar aus dem Freien erhalten, oder in zu großer Nähe von Abtritten oder anderen, üble Gerüche verbreitenden Anlagen sich befinden, von der Benutzung zu Wohn- oder Schlafräumen bis zur Beseitigung der vorhandenen Uebelstände auszuschließen sind (konfr. § 3 des Reglements);
2. daß an Stelle der nach der Instruktion in der Regel zu fordernden 300 Kubikfuß Lagerraum künftig für jeden Insassen eines Schlafraums mindestens 10 cbm zu berechnen sind, daß an der Innenseite der Thür eines jeden Schlafzimmers eine Tafel anzubringen ist, auf welcher die zulässige Zahl der Arbeiter, welche diesen Raum gleichzeitig benutzen dürfen, seitens der Ortspolizeibehörde bescheinigt ist, daß die Schlafräume während der Zeit, in welcher sie nicht zum Schlafen dienen, beständig zu lüften sind, und daß derselbe Raum für Tag- und Nachtschichter zum Schlafen nur dann verwendet werden darf, wenn der Luftraum, welcher auf jeden einzelnen entfällt, verhält-

nißmäßig groß ist, daß aber auch in diesem Falle zwischen den beiden Schichten eine andauernde und kräftige Lüftung des Schlafraumes stattfinden muß (konfr. § 7 Nr. 1 und 6 des Reglements und der entsprechenden Ausführungsbestimmungen);

3. daß das Wasser des etwa zu dem Grundstück gehörigen Brunnens jährlich rechtzeitig vor dem Eintreffen der fremden Arbeiter durch einen Sachverständigen zu untersuchen und im Falle der Verdächtigkeit oder Gesundheitsschädlichkeit der betreffende Brunnen zu schließen oder mit einer Tafel zu versehen ist, welche den Vermerk über die Unbrauchbarkeit des Wassers zum Trinken enthält, falls die Ursachen, welche die Verunreinigung herbeigeführt haben, nicht inzwischen beseitigt sind;

4. daß jede Arbeiterkaserne während der Belegzeit in Zukunft alljährlich zweimal von der zuständigen Ortspolizeibehörde zu revidiren und jedem Gendarmen, in dessen Bezirk sich eine Arbeiterkaserne befindet, behufs der von demselben vorzunehmenden Revisionen eine Abschrift dieser Verfügung zuzustellen ist.

Ew. Hochwohlgeboren ersuche ich ergebenst, die Ortspolizeibehörden und die Besitzer von Arbeiterkasernen des dortigen Kreises hiervon zur genauen Nachachtung in Kenntniß zu setzen.

Der Königliche Regierungs-Präsident.
In Vertretung.

An sämmtliche Herren Landräthe des Regierungs-Bezirks.

---

Abschrift vorstehender Verfügung theile ich zur gefälligen Kenntnißnahme mit dem ergebenen Ersuchen mit, der Kreispolizeibehörde, insbesondere auch über Zuwiderhandlungen gegen die Bestimmungen derselben, welche Ew. Wohlgeboren bei der Untersuchung von Arbeiterkasernen vorfinden, Anzeige zu erstatten.

Der Königliche Regierungs-Präsident.
J. V.: v. Bötticher.

An sämmtliche Herren Kreisphysiker des Regierungs-Bezirks.

---

**Preußen. Reg.-Bezirk Aurich, Arzneigefäße 2c. für Unbemittelte betreffend.**

Aurich, den 6. Juni 1888.

Bei der Prüfung der aus öffentlichen Kassen zu begleichenden Arzneirechnungen und bei Gelegenheit der Apothekenbesichtigungen ist wiederholt die Wahrnehmung gemacht worden, daß entgegen der Verfügung der vormaligen Königlichen Landdrostei vom 1. Mai 1867 Nr. 4335 von mehreren Apothekern des hiesigen Regierungsbezirks ohne triftigen Grund die im Preise höher stehenden weißen Gläser, Porzellankruken 2c. an unbemittelte Kranke, sowie für Gefangene, niedere Beamte, Krankenkassenmitglieder 2c. abgegeben worden sind. Indem ich die Beachtung obiger Verfügung in Erinnerung bringe, weise ich die Herren Apotheker des diesseitigen Verwaltungsbezirkes hiermit an, in Zukunft für alle Kranke, deren Arzneien aus öffentlichen Kassen bezahlt werden, sowie für Krankenkassenmitglieder und nachweislich unbemittelte oder wenig bemittelte Kranke nur halbweiße und gelbe oder graue Kruken zu verwenden. In gleicher Weise sind für derartige Kranke abgetheilte oder grobe Pulver, Species und Pflaster nur in einfachen Papierumhüllungen statt in Pulverkästchen und Pappschachteln abzugeben, falls letzteres nicht durch ärztliche Verordnung ausdrücklich vorgeschrieben ist.

Der Regierungs-Präsident.
J. V.: Vormbaum.

An sämmtliche Herren Apotheker des Regierungs-Bezirks. I. 8101.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Kassel.** Der Kgl. Regierungspräsident hat am 12. März d. Js. im Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Kassel S. 59 bezw. 78 auch für das laufende Jahr Maßregeln gegen die Schafräude vorgeschrieben. Der Wortlaut der Verordnung ist derselbe wie auf S. 617 d. Veröffentl. 1888, nur fällt in Abs. 22 „zunächst probeweise" weg und ist in Abs. 23 je statt 1. April: „10. Juni" zu lesen.

---

**Braunschweig. Anweisung, betreffend Ausschlagskrankheit im Anschlusse an die Impfung.**
Vom 27. November 1888.

Durch ein an Herzogl. Staats-Ministerium gerichtetes Schreiben des Reichskanzlers (Reichsamt des Innern)*) ist darauf hingewiesen, daß bereits mehrfach im Zusammenhange mit der Schutzpockenimpfung eine ansteckende Ausschlagskrankheit, die Impetigo contagiosa, aufgetreten sei und es ist empfohlen, Maßregeln gegen das Auftreten und die weitere Verbreitung dieser Krankheit zu treffen. Das Herzogl. Staats-Ministerium hat uns hierauf ermächtigt, die Herren Physici des Landes mit einer Anweisung über die Maßregeln zu versehen, welche in dem Falle zu treffen sind, daß sich jene Krankheit im Anschlusse an eine Impfung zeigt.

Unter Hinweis auf die Darlegungen, welche über die seitherigen Ausschlagsepidemien in den Veröffentlichungen des Reichsgesundheitsamtes und zwar Jahrgang 1885 II Seite 272 und 316 und Jahrgang 1888 Seite 33 enthalten sind, werden zur Bekämpfung der Krankheit die nachstehend aufgeführten Maßregeln vorgeschrieben:

1. Sobald im Anschlusse an eine Impfung die Impetigo contagiosa oder eine Ihnen als solche verdächtige Ausschlagskrankheit sich zeigt, haben Sie sofort eine diesbezügliche Meldung an die unterzeichnete Behörde gelangen zu lassen und daneben die Landespolizeibehörde zu benachrichtigen.
2. Für thunlichste Absonderung der Erkrankten und Belehrung der Angehörigen über die Ansteckungsfähigkeit des Ausschlages ist Sorge zu tragen.
3. Die Angehörigen sind auf die Wichtigkeit von Reinlichkeit und häufiger Lufterneuerung in den Wohnräumen der Erkrankten, sowie auf die Nothwendigkeit von ärztlicher Behandlung der Krankheit aufmerksam zu machen.
4. Der Schulvorstand ist mit Nachricht über den Ausbruch der Krankheit zu versehen, und der Ausschluß der erkrankten Kinder vom Schulbesuche ist zu veranlassen.
5. Das Impfgeschäft ist zu sistiren, etwa noch vorhandene Lymphe aus derselben Quelle nicht mehr zu benutzen.

Nach Erlöschen der Epidemie oder auf etwa erfolgende Aufforderung der unterzeichneten Behörde schon früher, ist ein Bericht über dieselbe hierher zu erstatten, welcher folgende Punkte zu berücksichtigen hat:

a—k gleichlautend mit Nr. 1—10 in den Veröffentl. 1888 S. 590/91, jedoch ist die Klammer bei c (Nr. 3) schon nach dem Worte „Impflokal" geschlossen, auch heißt es bei f (Nr. 7) „der zwischen der Impfung .... verflossene Zeitraum."

Sie wollen Sich hiernach achten, auch die übrigen Aerzte Ihres Bezirks, welche das Impfgeschäft ausüben, veranlassen, eventuell die obigen Maßregeln zu treffen und Ihnen unter Berücksichtigung der Punkte a bis k Mittheilung zur Weiterbeförderung an uns zu machen.

Braunschweig, den 27. November 1888.

Herzogliches Ober-Sanitäts-Kollegium.
Orth.

An die Herren Physici.

---

**Schwarzburg-Rudolstadt. Verordnung, einen Zusatz zu der Verordnung vom 19. Dezember 1879 (G.-S. 1880 S. 1) über die zwangsweise Einführung der mikroskopischen Untersuchung des Schweinefleisches betr.** Vom 26. April 1889.

(Gesetzs. f. d. Fürstenth. Schwarzb.-Rudolst. S. 13.)

Mit Höchster Genehmigung Seiner Durchlaucht des Fürsten verordnen wir zusätzlich zu den Bestimmungen der Verordnung vom 19. Dezember 1879, in Beziehung auf die Ausführung der mikroskopischen Untersuchung des Schweinefleisches was folgt:

Ein Fleischbeschauer darf innerhalb eines Tages mehr nicht, als höchstens 10 geschlachtete Schweine auf das Vorhandensein von Trichinen und Finnen untersuchen.

*) Vgl. 1888 Seite 590 u. f.

Zuwiderhandlungen gegen diese, die Sicherung der Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Untersuchung bezweckende Vorschrift werden mit Ordnungsstrafe bis zu 15 Mark, nach Befinden mit Zurücknahme der amtlichen Bestellung, geahndet.

Rudolstadt, den 26. April 1889.

Fürstlich Schwarzb. Ministerium.
v. Starck.

**Oesterreich. Kundmachung des k. k. Statthalters für Böhmen, betreffend Bestimmungen zur Durchführung des Landesgesetzes vom 23. Februar 1888, L. G. Bl. Nr. 9 (L. G. Bl. 1889, Nr. 6.).**

Vom 8. Februar 1889, Z. 1079-präs.
(Oesterr. San.-Wesen 1889 S. 83).

Im Grunde des Erlasses des hohen k. k. Ministeriums des Innern vom 28. Jänner 1889, Z. 22 643, und im Einverständnisse mit dem Landesausschusse des Königreiches Böhmen finde ich die untenstehende Verordnung, mit welcher Bestimmungen zur Durchführung des Landesgesetzes vom 23. Februar 1888, L. G. Bl. Nr. 9, betreffend die Organisirung des Sanitätsdienstes in den Gemeinden Böhmens[1]), getroffen werden, nebst den dazu gehörigen Beilagen A (Dienstinstruktion für die Gemeinde- und Distriktsärzte) und B (Statut für die ständigen Gesundheitskommissionen) zur allgemeinen Kenntniß zu bringen.

**Verordnung des k. k. Statthalters in Böhmen vom 8. Februar 1889,**

mit welcher im Einverständnisse mit dem Landesausschusse des Königreiches Böhmen Bestimmungen zur Durchführung des Landesgesetzes vom 23. Februar 1888 zur Organisirung des Sanitätsdienstes in den Gemeinden Böhmens getroffen werden.[2])

**A. Dienst-Instruktion**

für die Gemeinde- und Distriktsärzte außerhalb der Städte mit eigenem Statute auf Grund des § 10 des Gesetzes vom 23. Februar 1888, L. G. Bl. Nr. 9.

Außer den allgemeinen Verpflichtungen, welche jedem Arzte zu Folge der bestehenden Vorschriften, insbesondere der mit dem Hofkanzleidekrete vom 3. November 1808, Z. 16,136, erlassenen Instruktion für Aerzte und des von ihnen nach § 7 des Gesetzes vom 23. Februar 1888, L. G. Bl. Nr. 9, zu leistenden Eides obliegen, hat derselbe als Gemeinde- (Distrikts-) Arzt im Sinne desselben Gesetzes noch den nachstehenden Obliegenheiten gewissenhaft nachzukommen.

§ 1. Der Gemeinde- (Distrikts-) Arzt ist verpflichtet, sich in den Gemeinden, für welche er angestellt wurde, bei Ausübung des denselben zugewiesenen Wirkungskreises in Bezug auf die Handhabung der Gesundheitspolizei und in Bezug auf das Gesundheitswesen überhaupt nach Maßgabe der Bestimmungen des obgedachten Gesetzes und der Durchführungs-Vorschrift zu demselben verwenden und sich die Förderung derselben stets angelegen sein zu lassen.

§ 2. Er hat zu diesem Behufe den sanitären Zuständen und den auf dieselben Einfluß nehmenden Verhältnissen in dem ihm zugewiesenen Gebiete seine dauernde Aufmerksamkeit zuzuwenden und sich von denselben die genaueste Kenntniß zu verschaffen.

Der Gemeinde- oder Distriktsarzt hat, und zwar der letztere hinsichtlich jeder der ihm anvertrauten Gemeinden fortlaufende genaue Vormerkungen sowohl über die in sanitärer Beziehung belangreichen, einem regelmäßigen Wechsel nicht unterliegenden Verhältnisse (sanitäre Ortsbeschreibung), als auch über die veränderlichen sanitären Momente, insbesondere über die Verhältnisse der Volksbewegung, als Eheschließungen, Geburten, Sterbefälle mit Berücksichtigung der Todesursachen, über die der sanitären Beaufsichtigung bedürftigen Gebrechlichen und Findlinge nach dem am Schlusse des Jahres sich ergebenden Stande zu führen.

Außerdem hat er in angemessenen Zeiträumen und mit besonderer Berücksichtigung jener Orte, in welche er seltener berufen wird, Nachschaubesuche in seinem Sanitätsgebiete vorzunehmen, um sich von dem Stande der Sanitätsverhältnisse die persönliche Ueberzeugung zu verschaffen.

§ 3. Bei Wahrnehmung sanitärer Uebelstände, welche durch ihren Bestand die Gesundheit Einzelner oder eines größeren Theiles der Bevölkerung bedrohen, hat der Gemeinde- (Distrikts-) Arzt nach Maßgabe der Verhältnisse durch ausdauernde Belehrung sowohl über die öffentliche als private Gesundheitspflege, eventuell rücksichtlich der erstgenannten im Wege der amtlichen Berichterstattung und Antragstellung an den betreffenden Gemeindevorsteher, beziehungsweise an den Bezirksausschuß auf die Beseitigung und Besserung derselben hinzuwirken, bei imminenter Bedrohung der Gesundheit der Bewohner jedoch mit allem Nachdrucke im kurzen Wege die thunlichst rasche Abhilfe zu bewirken und im unaufschieblichen Dringlichkeitsfalle auf eigene Verantwortung Namens des Gemeindevorstehers gegen sofort einzuholende nachträgliche Genehmigung desselben einzuschreiten und das unbedingt Nothwendige zu veranlassen.

§ 4. Als berufener Vertreter der Gesundheitsinteressen der Bevölkerung seines Sanitätsbezirkes hat der Gemeindearzt (Distriktsarzt) stets zu trachten, seine fachmännischen Kenntnisse zur Wahrung des öffentlichen Gesundheitswohles zu verwerthen und den Obmann der Gesundheitskommission, oder, wo eine solche nicht besteht, den betreffenden Gemeindevorsteher in der gedeihlichen Vorbereitung und Durchführung der betreffenden Berathungen wirksam zu unterstützen.

§ 5. Dem Gemeinde- und Distriktsarzte obliegt innerhalb der Grenzen der bestehenden Gesetze und Verordnungen insbesondere:

Die fachmännische Mitwirkung bei der Handhabung der gesammten Gesundheitspolizei, insbesondere in Hinsicht auf die gesundheitsmäßige Beschaffenheit der Lebens- und Genußmittel, ihre Aufbewahrungsgefäße und auf die sanitätsmäßige Einrichtung der Verkaufslokalitäten derselben, insbesondere der Branntweinschänken und Viktualienhandlungen u. dgl., ferner in Hinsicht auf die allgemeinen Wohnungsverhältnisse mit besonderer Rücksicht auf die Boden-, Raum-, Licht-, Luft-Verhältnisse und Unrathsbeseitigung, insbesondere in öffentlichen Gebäuden, wie Schulen, Gast- und Einkehrhäusern, Arrestlokalitäten, Herbergen und Asylen, Armen- und Pfründenhäusern, weiter in Fabriken und Arbeiterquartieren, ferner bezüglich der Verhältnisse des Bauwesens, hinsichtlich welcher er an den betreffenden Kommissionen Theil zu nehmen und bei Baubewilligungen und Bewohnungskonsensen sein Gutachten abzugeben hat, dann bezüglich der Handhabung der öffentlichen Reinlichkeitspflege und der Fernhaltung von Gesundheitsgefahren, welche durch öffentliche Einrichtungen, Sitten, Gewohnheiten, besondere lokale Verhältnisse, den unvorsichtigen Gebrauch von landwirthschaftlichen und anderen Maschinen u. s. w. entstehen können, ferner bezüglich der öffentlichen Badeanstalten, der fließenden und stehenden Gewässer, der Beschaffenheit des Nutz- und Trinkwassers, endlich, insoweit hierfür nicht Thierärzte zu Gebote stehen oder in anderer Weise entsprechend vorgesorgt ist, die Ausübung, beziehungsweise Ueberwachung der Vieh- und Fleischbeschau, dann die Mitwirkung bei den örtlichen Vorkehrungen zur Verhütung der Einschleppung und zur Tilgung von Viehseuchen.

Desgleichen hat er seine Aufmerksamkeit der Ueberwachung des Handels mit Medizinalwaaren, Giften und gesundheitsschädlichen Stoffen und Gebrauchsartikeln, sowie der Hintanhaltung von Kurpfuscherei und unberechtigter Ausübung des Hebammengeschäftes zuzuwenden.

In allen diesen Beziehungen hat der Gemeinde- (Distrikts-) Arzt insoweit nicht seine persönliche Intervention durch die Natur der Sache geboten ist, die mit der unmittelbaren Durchführung der sanitätspolizeilichen Maßnahmen betrauten Organe wirksam zu unterstützen.

§ 6. Der Gemeinde- (Distrikts-) Arzt hat die Thätigkeit der in seinem Sanitätsbezirke domizilirenden Hebammen zu überwachen und bei wahrgenommenen Mängeln

[1]) S. Veröffentl. S. 378.

[2]) Die Bestimmungen der Durchführungsverordnung wurden nach den einzelnen Paragraphen des Gesetzes, welche sie betreffen, eingeschaltet.

in der Erfüllung ihres Berufes durch persönliche Einwirkung, eventuell durch pflichtschuldige Anzeige die Beseitigung derselben zu bewirken.

Insbesondere obliegt ihm die Belehrung der Hebammen über die Bestimmungen der Hebammen-Instruktion vom 4. Juni 1881, sowie die Anleitung derselben zur richtigen Führung der Geburtstabellen.

§ 7. Der Gemeinde- (Distrikts-) Arzt hat darauf zu achten, daß die ärztliche Hilfeleistung insbesondere in dringenden Krankheits- sowie bei Unglücksfällen zuverlässig und rechtzeitig erlangt und die erforderlichen Hilfsmittel in ausreichendem Maße beschafft werden.

Außer der entsprechenden Instandhaltung des zu Folge der Verordnung des hohen k. k. Ministeriums des Innern vom 26. Dezember 1882, R. G. Bl. Nr. 182, von allen außerhalb des Standortes einer öffentlichen Apotheke domizilirenden Aerzten zu haltenden Nothapparates wird dem Gemeinde- (Distrikts-) Arzte die angemessene Instandhaltung der von der Gemeinde, resp. dem Sanitätsdistrikte zu Sanitätszwecken zu beschaffenden Lokalitäten, Utensilien und Verbandstücke zur besonderen Pflicht gemacht.

Bei Elementar- und sonstigen Ereignissen, welche eine Gefährdung von Menschenleben besorgen lassen, hat sich derselbe sogleich unaufgefordert mit den nöthigen Hilfsmitteln versehen an den Ort des Unglückes zu begeben, um im Bedarfsfalle rechtzeitig Hilfe leisten zu können.

Wegen angemessener Transportirung derjenigen Kranken, welche in dem gemeinsamen Nothkrankenlokale des Sanitätsdistriktes verpflegt werden sollen, sowie wegen entsprechender Pflege und Wartung derselben in diesem Lokale hat der Distriktsarzt das Erforderliche zu veranlassen.

Bei Behandlung der erkrankten Armen hat der Gemeinde- (Distrikts-) Arzt hinsichtlich der Arzneivorschreibung den Aufwand an Heil- und Pflegemitteln auf das unentbehrliche Maß zu beschränken, andererseits jedoch wegen Beschaffung derselben das Erforderliche einzuleiten und im unaufschieblichen Dringlichkeitsfalle gegen nachträgliche Genehmigung des Gemeindevorstehers auf eigene Verantwortung die nothwendigen Anordnungen zu treffen. Von diesem ist jedoch dem Gemeindevorsteher sofort die Anzeige zu erstatten und der bezügliche Vorgang auf den betreffenden schriftlichen Anweisungen von Medikamenten oder Bedarfsartikeln anzumerken.

Ueber die Armenordination hat der Gemeinde- (Distrikts-) Arzt ein eigenes Vormerkbuch zu führen, welches dem betreffenden Gemeindevorsteher oder dem hierzu bestellten Vertreter desselben über dessen Verlangen jederzeit zur Einsicht vorzulegen ist.

§ 8. Den Gemeinde- (Distrikts-) Aerzten obliegt die fachmännische Mitwirkung bei der den Gemeinden zugewiesenen Ueberwachung der Pflege der dortselbst befindlichen Krüppelhaften, Taubstummen, Blinden, Cretins, Irrsinnigen, sowie der Findlinge. Von der entsprechenden Pflege der letzteren haben sich die Gemeinde- (Distrikts-) Aerzte öfters im Jahre zu überzeugen.

Wahrgenommene Uebelstände sind sofort zur Kenntniß des betreffenden Gemeindevorstehers zu bringen und wegen Beseitigung derselben sind die erforderlichen Anträge zu stellen.

§ 9. Alle im Sanitätsgebiete des Gemeinde- (Distrikts-) Arztes gelegenen privaten und Gemeinde-Sanitätsanstalten, als: Spitäler, Entbindungsanstalten, dann Leichenkammern, Begräbnißstätten, Schlachthäuser, Viehmarktstände, Aasplätze, Wasenmeistereien u. dergl. stehen unter Beaufsichtigung desselben. Ihm obliegt es, hinsichtlich der Errichtung und Instandhaltung, sowie Benutzung dieser Objekte vom sanitären Standpunkte die entsprechenden Vorkehrungen kompetenten Orts zu beantragen.

§ 10. Eine der wichtigsten Funktionen des Gemeinde- (Distrikts-) Arztes ist die rechtzeitige, umfassende und umsichtige Intervention desselben beim Auftreten von Infektionskrankheiten jeder Art. Der Gemeinde-, beziehungsweise Distriktsarzt hat sich nach erlangter Kenntniß vom Ausbruche eines infektiösen Krankheitsfalles sofort an Ort und Stelle zu begeben und sofern ihm die Mittheilung nicht durch den Gemeindevorsteher zugekommen ist, an diesen sogleich die Anzeige zu erstatten.

Zugleich hat er auch die erforderlichen Maßnahmen der Infektionstilgung nach den diesbezüglich bestehenden Vorschriften mit aller Genauigkeit durchzuführen und den Erfolg durch eingehende Unterweisung der Betreffenden, sowie Veranlassung der erforderlichen Ueberwachung durch wohlinstruirte Gemeinde-Sanitätsorgane und eigene Nachschau zu sichern und über alle getroffenen Vorkehrungen den Gemeindevorsteher in Kenntniß zu setzen. Bei der Schlußdesinfektion soll er selbst oder doch ein wohlinstruirtes Gemeindeorgan gegenwärtig sein. Es wird ihm zur Pflicht gemacht, anläßlich der Intervention beim Ausbruche von Infektionskrankheiten sich nicht bloß auf die formelle sanitätspolizeiliche Thätigkeit zu beschränken, sondern, falls noch keine anderweitige ärztliche Hilfe eingeholt wurde, auch in kurativer Hinsicht den Betroffenen mit Rath und That beizustehen. Desgleichen hat er die Berichterstattung über das Auftauchen und den Umfang jeder Art von Infektionskrankheiten und die eingeleiteten Vorbauungs-Maßregeln an die politische Behörde im Wege des betreffenden Gemeindevorstehers oder unmittelbar ohne Verzug zu besorgen.

§ 11. Die Todtenbeschau ist vom Gemeinde- (Distrikts-) Arzte persönlich im ganzen Gebiete seines Wirkungskreises mit aller Genauigkeit und Berücksichtigung ihres mehrfachen Zweckes vorzunehmen. Eine Ausnahme darf nur im Falle der physischen Unmöglichkeit der persönlichen Intervention oder Substitution durch einen anderen Arzt stattfinden, in welchem Falle die Beschau von einem durch den Arzt bei eigener Verantwortlichkeit genau instruirten hiezu mit Genehmigung der politischen Behörde von der Gemeinde bestellten Vertreter vorgenommen werden darf. In diesem Falle ist der Unterschrift des stellvertretenden Beschauers am Todtenscheine eine die Vertretung des ärztlichen Todtenbeschauers rechtfertigende Klausel beizufügen, die dann auch in die Anmerkung des Todtenbeschau-Protokolls einzutragen ist.

Jeder Todtenschein soll vom Gemeindevorsteher oder seinem Vertreter vidirt werden.

Für jede Gemeinde hat der Distriktsarzt ein separates Todtenbeschau-Protokoll zu führen.

Anläßlich der Todtenbeschau hat der Gemeinde (Distrikts-) Arzt alle hinsichtlich des Begräbnisses oder sonst erforderlichen sanitären Maßnahmen zu treffen, eventuell die Ueberwachung der nothwendigen Vorsichtsmaßregeln zu veranlassen, welche auch auf dem Todtenscheine in Kürze ersichtlich zu machen sind.

§ 12. Der Gemeinde- (Distrikts-) Arzt hat nicht nur bei allen von den Gemeinden im selbstständigen Wirkungskreise vorzunehmenden sanitätspolizeilichen Augenscheinen und Kommissionen über Aufforderung des Gemeindevorstehers, sondern auch bei allen von den Gemeinden im übertragenen Wirkungskreise vorzunehmenden sanitätspolizeilichen Augenscheinen und Kommissionen, wenn er hiezu von der politischen Behörde delegirt wird, als Epidemiearzt, bei Leichentransporten, Ausgrabungen, Obduktionen, als Impfarzt, die ihm zufallende Aufgabe zu übernehmen.

§ 13. Der Gemeinde- (Distrikts-) Arzt, welchem von der politischen Behörde die Vornahme der Impfung übertragen wurde, hat sich genau nach den jeweiligen diesfälligen Verordnungen zu benehmen.

Es muß dem Gemeinde- (Distrikts-) Arzte zum Behufe der Verhinderung von Blattern-Epidemien besonders daran gelegen sein, daß in seinem Gebiete möglichst wenig ungeimpfte oder unwirksam geimpfte Kinder vorhanden seien.

Insbesondere wird es seine Sorge sein, daß, so weit thunlich, alle in die Schule eintretenden, noch nicht geimpften Kinder nachträglich geimpft werden, in welcher Hinsicht er mit dem Schulleiter das entsprechende Einvernehmen zu pflegen hat.

§ 14. Der Schulgesundheitspflege hat der Gemeinde- (Distrikts-) Arzt seine besondere Obsorge zuzuwenden. Derselbe hat bei allen in den Ortsschulräthen zur Verhandlung kommenden Angelegenheiten, welche die Schulgesundheitspflege, sowie die physische Entwicklung der Schuljugend betreffen, über Ersuchen des Schulrathes mitzuwirken und diesfällige Gutachten und Aufklärungen abzugeben.

§ 15. Derselbe hat den Amtsarzt bei der ihm obliegenden Beaufsichtigung des Gemeinde-Sanitätsdienstes mittelst persönlicher Inspizierung wirksam zu unterstützen, demselben

alle erforderlichen Aufklärungen zu geben und die vorgeschriebenen Vormerkungen, als: das Todtenbeschau-Protokoll, das Impfjournal, das Arzneibezugsbuch, das Verzeichniß der behandelten Armen, das Vormerkbuch zur Verfassung des Jahres-Sanitätsberichtes zur Einsicht vorzulegen.

§ 16. Der Gemeinde- (Distrikts-) Arzt ist verpflichtet, die seitens der politischen Behörde von den Gemeinden geforderten Berichte, insoweit sie das Sanitätswesen oder die Sanitätsstatistik betreffen, genau und gewissenhaft nach den diesfälligen Vorschriften zu verfassen und rechtzeitig im Wege des betreffenden Gemeindevorstehers vorzulegen.

§ 17. Der Gemeinde- (Distrikts-) Arzt hat im Sinne des § 10 des Gesetzes vom 23. Februar 1888, L. G. Bl. Nr. 9, für die in Erfüllung des selbstständigen oder übertragenen Wirkungkreises der Gemeinde vollzogenen Verrichtungen von den Parteien keine Vergütung anzusprechen oder anzunehmen.

Bei Verwendung des Gemeinde- (Distriks-) Arztes über Veranlassung der politischen Behörde — insbesondere bei der Impfung — gebührt demselben der Ersatz der Kommissionskosten nach den diesfalls bestehenden Vorschriften.

§ 18. Der Distriktsarzt hat über seine Wahrnehmungen bezüglich der Handhabung der dem selbstständigen Wirkungskreise der Gemeinde zugewiesenen Gesundheitspolizei in den Gemeinden seines Sanitätsbezirkes am Schlusse eines jeden Jahres dem Bezirksausschusse Bericht zu erstatten; es obliegt ihm auch dem Bezirksausschusse darüber zu berichten, wenn in einer Gemeinde der Gemeindevorsteher seine Pflichten rücksichtlich der Handhabung der Gesundheitspolizei innerhalb des selbstständigen Wirkungskreises der Gemeinde verletzt.

## B. Statut

### für die ständigen Gesundheits-Kommissionen auf Grund des § 12 des Gesetzes vom 23. Februar 1888, L. G. Bl. Nr. 9.

§ 1. Die ständige Gesundheitskommission ist ein berathendes und begutachtendes Organ für die den Gemeinden obliegenden sanitären Angelegenheiten und ist insbesondere bei allen Gegenständen, welche das Sanitätswesen im Allgemeinen betreffen, oder, wenngleich spezieller Natur, doch von besonderer sanitärer Wichtigkeit sind, zu vernehmen.

§ 2. Die Gesundheitskommission besteht in einzelnen Gemeinden unter dem Vorsitze des Gemeindevorstehers (Bürgermeisters) oder seines Stellvertreters

a) in Städten mit eigenem Statute aus dem Sanitätsreferenten des Magistrates, in anderen Gemeinden aus einem vom Gemeindevorsteher bestimmten Gemeindebeamten;
b) aus dem leitenden Gemeindearzte (in Prag dem Stadtphysikus);
c) aus 4 bis 16 Mitgliedern, deren Anzahl vom Gemeindeausschusse (Stadtverordneten-Kollegium) zu bestimmen ist und welche vom Gemeindeausschusse (Stadtverordneten-Kollegium) zur Hälfte aus seiner Mitte, zur anderen Hälfte aus Sanitäts- oder anderen, mit den einschlägigen Kenntnissen ausgestatteten Personen der Gemeinde (Techniker, Chemiker, Mikroskopiker, Geologen, Sachverständige vom Schulfache u. s. w.) gewählt werden.

§ 3. Von Fall zu Fall kann sich die Gesundheitskommission durch geeignete Experten verstärken, welche über Anordnung des Vorsitzenden oder über Beschluß der Kommission einberufen werden.

§ 4. Von der erfolgten Konstituirung der Gesundheitskommission ist unter Namhaftmachung ihrer Mitglieder dem Landesausschusse und der politischen Bezirksbehörde, in Prag und Reichenberg dem Landesausschusse und der Statthalterei, die Anzeige zu machen.

§ 5. Die Mitgliedschaft der Gesundheitskommission ist ein Ehrenamt, das unentgeltlich versehen wird.

Die Funktionsdauer der Gesundheitskommission beträgt drei Jahre.

Die Funktionsdauer der aus dem Gemeindeausschusse (Stadtverordneten-Kollegium) in die Gesundheitskommission entsendeten Mitglieder erlischt mit ihrem Austritte aus der Gemeindevertretung. Ersatzwahlen, welche während dieser dreijährigen Funktionsperiode überhaupt stattfinden, gelten für die restliche Zeit derselben.

§ 6. Die Gesundheitskommission ist verpflichtet, über Aufforderung des Gemeindevorstehers (Bürgermeisters) die verlangten Gutachten abzugeben; und berechtigt, aus eigener Initiative Anträge auf Verbesserung der sanitären Verhältnisse der Gemeinde und auf Durchführung bezüglicher Maßregeln zu stellen.

Nachstehende Angelegenheiten sind der Gesundheitskommission regelmäßig zur Begutachtung zuzuweisen:

a) die Qualifikation von Bewerbern um Stellen im Gemeinde-Sanitätsdienste;
b) Angelegenheiten, welche die Organisation des lokalen Sanitätsdienstes betreffen oder in sanitärer Hinsicht von prinzipieller Bedeutung sind;
c) Sanitätsangelegenheiten allgemeiner Natur, welche eine größere Anzahl von Einwohnern gemeinsam berühren, öffentliche sanitäre Einrichtungen, Bauten zu sanitären Zwecken u. s. w.;
d) besonders wichtige spezielle Sanitätsangelegenheiten.

Die periodischen Berichte der betreffenden Gemeinde-Sanitätsorgane über die Gesundheitsverhältnisse in der Gemeinde sind der Gesundheitskommission immer zur Kenntniß zu bringen.

§ 7. Zu den Verhandlungen der Gesundheitskommission werden die einzelnen Gegenstände von dem hiezu aus dem Schooße der Kommission durch den Vorsitzenden bestimmten Referenten vorbereitet.

Hinsichtlich der regelmäßigen sanitären Mittheilungen und Berichterstattungen hat der Gemeindearzt, oder wo mehrere Gemeindeärzte angestellt sind, der leitende Gemeindearzt (Stadtphysikus) oder ein Vertreter desselben das Referat zu führen.

Die Anträge und Gutachten der Gesundheitskommission werden durch deren Vorsitzenden der Gemeindebehörde, zu deren Handen diese Anträge und Gutachten abgegeben wurden, zur Kenntniß gebracht.

Das Resultat der Anträge der Gesundheitskommission ist der letzteren nach Erledigung der betreffenden Geschäftsstücke bekannt zu geben.

§ 8. Die ordentlichen Sitzungen der Gesundheitskommission haben einmal im Monate stattzufinden; zu denselben sind sämmtliche Mitglieder von dem Vorsitzenden rechtzeitig und zwar in der Regel drei Tage vorher im schriftlichen Wege unter Angabe des Sitzungsprogrammes einzuladen.

Außerdem kann der Vorsitzende nach Bedarf außerordentliche Sitzungen anberaumen; letzteres hat insbesondere auch dann zu geschehen, wenn ein Drittel der Mitglieder die Einberufung schriftlich verlangt; die Einladung erfolgt ebenso wie zu den ordentlichen Sitzungen.

Die Mitglieder der Gesundheitskommission sind verpflichtet, der Einladung des Vorsitzenden Folge zu leisten und im Falle der unausweichlichen Verhinderung ihres Erscheinens bei einer Sitzung ihr Ausbleiben zu entschuldigen.

Mitglieder, welche ohne Entschuldigung dreien nach einander angesagten Sitzungen fernbleiben, sind als ausgetreten zu betrachten und durch Neuwahl (§ 5) zu ersetzen.

Zur Beschlußfassung ist die Anwesenheit von mehr als der Hälfte der Mitglieder erforderlich.

Die Beschlußfassungen erfolgen mit absoluter Stimmenmehrheit.

Im Falle der Stimmengleichheit entscheidet der Vorsitzende; der Minorität ist es freigestellt, ihre Anschauung in einem Separatvotum zu begründen.

§ 9. Die Gesundheitskommission hat ein Protokoll über den Einlauf der Geschäftsstücke zu führen mit nachstehenden Rubriken: Zahl des Verhandlungsgegenstandes, Exhibit-Nr. des betreffenden Aktes, Datum des Einlangens an die Gesundheitskommission, Skizzirung des Gegenstandes, sowie Erledigung des Aktes.

Ueberdies ist über jede Sitzung ein Protokoll aufzunehmen, in welchem alle Berathungsgegenstände mit dem Antrage des Referenten, der Art der Berathung und Beschlußfassung ersichtlich zu machen sind; ein Auszug aus diesem letzteren Protokolle ist einem jeden Geschäftsstücke beizuschließen.

Die Gesundheitskommission ist berechtigt, weitere Detailbestimmungen der Geschäftsordnung zu beschließen.

§ 10. Die vorstehend für die Gesundheitskommissionen in einzelnen Gemeinden getroffenen Bestimmungen finden auch rücksichtlich der Gesundheitskommissionen für ganze Vertretungsbezirke sinngemäße Anwendung.

Hierbei ist zu bemerken:

a) Die in den einzelnen Gemeinden dem Gemeindevorsteher (Bürgermeister) übertragenen Funktionen in der Gesundheitskommission fallen hier dem Bezirksobmanne, beziehungsweise dessen Stellvertreter, die in den einzelnen Gemeinden dem Gemeindeausschusse (Stadtverordneten-Kollegium) vorbehaltene Kompetenz fällt hier der Bezirksvertretung zu; dem entsprechend erlischt die Funktionsdauer der aus dem Schooße der Bezirksvertretung in die Gesundheitskommission entsendeten Mitglieder mit ihrem Austritte aus der Bezirksvertretung.

b) Die Heranziehung eines Gemeindebeamten zur Mitgliedschaft der Gesundheitskommission (§ 2 lit. a) entfällt.

c) Sämmtliche Distriktsärzte eines Vertretungsbezirkes sind ständige Mitglieder der Gesundheitskommission.

Das ständige Referat hinsichtlich der regelmäßigen sanitären Mittheilungen und Berichterstattungen (§ 7 al. 2) obliegt dem Distriktsarzte des betreffenden Distriktes.

d) Die Mittheilung der Anträge und Gutachten der Gesundheitskommission (§ 7) an die Bezirksvertretung, beziehungsweise den Bezirksausschuß findet durch den Vorsitzenden der Gesundheitskommission statt.

§ 11. Ueber die Thätigkeit der Gesundheitskommission ist alljährlich anläßlich der Vorlage des Jahres-Sanitätsberichtes an die politische Behörde (in Prag und Reichenberg an die k. k. Statthalterei) zu berichten.

Der Gesundheitskommission bleibt vorbehalten, in sanitären Angelegenheiten, welchen sie eine besondere Wichtigkeit beimißt, die spezielle Berichterstattung an die zuständige Sanitätsbehörde zu beschließen.

Auch sind die Protokolle der Gesundheitskommission der politischen Behörde über deren Aufforderung jederzeit vorzulegen.

## Rechtsprechung.

Versuch der Herstellung gesundheitsschädlicher Knoblauchswürste aus verfaulten Schlack- und Mettwürsten mit frischem Fleisch zum Zwecke des Verkaufs, § 12 Ges. v. 14. Mai 1879.

Urtheil des Reichsgerichts vom 1. Juni 1888 gegen C.

In der Strafsache wider den Schlächtermeister Conrad C. in Berlin hat das Reichsgericht, Zweiter Strafsenat, in der öffentlichen Sitzung am 1. Juni 1888 für Recht erkannt:

daß die Revision des Angeklagten gegen das Urtheil der zweiten Strafkammer des Königlich Preußischen Landgerichts I zu Berlin vom 27. März 1888 zu verwerfen und dem Beschwerdeführer die Kosten des Rechtsmittels aufzuerlegen.

Gründe:

Der erste Richter hat für erwiesen erachtet, daß der Angeklagte zu Berlin im November 1887 den Entschluß, vorsätzlich Gegenstände — nämlich Knoblauchswürste —, welche bestimmt waren, Anderen als Nahrungsmittel zu dienen, derartig herzustellen, daß der Genuß derselben die menschliche Gesundheit zu schädigen geeignet war, durch Handlungen bethätigt hat, welche einen Anfang der Ausführung dieses beabsichtigten, aber nicht zur Vollendung gekommenen Vergehens enthalten.

Der Angeklagte hatte über 80 Pfund Schlack- und Mettwurst, die ihm verdorben waren, abkochen lassen und trotz des schon äußerlich erkennbar gebliebenen verfaulten Zustandes die Verarbeitung derselben mit frischem Fleisch zu Knoblauchswürsten beabsichtigt; dazu — nach dem ersten Urtheil — nicht selbst Hand angelegt, aber am 23. November 1887, bevor er zum Markt fuhr, seinen Gesellen G. wegen der vorzunehmenden Arbeiten an seinen, des Angeklagten Vater gewiesen, und durch seinen Vater dem G. den Auftrag ertheilen lassen, die verdorbenen Würste zu Knoblauchswürsten mit zu verarbeiten. In Erfüllung dieses Auftrages bemerkte G. bei der zweiten zur Verarbeitung abgehängten Wurst nach dem Aufschneiden einen solchen Fäulnißgeruch, daß er sich damit zur Untersuchungsstation begab, worauf der dortige Polizeithierarzt F. sie untersuchte und die polizeiliche Beschlagnahme der andern verdorbenen Würste erfolgte.

Vom ersten Richter ist dem Gutachten des F. gefolgt, nach welchem der Genuß derartig verdorbenen Fleisches Uebelkeit, Magen- und Darmkatarrh hervorrufen kann, diese gesundheitsschädliche Eigenschaft auch weder durch Abkochen noch durch Verarbeiten zu Knoblauchswürsten beseitigt wird.

Die Revisionsangriffe erweisen sich als verfehlt.

1. Der Schlächtergesell G. ist in der Hauptverhandlung ohne Beanstandung beeidigt? Zur Revisionsbegründung wird (zu 2) geltend gemacht, daß er der Mitthäterschaft beziehungsweise Beihülfe, sofern überhaupt strafbarer Versuch anzunehmen, verdächtig sei, weil gegen ihn alle diejenigen Umstände sprechen, welche vom ersten Richter verwerthet seien, um die Kenntniß des Angeklagten von der Gesundheitsschädlichkeit der herzustellenden Würste darzulegen.

Mit rechtlicher Nothwendigkeit ergiebt sich aber aus einer Kenntniß der Verdorbenheit nicht die Kenntniß der Gesundheitsschädlichkeit. Deren Feststellung bleibt eine Thatfrage, und es ist eine solche vom ersten Richter bezüglich des G. nicht getroffen. Schon hieran scheitert der Vorwurf einer Verletzung des § 56 Nr. 3 der Strafprozeßordnung, welcher den Verdacht einer straffälligen Theilnahme zum Gegenstande hat.

2. Der Polizei-Thierarzt F. ist als Sachverständiger unbeanstandet vernommen. Daß er sich anfänglich geweigert haben sollte, über die Gesundheitsschädlichkeit der verdorbenen Wurst ein Gutachten abzugeben, und daß er dieserhalb andere Sachverständige gefragt habe (Nr. 3 der Revision), erhellt weder aus dem Sitzungsprotokoll noch aus dem Urtheil. Die Behauptung ist schon deshalb unbeachtlich. Es unterliegt aber auch an sich lediglich dem gewissenhaften, freien Ermessen des Gerichtshofes, sich davon zu überzeugen, ob und in wie weit Jemand bezüglich derjenigen Umstände als Sachverständiger anzuerkennen sei, welche zum Gegenstande seiner Vernehmung gemacht werden. Der Richter ist dieserhalb vom Gesetz nicht gebunden, in Bezug auf Stellung, Amt oder Beruf einer Person gewisse Grenzen einzuhalten, um daraus zu bestimmen, ob derselben die Qualifikation als Sachverständigen zuzusprechen oder abzusprechen sei. Auch Absatz 2 des § 73 der Strafprozeßordnung beschränkt ihn in dieser Beziehung nicht.

Indem der erste Richter das F.'sche Gutachten für ausreichend erachtete, hat er weder § 72 noch 73, 79 der Strafprozeßordnung verletzt.

3. Auch § 266 der Strafprozeßordnung ist nicht in der von der Revision (Nr. 1) behaupteten Weise verletzt. Daß § 12 Nr. 1 des Nahrungsmittelgesetzes vom 14. Mai 1879 im Eingange des Urtheils nicht bloß historisch erwähnt, sondern — in Verbindung mit § 43, 44 des Strafgesetzbuchs — der Bestrafung zum Grunde gelegt ist, ergiebt sich nicht nur genügend aus dem Wortlaut der Schlußfeststellung, sondern auch aus der sonstigen Heranziehung des obigen Gesetzes im Tenor und in den Gründen.

4. Daß der Angeklagte von der Gesundheitsschädlichkeit der verdorbenen Würste Kenntniß gehabt habe, ist im ersten Urtheil ausdrücklich ausgesprochen. Gerügt wird in der Revisionsbegründung (Nr. 4), daß hierbei für genügend erachtet sei, „daß der Angeklagte diejenigen Eigenschaften des Gegenstandes gekannt habe, welche dessen Gesundheitsgefährlichkeit begründen"; vermißt wird ferner eine Feststellung der Kenntniß der Gesundheitsgefährlichkeit auch der für die Knoblauchswürste zu unternehmenden Mischung.

Daß dem Angeklagten nur die Kenntniß von Eigenschaften der Würste, welche ihre Gesundheitsschädlichkeit begründen, nicht von dieser selbst, beigewohnt habe, sagt der erste Richter nicht, vielmehr ist von ihm auf die Verdorbenheit durch Fäulniß mit aashaftem Geruch und auf deren schon äußerliche Erkennbarkeit hingewiesen, um mit

daraus die Kenntniß der Gesundheitsschädlichkeit der Würste beim Angeklagten als einem erfahrenen Schlächtermeister herzuleiten.

Daß diese Beschaffenheit durch Mischung mit frischem Fleisch und Knoblauch gehoben, die Gesundheitsschädlichkeit beseitigt werden könnte, oder der Angeklagte dies geglaubt habe, ist von ihm nach dem Sitzungsprotokoll und Urtheil nicht geltend gemacht, obschon der Sachverständige, wie das Urtheil ergiebt, sich dahin ausdrücklich ausgesprochen hatte, daß durch jenes Verfahren die Schädlichkeit nicht beseitigt, sondern lediglich verdeckt werde. Eine solche Verschleierung ist nach dem ersten Urtheil auch durch den Angeklagten mittels der Mischung beabsichtigt worden.

Es kann danach und im Hinblick auf die Schlußfeststellung keinem Zweifel unterliegen, daß der erste Richter, wenn er dem Angeklagten Kenntniß von der Gesundheitsschädlichkeit der „verdorbenen Würste" beimaß, damit zum Ausdruck bringen wollte und gebracht hat, daß diese Kenntniß zugleich die Beschaffenheit der mittels jener herzustellenden Knoblauchswürste umfaßt hat.

5. Zu Nr. 5 der Revisionsbegründung wird endlich ausgeführt, daß ein strafbarer Versuch nicht festgestellt, weil in dem vom Angeklagten durch seinen Vater dem Zeugen G. ertheilten Auftrag zur Verarbeitung der verdorbenen Würste kein Anfang der Ausführung des Vergehens des § 12 Nr. 1 a. a. O. enthalten sei; sondern höchstens Anstiftung zu einer straflosen Vorbereitungshandlung, zumal nicht festgestellt, daß die erste hergestellte Wurst bereits mit verdorbenem Fleisch gefertigt sei.

Bei der Prüfung des Angriffs ist zunächst der Vorwurf eines thatsächlichen Irrthums bezüglich des ertheilten Auftrages unberücksichtigt zu lassen. Sollte der Angeklagte nur eingeräumt haben, seinem Vater einen allgemeinen Auftrag zur Geschäftsführung, nicht einen besonderen Auftrag wegen der Würste gegeben zu haben, so blieb der erste Richter doch unbehindert, nach dem Ergebniß der Hauptverhandlung auch diesen besonderen Auftrag für erwiesen zu erachten. Dies ist geschehen und daran für die Revisionsprüfung nach §§ 260, 376 der Strafprozeßordnung festzuhalten.

Zuzugeben ist, daß der Auftrag zur Wurstbereitung noch nicht den Anfang der Ausführung der Herstellung in sich geschlossen hat; allein der bezügliche Satz im ersten Urtheil empfängt durch den Zusammenhang einen andern als den durch die Worte unmittelbar gegebenen Sinn. Durch denselben gekennzeichnet ist nur die vom Angeklagten ausgegangene besondere Thätigkeit, die sich auf einen Auftrag beschränkte; diese Thätigkeit aber ist um deswillen für ausreichend erachtet, das Thatbestandsmerkmal des Anfanges der Ausführung der Herstellung zu erfüllen, weil der Gesell des Angeklagten mit der Herstellung der Knoblauchswürste begonnen hat. Ohne selbst mit dem eine Bestrafung nach § 12 a. a. O. bedingenden Vorsatze zu handeln, hat der Gesell G. nach dem erstrichterlichen Urtheil, innerhalb der Grenzen des vom Angeklagten ausgegangenen Auftrages das zu thun begonnen, was er nach dem Willen des Angeklagten, seines Meisters, thun sollte. Seine Handlung erscheint strafrechtlich insoweit als die des Angeklagten, der eben durch den gutgläubigen Gesellen die Herstellung der gesundheitsschädlichen Waaren betrieb. Weil dieser Beginn der Herstellung dem Angeklagten in gleicher Weise, wie sein Auftrag strafrechtlich zuzurechnen, deshalb ist sein Verfahren als ein solches angesehen, welches die Grenzen bloßer Vorbereitung überschreitend einen Anfang der Ausführung zur Verwirklichung gebracht hat. Darin liegt kein Rechtsirrthum.

Auch genügte dieserhalb die Feststellung des Zerschneidens einer zweiten Wurst zur Verarbeitung, die sich als gesundheitsschädlich erwies, mochte auch möglicherweise die erste noch nicht Kennzeichen der Fäulniß verrathen haben. Jenes Zerschneiden geschah mit dem Willen des Angeklagten. Erst demnächst wurde die weitere Durchführung der Herstellung durch den Gesellen vereitelt. Der Anfang der Ausführung konnte unbedenklich im Zerschneiden der Wurst, mit welcher die Herstellung begann, gefunden werden.

Somit wird die Schlußfeststellung des ersten Richters durch die vorausgegangenen Feststellungen ausreichend getragen.

Auch abgesehen von den besonderen Angriffen sind rechtliche Bedenken nicht anzuerkennen. Die Revision war daher auf Kosten des Angeklagten (§ 505 der Strafprozeßordnung) zu verwerfen.

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine rc.

In der Zeit vom 12. bis 19. Juni hat im Kaiserl. Gesundheitsamte unter dem Vorsitze des Direktors Köhler und unter Theilnahme von Mitgliedern des Amts der Ausschuß der ständigen Kommission für Bearbeitung der Pharmakopoë getagt. Demselben gehören an die Herren Professor Dr. Schmidt (Marburg), Apothekenbesitzer Dr. Schacht (Berlin), Hofrath Professor Dr. Hilger (Erlangen), Apothekenverwalter bei dem akademischen Krankenhause zu Heidelberg Dr. Vulpius, Senator und Universitäts-Apotheker Dr. Brunnengräber (Rostock), Professor Dr. Flückiger (Straßburg i. E.). Außerdem ist mit Rücksicht auf die Verhältnisse der Militärverwaltung der Korps-Stabsapotheker Dr. Link (Berlin) zugezogen worden. Zu einer sehr erheblichen Zahl von Artikeln der zur Zeit in Geltung befindlichen Pharmakopoë haben Abänderungsvorschläge vorgelegen. Außerdem sind 99 Artikel zur Neuaufnahme in die Pharmakopoë vorgeschlagen worden. Wenn letztere auch nicht sämmtlich Berücksichtigung finden werden, so dürfte sich doch die Veranstaltung einer völlig neuen Ausgabe der Pharmakopoë kaum umgehen lassen. Zur Feststellung des Textes derselben steht die Berufung der gesammten ständigen Pharmakopoë-Kommission für Mitte Oktober d. J. in Aussicht.

Berlin. Der Verein für Kinderheilstätten an den deutschen Seeküsten hat am 29. April d. J. seine diesjährige Generalversammlung abgehalten. Nach dem vom Vorsitzenden erstatteten Jahresbericht (Nordd. Allg. Ztg. Nr. 199) wurden in den vier Seehospizen zu Norderney, Wyk, Gr. Müritz und Zoppot insgesammt verpflegt: 1886/87 565, 1887/88 693 und 1888/89 894 Kinder, ohne daß damit die Leistungsfähigkeit des Vereins erschöpft wäre. Insbesondere könne eine größere Anwendung von Winterkuren stattfinden, die bei Schwächezuständen von bestem Erfolge gewesen seien. Das Hospiz in Norderney eigne sich durch seine Einrichtungen am Besten für die Winterkur, aber auch in Gr. Müritz sei die Kurzeit schon bis zum 1. Oktober verlängert. Das Hospiz zu Norderney habe im letzten Jahre 568 Pfleglinge gehabt mit 30 266 Verpflegungstagen. In Wyk seien 89 Kinder mit 4450 Verpflegungstagen gewesen, in Gr. Müritz 158 Kinder mit 6947 Verpflegungstagen und in Zoppot 88 Kinder mit 2918 Verpflegungstagen. Den Einnahmen des Vereins von über 121 000 Mark standen 97 820 Mark Ausgaben gegenüber.

## Vermischtes.

Die körperliche Tüchtigkeit der jugendlichen männlichen Bevölkerung im Deutschen Reiche nach den Ergebnissen des Aushebungsgeschäftes.

Die hygienischen Bestrebungen der Neuzeit sollen, wie von manchen Seiten befürchtet wird, die körperliche Tüchtigkeit der Gesammtbevölkerung mindern. Durch die wachsende Fürsorge gegen Säuglingskrankheiten und verheerende Seuchen des jugendlichen Alters verhindere man, wie behauptet wird, daß der weniger widerstandsfähige Nachwuchs dahinsterbe; während früher nur die kräftigsten Kinder das mannbare Alter erreichten, ziehe man heutzutage auch die schwächlichen groß und schaffe dadurch eine minder leistungsfähige Generation.

Zur Entscheidung der Frage, ob eine solche Abnahme der körperlichen Tüchtigkeit bei der männlichen Bevölkerung in den letzten Jahren stattgefunden habe, eignen sich bis zu einem gewissen Grade die Ergebnisse des jährlichen Aushebungsgeschäftes.

Im Deutschen Reiche werden Jahr für Jahr im Frühling und Sommer alle diejenigen männlichen Personen, welche im laufenden Kalenderjahre das 20. Lebensjahr

vollenden, einer genauen Untersuchung auf ihre körperliche Tüchtigkeit (zum Militärdienste) unterworfen. Diese Untersuchung wird gleichzeitig auf alle diejenigen jungen Leute ausgedehnt, über welche in den beiden Vorjahren noch keine bezügliche Entscheidung getroffen ist, mithin auch auf solche, welche das 21. oder 22. Lebensjahr vollenden.

Die nach gleichbleibenden Vorschriften getroffenen Entscheidungen lauten im Wesentlichen:

1. körperlich tauglich zum Dienste im stehenden Heere oder in der Flotte;
2. bedingt tauglich, d. h. mit solchen bleibenden Fehlern oder Gebrechen behaftet, welche die Tauglichkeit zum Militärdienste (Kriegsdienst) zwar nicht aufheben aber beschränken*);
3. zeitig untauglich, d. h. entweder körperlich noch nicht derartig entwickelt, daß die Entscheidung gefällt werden kann, oder vorübergehend krank;
4. dauernd untauglich zum Dienst im Heere oder in der Flotte.

Zur Beurtheilung der in Rede stehenden Frage, ob die körperliche Tüchtigkeit der männlichen Bevölkerung (von 20—22 Jahren) abnehme oder nicht, sind lediglich die Zahlen der vorstehend mit 1. und 4. bezeichneten Kategorien zu verwerthen.

Den bedingt tauglichen (Ziffer 2) werden nämlich diejenigen körperlich tauglichen Leute zugezählt, welche wegen häuslicher Verhältnisse in Friedenszeiten nicht oder nur in beschränktem Maße zum Militärdienste herangezogen werden; den zeitig untauglichen (Ziffer 3) treten diejenigen tauglichen Leute hinzu, welchen aus gleichen Gründen eine vorübergehende Befreiung vom Militärdienste zugestanden wird. Hierzu kommt, daß im 3ten Gestellungsjahre die überzählig gebliebenen und die wegen häuslicher Verhältnisse oder vorübergehender Unbrauchbarkeit zurückzustellenden Mannschaften ebenfalls den bedingt tauglichen hinzugerechnet werden.

Diese beiden Kategorien von Militärpflichtigen (Ziffer 2. und 3.) enthalten demnach sowohl körperlich Taugliche, als auch nicht vollkommen Taugliche und eignen sich daher nicht zu einer Beurtheilung des Tüchtigkeitsverhältnisses der untersuchten Bevölkerung.

Die für körperlich tauglich zum Dienste im stehenden Heere oder in der Flotte befundenen Personen (Ziffer 1) zerfallen in:

a) die zum Dienste ausgehobenen,
b) die freiwillig zum Dienste eintretenden,
c) die überzählig bleibenden.

Diesen in den Listen nachgewiesenen Personen müßten hinzugezählt werden (wie aus dem Vorhergehenden sich ergiebt):

d) die im 3ten Konkurrenzjahre überzählig bleibenden und
e) diejenigen körperlich tauglichen Militärpflichtigen, welche wegen häuslicher Verhältnisse vom Dienste im stehenden Heere befreit bleiben. Indessen wird die Zahl der zu d und e genannten tauglichen Personen nicht bekannt gemacht. Nimmt man an, was erlaubt scheint, daß diese Zahlen alljährlich nahezu konstante sind, so fallen sie für Vergleiche nicht in's Gewicht.

Nachstehende Tabelle zeigt, wie viele von je 10000 ärztlich untersuchten jungen Leuten seit dem Inkrafttreten der Wehr- und Heerordnung vom 28. September 1875 alljährlich

A für körperlich tauglich zum Dienste im stehenden Heere ꝛc. befunden,

B für dauernd untauglich hierzu erklärt (ausgemustert) worden sind.

In Spalte 2 sind nur die ärztlich auf ihre Tauglichkeit geprüften Mannschaften aufgeführt, also die in den Listen stehenden Personen nach Abzug 1. der verzogenen, 2. der unermittelt gebliebenen und 3. der wegen entehrenden Strafen ausgeschlossenen Militärpflichtigen.

*) In der Heerordnung heißt es: „zwar die Gesundheit nicht beeinträchtigen, die Leistungsfähigkeit jedoch beschränken."

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Im Jahre | wurden untersucht | Von je 10000 untersuchten jungen Leuten wurden erachtet für tauglich zum Dienste | dauernd untauglich |
| 1876 | 786 054 | 2176 | 1282 |
| 1877 | 782 482 | 2182 | 1141 |
| 1878 | 822 412 | 2039 | 1056 |
| 1879 | 857 374 | 1950 | 1100 |
| 1880 | 875 480 | 1982 | 1093 |
| 1881 | 864 812 | 2044 | 901 |
| 1882 | 851 801 | 2081 | 858 |
| 1883 | 869 572 | 2057 | 787 |
| 1884 | 884 250 | 2057 | 767 |
| 1885 | 900 849 | 2035 | 743 |
| 1886 | 925 832 | 2053 | 754 |
| 1887 | 919 737 | 2220 | 684 |

Die Tabelle zeigt Folgendes:

1. Die Zahl der für dauernd untauglich erklärten Personen hat von 1876—1887 ziemlich ununterbrochen abgenommen. (Der beträchtliche Unterschied zwischen 1880 und 1881 — von 1093 bis 901 — wird dadurch erklärt, daß Leute mit Mindermaß bis 1880 für untauglich zum Waffendienst erklärt wurden, seit 1881 nicht mehr.)

2. Die Zahl der tauglich erklärten Personen hat seit 1879 allmählich zugenommen. (In den ersten Jahren nach Erlaß der neuen Wehr- und Heerordnung sind zwar mehr Personen als in späteren Jahren für tauglich erklärt worden, dies dürfte aber durch die damalige Neuheit der bezüglichen Vorschriften sich erklären lassen.)

---

Preußen. Reg.-Bez. Breslau. Warnung, betr. die Carbon-Natron-Oefen. Vom 23. Oktober 1888.

Es werden seit einiger Zeit sogenannte Carbon-Natron-Oefen in den Handel gebracht, welche nach den veröffentlichten Prospekten für Leben und Gesundheit durchaus gefahrlos sein sollen, indem angeblich das Feuerungsmaterial nur Kohlensäure produzire und bei vorschriftsmäßiger Verwendung der Oefen in Schlaf- und Wohnräumen die Heizgase durch einen Gummischlauch ins Freie abgeführt werden.

Nun hat es sich aber ereignet, daß kurz nach einander in Folge der Benutzung eines solchen Ofens ein Mensch an der Gesundheit schwer geschädigt und ein anderer das Leben verloren hat.

Diese Vorfälle haben Veranlassung gegeben, die Frage wegen der Gefährlichkeit der Carbon-Natron-Oefen durch das hygienische Institut der Universität zu Berlin näher untersuchen zu lassen, wobei sich ergeben hat, daß die gedachten Oefen in der That gesundheitsgefährlich sind und unter Umständen sehr leicht lebensgefährlich werden können, da nachgewiesen worden ist, daß die Heizgase der Ofenfeuerung gesundheitsgefährliche Stoffe und vor Allem das höchst gefährliche Kohlenoxydgas enthalten.

Die Benutzung eines Carbon-Natron-Ofens ist demnach ebenso lebensgefährlich, wie die eines Kohlenbeckens in einem geschlossenen Raume, oder eines Ofens, dessen Klappe zu früh geschlossen worden ist.

Die bisher bekannt gewordenen Unglücksfälle haben aber auch weiter den Beweis geliefert, daß die Verwendung der Oefen zur Beheizung von Wohn- und Schlafräumen in der That die schlimmsten Folgen haben kann und daß die erhobenen Bedenken nicht ausschließlich von theoretischer Bedeutung sind. Wenn derartige Unglücksfälle bisher vereinzelt geblieben sind, so mag dies daher kommen, daß die Oefen gewöhnlich in solchen Räumen benutzt werden, in welchen sich Menschen nur vorübergehend aufhalten, oder in welchen durch häufiges Oeffnen der Thüren ein starker Luftwechsel stattfindet. Aber die den Carbon-Natron-Oefen zur Last fallenden Kohlenoxydgas-Vergiftungen werden unzweifelhaft

in dem Maße zunehmen, in welchem diese Oefen beim Publikum weiteren Eingang finden sollten.

Im Hinblick auf die entschieden vorhandene, große Gemeingefährlichkeit der Carbon-Natron-Oefen wird das Publikum vor der Anwendung derselben hierdurch ernstlich gewarnt.

Breslau, den 23. Oktober 1888.

K. Regierungs-Präsident.
Frhr. Junker v. Ober-Conreut.

---

**Die Thätigkeit des chemischen Staatslaboratoriums zu Hamburg im Jahre 1887** nach dem Berichte des Direktors Dr. F. Wibel. (Vergl. die Berichte in den Veröffentl. 1887 S. 765 und 1888 S. 503.)

Die periodisch wiederkehrenden Untersuchungen erstreckten sich auf:

1. Die zum Genuß dienenden Wässer öffentlicher, wie auch vieler privater Brunnen.
2. Die zu Genußzwecken dienenden Fluß- und Bodenwässer Hamburgs.
3. Die Abflußwässer der Rieselanlagen des Centralgefängnisses zu Fahlsbüttel und der Irrenanstalt Friedrichsberg.
4. Die Gewässer der Sammelbrunnen des Centralfriedhofs zu Ohlsdorf.
5. Die bei den Zollanschlußbauten zu verwendenden Baumaterialien (Cement, Eisen rc.).
6. Die Bestimmung des Schwefels und der Kohlensäure im Hamburger Leuchtgase.

Die Arbeiten betrafen:

| | | |
|---|---|---|
| I. Allgemeine Verwaltung: Motivirte Eingaben, Berichte u. s. w. . . | | 21 |
| II. Untersuchungen und Gutachten für Gerichte: | | |
| a) Mord, Körperverletzungen, Sittenverbrechen, verdächtige Todesursachen (Gifte, Flecken u. s. w.) . . . . . . | 9 | |
| b) Brandstiftung, Explosionen u. s. w. . | 1 | |
| c) Medizinalpfuscherei, Nahrungsmittel, Betrug, Schriftvergleichung, Sachbeschädigung u. s. w. . . . . . . | 16 | |
| | | 26 |
| III. Verhandlungen vor den Gerichten . . . . | | 5 |
| IV. Verhandlungen vor dem Untersuchungsgerichte und damit verbundene Berichtigungen, Korrespondenz u. s. w. . . . . . | | 7 |
| V. Untersuchungen, Gutachten und Berichte für Medizinalbüreau, Polizei und andere Behörden: | | |
| a) Verdächtige Todesursache, fragliche Vergiftung u. s. w. | 7 | |
| b) Nahrungsmittel und Gebrauchsgegenstände . . . . . . . . . | 97 | |
| c) Fabriken und gewerbliche Anlagen . . | 18 | |
| d) Allgemeine sanitäre Untersuchungen . | 21 | |
| e) Diverse andere Untersuchungen und Gutachten . . . . . . . . | 16 | |
| | | 159 |
| VI. Besichtigungen von Fabriken, gewerblichen Anlagen u. s. w. . . . . . . . . . . | | 27 |
| VII. Konferenzen und Kommissionen mit anderen Behörden . . . . . . . . . . | | 23 |
| VIII. Untersuchungen aus eigener Initiative . . | | 53 |
| Zusammen | | 321 |

(Gegen 292 Nummern im Jahre 1886.)

Bemerkungen.

Zu II. Tabak war durch Karbolöl-Leckage verschlechtert. — 4 Tintenproben, die aus Blauholz, Gerbsäure, Kaliumchromat, Eisen- und Kupfersulfat, Dextrin und etwas Kreosot zusammengesetzt waren, wurde die Bezeichnung als „Gallustinte" abgesprochen. — Eine als „Amerikaan'sche Nickel" zum Vernickeln angepriesene Flüssigkeit bestand aus einer gesundheitsschädlichen, stark salpetersauren Lösung von Quecksilbernitrat. — Thee war der Beimischung fremder Blätter verdächtig. — Wein mit Alkohol, Zucker und Theerfarbstoffen versetzt. — Vergiftungen waren durch Alkohol und Phosphor erfolgt. — Mottengift, als Strychnin haltig verdächtig, bestand aus reinem Naphtalin.

Zu V. Die den Sprengstoff Roburit bildenden Komponenten, Ammoniumnitrat und Viktoriagelb, erwiesen sich jedes für sich als ungefährlich, dagegen als fertiges Gemisch als sehr gefährlich für den Transport. — Schweizer Alpenkräuterbitter, genannt „Wohlthäter," welcher als stark giftig verdächtig war, enthielt 90prozentigen Alkohol mit etwas vanilleartigem Parfüm. — Verschiedene Brunnenwasser waren stark verunreinigt. — Die periodische Prüfung der Ablaufwässer von den Rieselfeldern in Friedrichsberg (Irrenhaus) und Fahlsbüttel (Centralgefängniß) ergab leider keine besondere Zunahme der Reinheit. — Die Brunnen- und Drainagewässer des Centralfriedhofs zu Ohlsdorf zeigten wiederum keine Verunreinigung durch Fäulnißprodukte. — Bengalische Zündhölzer gaben wiederum Anlaß zu Selbstentzündung und Ausbruch von Feuer. — Von denaturirtem Kochsalz (sog. Häutesalz) konnten einige Proben verhältnißmäßig leicht wieder ziemlich brauchbar für den menschlichen Genuß gemacht werden, andere nicht. — Little's Desinfektions-Flüssigkeit bestand aus einer theerartigen, mit Schwefelsäure und dann mit Natriumkarbonat behandelten Masse und erwies sich als eben so gut und eben so schlecht, als andere Mittel dieser Art.

Bei der Kontrole der Nahrungs- und Genußmittel, sowie Gebrauchsgegenstände nach dem Gesetz vom 14. Mai 1879, soweit sie nicht durch das Laboratorium auf gerichtliche oder polizeiliche Aufforderungen ausgeübt wurde, wurden die vom Publikum der Polizeibehörde eingelieferten Proben durch zwei Polizeioffizianten im Laboratorium untersucht: Von 29 als Naturbutter verkauften Proben konnten 9 als Margarine, 3 als Mischbutter; von 27 als Vollmilch verkauften Proben 13 als mit über 10 % Wasser versetzt, 3 als abgerahmte Milch erkannt werden.

Bei der amtlichen (jetzt täglichen) Petroleumkontrole wurden 2071 Proben (darunter 12 russische = 0,6 %) in 4030 Bestimmungen getestet. Es zeigten reduzirten Entflammungspunkt

| | | | |
|---|---|---|---|
| unter 21 ° C | 7 Proben | = | 0,4 % |
| 21—21,9° „ | 218 „ | = | 10,5 „ |
| 22—22,9° „ | 769 „ | = | 37,1 „ |
| 23—23,9° „ | 349 „ | = | 16,9 „ |
| 24—24,9° „ | 243 „ | = | 11,7 „ |
| 25—29,9° „ | 350 „ | = | 16,9 „ |
| 30° C u. mehr | 135 „ | = | 6,5 „ |
| | 2071 Proben | = | 100 % |

Es wurden mithin in den letzten vier Jahren mindertestige (unter 21° C entflammbarer) Proben gefunden

| | |
|---|---|
| 1884 5 mal = 1,0 % | 1886 11 mal = 0,5 % |
| 1885 9 „ = 1,0 „ | 1887 7 „ = 0,4 „ |

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Creolin, ein neues ungiftiges Desinfiziens, Antiseptikum und Desodorans. Gewonnen aus den Steinkohlentheerölen. Hamburg. 1889. 8°.

Civilstand, statistische Mittheilungen über den — der Stadt Frankfurt a. M. im Jahre 1888. Frankfurt a. M. 1889. 4°.

Dengler, P. Der 17. schlesische Bädertag und seine Verhandlungen. Reinerz. 1889. 8°.

Garnisonorte, die hygienischen Verhältnisse der größeren — der österreichisch-ungarischen Monarchie. III. Prag. Wien. 1889. 8°.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von C. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 25. Juni 1889. Nr. 26.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. **Abonnements** werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

**Inserate** nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 2. Juli 1889. | Nr. 27.




In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krankheit u. s. w. ausweislich der eingegangenen Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Berlin, Vororte Wiens, Graz, Lemberg je 1, Prag 7, Rom 4, Venedig und Paris je 2, Lyon, Petersburg je 1, Warschau 5 Todesfälle; Petersburg 4 Erkrankungen.

**Flecktyphus:** Petersburg, Odessa, Warschau je 1 Todesfall; Petersburg 2 Erkrankungen.

**Rückfallsfieber:** Berlin (Augusta-Hospital) 1 Erkrankung.

**Epidemische Genickstarre:** Berlin, Elberfeld, Kiel und Reg.-Bezirk Düsseldorf je 1 Todesfall; Nürnberg, Reg.-Bezirke Düsseldorf und Schleswig je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

**Unterleibstyphus:** Paris 11, London 7, Petersburg 17 Todesfälle; Hamburg 23, Budapest 25, Petersburg 56 Erkrankungen.

**Masern:** Elberfeld 9, Frankfurt a. M. 7, Köln 9, Wien 8, Paris 19, London 23 Todesfälle; Berlin 23, Breslau 587, München 61, Nürnberg 33, Reg.-Bez. Düsseldorf 277, Reg.-Bez. Wiesbaden 110, Wien 207, Budapest 20, Christiania 28, Petersburg 49 Erkrankungen.

**Scharlach:** London 17 Todesfälle; Berlin 42, Hamburg 31, Edinburg 24, Petersburg 41 Erkrankungen.

**Diphtherie und Croup:** Berlin 17, Braunschweig 8, Prag 8, Rom 9, Paris 28, London 33, Kopenhagen 10, Warschau 8 Todesfälle; Berlin 71, Hamburg 51, München 54, Reg.-Bez. Schleswig 195, Kopenhagen 92, Christiania 27, Petersburg 38 Erkrankungen.

**Keuchhusten:** Prag 9, Paris 15, London 27, Liverpool 8, Petersburg 7 Todesfälle; Hamburg 41, Wien 42, Kopenhagen 44 Erkrankungen.

---

**Cholera auf den Philippinen.** (Vergl. S. 291.) Ueber die schon am 30. April telegraphisch gemeldete Seuche liegen weitere Nachrichten vor. In Zamboanga auf der Westspitze der Insel Mindanao ist die Krankheit erloschen, sie tritt aber seit einigen Wochen auf der Insel Luzon in den Provinzen Nueva Ecija, Tarlac, Pampanoja, Pangasinan, Zambales, Morong und Tayabas sporadisch auf. Auch in Manila sind Fälle vorgekommen. Von der Regierung sind die provinzialen und lokalen Sanitätskommissionen aufgefordert worden, schleunigst mit sanitären Maßregeln vorzugehen.

---

**Die Sterbefälle in Berlin vom Jahre 1887 mit Rücksicht auf die Wohnungslage der Verstorbenen.**

Für Berlin sind seitens des statistischen Amtes der Stadt Tabellen über die Bewegung der Bevölkerung im Jahre 1887 veröffentlicht worden, welche u. a. über die Wohnungsverhältnisse der Gestorbenen ähnlichen Aufschluß geben, wie er für die Stadt Budapest

(Fortsetzung auf Seite 404.)

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. **Abonnements** werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 2. Juli 1889. Nr. 27.



In den Tabellen der „Veröffentlichungen“ bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krankheit u. s. w. ausweislich der eingegangenen Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Berlin, Vororte Wiens, Graz, Lemberg je 1, Prag 7, Rom 4, Venedig und Paris je 2, Lyon, Petersburg je 1, Warschau 5 Todesfälle; Petersburg 4 Erkrankungen.

**Flecktyphus:** Petersburg, Odessa, Warschau je 1 Todesfall; Petersburg 2 Erkrankungen.

**Rückfallsfieber:** Berlin (Augusta-Hospital) 1 Erkrankung.

**Epidemische Genickstarre:** Berlin, Elberfeld, Kiel und Reg.-Bezirk Düsseldorf je 1 Todesfall; Nürnberg, Reg.-Bezirke Düsseldorf und Schleswig je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

**Unterleibstyphus:** Paris 11, London 7, Petersburg 17 Todesfälle; Hamburg 23, Budapest 25, Petersburg 56 Erkrankungen.

**Masern:** Elberfeld 9, Frankfurt a. M. 7, Köln 9, Wien 8, Paris 19, London 23 Todesfälle; Berlin 23, Breslau 587, München 61, Nürnberg 33, Reg.-Bez. Düsseldorf 277, Reg.-Bez. Wiesbaden 110, Wien 207, Budapest 20, Christiania 28, Petersburg 49 Erkrankungen.

**Scharlach:** London 17 Todesfälle; Berlin 42, Hamburg 31, Edinburg 24, Petersburg 41 Erkrankungen.

**Diphtherie und Croup:** Berlin 17, Braunschweig 8, Prag 8, Rom 9, Paris 28, London 33, Kopenhagen 10, Warschau 8 Todesfälle; Berlin 71, Hamburg 51, München 54, Reg.-Bez. Schleswig 195, Kopenhagen 92, Christiania 27, Petersburg 38 Erkrankungen.

**Keuchhusten:** Prag 9, Paris 15, London 27, Liverpool 8, Petersburg 7 Todesfälle; Hamburg 41, Wien 42, Kopenhagen 44 Erkrankungen.

— — —

**Cholera auf den Philippinen.** (Vergl. S. 291.) Ueber die schon am 30. April telegraphisch gemeldete Seuche liegen weitere Nachrichten vor. In Zamboanga auf der Westspitze der Insel Mindanao ist die Krankheit erloschen, sie tritt aber seit einigen Wochen auf der Insel Luzon in den Provinzen Nueva Ecija, Tarlac, Pampanoja, Pangasinan, Zambales, Morong und Tayabas sporadisch auf. Auch in Manila sind Fälle vorgekommen. Von der Regierung sind die provinzialen und lokalen Sanitätskommissionen aufgefordert worden, schleunigst mit sanitären Maßregeln vorzugehen.

### Die Sterbefälle in Berlin vom Jahre 1887 mit Rücksicht auf die Wohnungslage der Verstorbenen.

Für Berlin sind seitens des statistischen Amtes der Stadt Tabellen über die Bewegung der Bevölkerung im Jahre 1887 veröffentlicht worden, welche u. a. über die Wohnungsverhältnisse der Gestorbenen ähnlichen Aufschluß geben, wie er für die Stadt Budapest

(Fortsetzung auf Seite 404.)

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 25. Woche vom 16. bis 22. Juni 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen [1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 71 | 3 | 50 | 25 | 25,2 | 26,8 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 10 | 3 | 3 | 33 | 2 |
| † Altona | 114 514 | 78 | 3 | 34 | 12 | 15,4 | 25,9 | — | — | — | — | — | 7 | 4 | 6 | 5 | 5 | 17 | — |
| † Augsburg | 69 126 | 47 | 5 | 34 | 16 | 25,6 | 30,5 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 8 | 3 | 3 | 20 | — |
| † Barmen | 108 174 | 82 | 2 | 56 | 20 | 26,9 | 22,6 | 2 | — | — | 1 | — | 7 | 8 | 15 | 5 | 4 | 20 | 3 |
| † Berlin | 1 453 571 | 898 | 32 | 1190 | 796 | 42,6 | 26,4 | 1 | 2 | 17 | — | — | 88 | 33 | 679 | 468 | 440 | 351 | 19 |
| † Bochum | 46 016 | 41 | 2 | 15 | 7 | 17,0 | 28,2 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 10 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 73 | 2 | 49 | 15 | 27,6 | 24,6 | — | — | 8 | — | — | 7 | 1 | 10 | 6 | 6 | 20 | 3 |
| † Bremen | 122 652 | 60 | 6 | 40[3] | 10 | 17,0[3] | 20,9 | 2 | 2 | 3 | — | — | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 18 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 216 | 13 | 284 | 176 | 46,3 | 31,3 | 4 | 2 | 6 | — | — | 12 | 19 | 99 | 32 | 32 | 137 | 5 |
| Charlottenburg | 50 892 | 40 | — | 72 | 56 | 73,6 | 29,3 | — | — | 2 | — | — | 2 | 2 | 45 | 28 | 26 | 20 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 135 | 3 | 77 | 44 | 32,8 | 31,3 | — | — | 1 | — | 1 | 7 | 3 | 3 | — | — | 61 | 4 |
| † Danzig | 119 288 | 75 | 1 | 75 | 38 | 32,7 | 28,4 | 1 | 1 | — | — | — | 6 | 4 | 23 | 23 | 21 | 37 | 3 |
| † Darmstadt | 53 560 | 30 | — | 13 | 3 | 12,6 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | 3 | — | — | 6 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 65 | 2 | 42 | 18 | 25,1 | 26,7 | — | 1 | 3 | — | — | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 27 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 169 | 7 | 115[4] | 52 | 22,6[4] | 24,6 | — | — | 5 | — | — | 16 | 5 | 25 | 19 | 19 | 60 | 4 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 111 | 1 | 64 | 36 | 25,7 | 24,1 | — | — | — | — | — | 6 | 4 | 20 | 11 | 11 | 29 | 5 |
| † Duisburg | 52 016 | 52 | 3 | 28 | 11 | 28,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 5 | 2 | 1 | 13 | 2 |
| † Elberfeld | 118 863 | 92 | 2 | 59 | 13 | 25,8 | 23,3 | 9 | — | 3 | — | — | 7 | 11 | 3 | 2 | 2 | 24 | 2 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 36 | — | 17 | 12 | 14,2 | 23,2 | 1 | — | — | — | — | 3 | 1 | 7 | 7 | 7 | 5 | — |
| † Essen | 70 883 | 50 | 2 | 31 | 13 | 22,7 | 28,1 | — | — | — | 3 | — | 6 | 3 | 8 | 2 | 1 | 11 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 80 | 8 | 69 | 18 | 21,5 | 19,9 | 7 | — | 5 | — | — | 7 | 4 | 11 | 2 | 2 | 32 | 3 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 31 | — | 38 | 18 | 35,2 | 27,1 | — | 1 | 1 | — | — | 5 | — | 13 | 9 | 7 | 17 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 23 | — | 20[5] | 3 | 23,2[5] | 25,4 | — | 1 | 1 | — | — | 2 | — | 2 | 2 | 2 | 13 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 27 | — | 23 | 8 | 24,3 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 4 | — | 1 | 1 | 1 | 16 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 45 | — | 37 | 19 | 32,3 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 5 | 10 | 9 | 8 | 18 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 74 | 1 | 53 | 30 | 30,8 | 24,8 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 3 | 14 | 10 | 10 | 26 | — |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 382 | 9 | 193 | 74 | 19,7 | 26,3 | — | 4 | 6 | 1 | — | 23 | 21 | 39 | 15 | 14 | 95 | 4 |
| Hannover | 151 836 | 90 | 4 | 62 | 21 | 21,2 | 21,5 | — | — | 5 | 2 | — | 12 | 1 | 9 | 9 | 9 | 30 | 3 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 32 | 1 | 27 | 7 | 21,1 | 19,7 | — | 1 | — | — | — | 8 | 1 | 6 | 4 | 3 | 11 | — |
| † Kassel | 68 236 | 30 | 1 | 34 | 12 | 25,9 | 21,7 | — | — | 2 | — | — | 9 | 2 | 5 | — | — | 15 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 39 | 1 | 25 | 13 | 22,6 | 22,5 | — | — | 3 | — | — | 1 | — | 7 | 6 | 5 | 11 | 3 |
| † Köln | 261 105 | 213 | 8 | 170 | 86 | 33,9 | 26,5 | 9 | — | 1 | 1 | — | 21 | 10 | 46 | 26 | 24 | 77 | 5 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 100 | 4 | 139 | 91 | 45,6 | 31,1 | — | 3 | 5 | — | — | 2 | 6 | 78 | 63 | 60 | 41 | 4 |
| † Krefeld | 101 964 | 91 | 3 | 34 | 14 | 17,3 | 25,3 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | 4 | 3 | 3 | 23 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 138 | 4 | 87 | 33 | 21,2 | 22,7 | — | — | 1 | — | — | 12 | 10 | 24 | 8 | 7 | 36 | 4 |
| † Liegnitz | 47 783 | 35 | 4 | 18 | 8 | 19,6 | 32,1 | — | — | — | — | — | 2 | — | 5 | — | — | 10 | 1 |
| † Lübeck | 58 513 | 23 | 1 | 16 | 5 | 14,2 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 10 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 133 | 3 | 190 | 114 | 56,3 | 28,1 | 1 | — | 5 | 2 | — | 12 | 11 | 95 | 58 | 47 | 63 | 1 |
| † Mainz | 70 202 | 40 | — | 36 | 12 | 26,7 | 23,3 | — | 1 | 3 | — | 1 | 7 | 1 | 6 | — | — | 16 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 42 | — | 48 | 33 | 37,3 | 21,8 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | 17 | 10 | 10 | 21 | 3 |
| † Metz | 54 746 | 34 | 3 | 22 | 10 | 20,9 | 22,6 | — | 1 | — | — | — | 2 | 2 | 8 | 8 | 7 | 8 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 43 | 2 | 23 | 7 | 16,1 | . [2] | 1 | 1 | — | 1 | — | 5 | 2 | — | — | — | 13 | — |
| † München | 284 886 | 238 | 4 | 179 | 83 | 32,7 | 31,6 | 5 | — | 6 | — | 1 | 18 | 14 | 48 | 8 | 6 | 84 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 37 | 1 | 19 | 6 | 21,2 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 101 | 6 | 61 | 25 | 25,2 | 26,7 | 1 | — | 2 | — | 1 | 12 | 3 | 14 | 9 | 8 | 26 | 2 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 43 | — | 21 | 12 | 22,6 | 25,4 | — | — | 2 | — | — | — | 1 | — | — | — | 18 | — |
| † Posen | 70 178 | 49 | 1 | 60 | 34 | 44,5 | 29,5 | — | — | 3 | — | — | 2 | 6 | 7 | 4 | 3 | 40 | 2 |
| Potsdam | 52 618 | 22 | 1 | 26[6] | 8 | 25,7[6] | 23,6 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | 7 | 5 | 5 | 12 | — |
| † Rostock | 41 069 | 22 | — | 19 | 6 | 24,1 | 20,7 | — | — | 2 | — | — | 4 | 2 | 1 | — | — | 10 | — |
| † Stettin | 105 122 | 66 | 2 | 79 | 45 | 39,1 | 26,1 | — | — | 5 | — | — | 7 | 6 | 34 | 28 | 27 | 23 | 4 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 79 | 3 | 54 | 23 | 23,9 | 27,7 | — | — | — | — | 1 | 5 | 11 | 17 | 15 | 15 | 18 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 54 | 2 | 35 | 9 | 15,2 | 21,4 | 1 | — | 3 | — | — | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 19 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 30 | — | 22 | 9 | 19,2 | 19,9 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 13 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 24 | — | 29 | 1 | 26,1 | 26,8 | — | 2 | 2 | 1 | — | 7 | — | 1 | 1 | 1 | 15 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 34 | 2 | 33 | 20 | 40,6 | 29,9 | — | 1 | — | — | — | 5 | 1 | 4 | 2 | 2 | 21 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) **Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite.** — [2]) **Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil.** — [3]) **Ohne Ortsfremde 36 = 15,3 ‰.** — [4]) **Desgl. 102 = 20,1 ‰.** — [5]) **Desgl. 15 = 17,4 ‰.** — [6]) **Desgl. 23 = 22,7 ‰.**

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 16. bis 22. Juni 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 272 | 11 | 152 | 71 | 19,8 | 3 | — | 1 | 1 | — | 12 | 20 | 34 | — | — | 79 | 2 |
| Brünn | 93 150 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Brüssel bis 15. Juni | 182 836 | 93 | 6 | 73 | 17 | 20,8 | — | — | 1 | — | — | 13 | 12 | 10 | . | . | 35 | 2 |
| Budapest bis 15. Juni | 452 907 | 328 | 17 | 251 | 76 | 28,8 | — | 3 | 6 | 5 | 2 | 62 | 17 | 42 | — | — | 101 | 13 |
| Christiania | 138 300 | 62 | 1 | 67 | 20 | 25,2 | 4 | 2 | 3 | — | — | 9 | 10 | 13 | . | . | 26 | — |
| Dublin | 353 082 | 171 | . | 126 | 26 | 18,6 | 2 | — | — | . | . | . | . | 3 | . | . | 119 | 2 |
| Edinburg | 266 900 | 143 | . | 92 | 11 | 18,0 | — | 2 | — | . | . | 11 | 5 | 4 | . | . | 65 | 5 |
| Graz bis 15. Juni | 106 878 | 38 | 1 | 38 | 7 | 18,5 | — | — | — | — | — | 14 | 4 | 1 | . | . | 18 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 186 | 6 | 132 | 49 | 22,4 | 1 | — | 10 | 1 | — | 14 | 12 | 16 | . | . | 69 | 9 |
| Krakau bis 15. Juni | 75 223 | 41 | 1 | 56 | 20 | 38,7 | — | — | 1 | — | — | 9 | 8 | 12 | — | — | 25 | 1 |
| Lemberg bis 15. Juni | 122 351 | 79 | 6 | 54 | 15 | 22,9 | — | — | — | 1 | — | 13 | 10 | 2 | 1 | . | 27 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 318 | . | 196 | 53 | 16,9 | 6 | 2 | 1 | . | . | . | 8 | 6 | . | . | 163 | 10 |
| London | 4 351 738 | 2636 | . | 1243 | 281 | 14,9 | 23 | 17 | 33 | 7 | 6 | 155 | 91 | 50 | . | . | 808 | 53 |
| Lyon bis 8. Juni | 401 930 | 169 | 11 | 156 | 16 | 20,2 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 26 | 20 | 8 | 1 | . | 88 | 4 |
| Odessa | 272 000 | . | 8 | 149 | 76 | 28,5 | — | — | 2 | — | — | 12 | — | 48 | 48 | 36 | 83 | 4 |
| Paris | 2 260 945 | 1167 | 87 | 894 | 167 | 20,6 | 19 | 2 | 28 | 11 | 4 | 166 | 78 | 86 | . | . | 468 | 32 |
| Petersburg bis 15. Juni | 978 085 | 619 | 29 | 516 | 157 | 27,4 | 6 | 6 | 6 | 17 | 2 | 92 | 26 | 69 | . | . | 292 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 7 | 180 | 53 | 30,8 | 3 | — | 8 | 1 | — | 39 | 24 | 8 | . | . | 94 | 3 |
| Rom bis 18. Mai | 404 449 | 209 | 17 | 182 | 36 | 23,4 | 4 | 1 | 9 | 1 | — | 17 | 27 | 9 | . | . | 107 | 7 |
| Stockholm bis 15. Juni | 228 218 | 149 | 6 | 91 | 29 | 20,7 | — | 2 | 4 | — | — | 14 | 3 | 22 | . | . | 39 | 7 |
| Triest | 158 084 | . | . | 55 | 17 | 18,1 | — | — | 1 | — | — | 15 | 9 | 6 | . | . | 22 | 2 |
| Venedig bis 15. Juni | 153 575 | 85 | 2 | 84 | 32 | 26,4 | 4 | — | — | — | 1 | 8 | 23 | 9 | . | . | 36 | 3 |
| Warschau bis 15. Juni | 445 770 | 531 | 13 | 277 | 131 | 32,3 | 3 | 3 | 8 | 3 | 1 | 23 | 33 | 83 | . | . | 117 | 3 |
| Wien bis 15. Juni | 811 434 | 576 | 36 | 359 | 98 | 23,0 | 8 | — | 4 | — | 1 | 92 | 37 | 39 | 1 | 1 | 176 | 2 |
| 11 Vororte Wiens bis 15. Juni | 417 391 | 206 | 16 | 195 | 81 | 24,3 | 3 | 3 | 2 | — | 2 | 44 | 21 | 40 | . | . | 80 | — |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 16. bis 22. Juni 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 3 | — | 2 | 1 | — | — | — | — |
| Scharlach | 7 | — | 2 | 4 | 1 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 23 | — | 8 | 6 | 9 | — | — | 9 |
| Unterleibstyphus | 20 | — | 2 | 3 | 9 | 6 | — | — |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 12 | 7 | 1 | — | 1 | 3 | — | 8 |
| Kindbettfieber | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — |
| Wechselfieber | 8 | — | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | — |
| Rose | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 96 | 3 | — | 2 | 81 | 9 | 1 | 1 |
| Lungenschwindsucht | 44 | — | — | — | 23 | 20 | 1 | 38 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 84 | 1 | 2 | 2 | 36 | 34 | 9 | 6 |
| Akuter Darmkatarrh | 31 | 5 | 1 | — | 12 | 7 | 6 | 5 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 15 | — | — | — | 5 | 10 | — | 1 |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 24 | -- | 1 | 2 | 14 | 6 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 31 | — | — | 1 | 15 | 11 | 4 | — |
| Verletzungen | 91 | 1 | 7 | 6 | 36 | 34 | 7 | 5 |
| Alle übrigen Krankheiten | 500 | 12 | 7 | 30 | 243 | 177 | 31 | 52 |
| Summe | 992 | 29 | 34 | 61 | 488 | 319 | 61 | 125 |

Gesammtbestand **war** am 15. Juni 3859 und **bleibt** am 22. Juni 3947.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 16.–22. Juni | 11 | 23 | 42[3]) | 71[3]) | 1 |
| " Breslau | desgl. | 1 | 587 | 15 | 16 | — |
| " Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| " Hamburg u. Vororte | desgl. | 23 | 6 | 31 | 51 | — |
| " München[4]) | desgl. | 15 | 61 | 12 | 54 | 2 |
| " Nürnberg | 16.–22. Juni | 2 | 33 | 5 | 21 | 3 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 9 | 22 | — | 22 | 2 |
| " Aurich | desgl. | — | — | 7 | 4 | — |
| " Düsseldorf | desgl. | 43 | 277 | 32 | 66 | 2 |
| " Erfurt | desgl. | 4 | 18 | 7 | 15 | 4 |
| " Hannover | desgl. | 11 | 39 | 13 | 44 | 1 |
| " Hildesheim | . | . | . | . | . | . |
| " Königsberg | desgl. | 5 | 4 | 34 | 9 | 1 |
| " Marienwerder | desgl. | 7 | 2 | 1 | 18 | 1 |
| " Münster | desgl. | 4 | 14 | 5 | 13 | — |
| " Schleswig | desgl. | 59 | 66 | 47 | 195 | — |
| " Stettin | desgl. | 11 | 30 | 29 | 93 | 1 |
| " Stralsund | desgl. | 7 | 3 | 9 | 7 | — |
| " Trier | desgl. | 6 | — | — | 2 | 1 |
| " Wiesbaden | desgl. | 3 | 110 | 20 | 33 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 16. bis 22. Juni 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 16. Juni | 24,1 | 16,0 | 753,4 | 753,7 | 754,5 | 79 | 65 | 62 | 8,6 | N | 1 |
| | 17. " | 21,4 | 15,9 | 756,3 | 757,0 | 758,2 | 77 | 54 | 54 | 2,2 | NW | 2 |
| | 18. " | 24,1 | 11,5 | 759,5 | 759,0 | 759,2 | 76 | 37 | 42 | — | NNW | 1 |
| | 19. " | 23,0 | 13,4 | 758,0 | 756,8 | 756,7 | 66 | 47 | 76 | — | NW | 0–1 |
| | 20. " | 20,2 | 14,1 | 755,7 | 755,4 | 755,3 | 84 | 60 | 76 | 0,2 | NNW | 1 |
| | 21. " | 25,1 | 12,2 | 756,4 | 755,8 | 756,2 | 68 | 65 | 83 | 4,4 | NW–W | 1–2 |
| | 22. " | 25,1 | 13,6 | 756,1 | 755,0 | 755,6 | 83 | 42 | 68 | 15,6 | W–SW | 1 |
| München | 16. Juni | 21,2 | 13,0 | 714,0 | 713,5 | 713,8 | 77 | 56 | 86 | 21,3 | W | 2,0 |
| | 17. " | 19,0 | 13,7 | 714,8 | 715,4 | 716,1 | 89 | 90 | 90 | 0,9 | W | 0,2 |
| | 18. " | 21,3 | 12,6 | 717,6 | 717,0 | 717,2 | 84 | 56 | 77 | 4,1 | NO | 0,9 |
| | 19. " | 24,5 | 12,2 | 716,9 | 716,1 | 715,8 | 74 | 51 | 85 | — | NO | 0,6 |
| | 20. " | 25,9 | 14,3 | 715,5 | 713,7 | 713,8 | 75 | 54 | 91 | 5,1 | O | 0,7 |
| | 21. " | 22,9 | 13,1 | 714,4 | 715,0 | 715,3 | 80 | 44 | 59 | 8,1 | NO | 0,9 |
| | 22. " | 23,7 | 12,0 | 715,3 | 714,9 | 714,6 | 63 | 47 | 78 | — | W | 1,1 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 4 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die vergangene Woche sind 3 Erkrankungen an Typhus, 93 Masern, 13 Scharlach, 43 Diphtherie und Croup, 3 Kindbettfieber gemeldet worden.

vorliegt (vgl. Veröffentl. S. 186). Allerdings sind nur über 22 180 Gestorbene, d. i. etwa $^3/_4$ der Gesammtzahl die Wohnungsverhältnisse ermittelt, der Rest ist entweder in Anstalten gestorben oder die Wohnungsangabe fehlt. — Nach den Tabellen ereigneten sich von je 100 Todesfällen:

| | Insgesammt | Der Kinder bis zu 5 Jahren | An Infektionskrankheiten | An Diphtherie | An Lungenschwindsucht |
|---|---|---|---|---|---|
| Im Keller . . . . . | 9,5 | 10,4 | 11,0 | 12,0 | 9,4 |
| „ Erdgeschoß . . | 16,3 | 15,2 | 15,9 | 17,0 | 15,5 |
| „ 1. Stock . . . . | 19,1 | 17,5 | 18,7 | 17,6 | 19,8 |
| „ 2. „ . . . . | 18,9 | 17,9 | 18,4 | 17,9 | 20,4 |
| „ 3. „ . . . . | 19,0 | 19,2 | 18,8 | 20,0 | 19,3 |
| „ 4. „ u. m. . | 17,1 | 19,7 | 17,0 | 15,5 | 15,6 |
| Ferner: | | | | | |
| Im Vorderhause . . | 59,3 | 53,6 | 57,3 | 57,2 | 60,3 |
| „ Hinterhause . . | 40,7 | 46,4 | 42,7 | 42,8 | 39,7 |

Hiernach war 1) die Kindersterblichkeit hauptsächlich im Keller und im 4. Stock höher als in den übrigen Wohngelassen; 2) die Todesfälle an Infektionskrankheiten traten in den Kellerwohnungen, demnächst in den Hinterhäusern nachweislich häufiger als anderwärts auf; 3) Diphtherietodesfälle waren im Keller- und Erdgeschoß, sowie im 3. Stock häufiger als im 1. 2. und 4. Stock; 4) Lungenschwindsucht war dagegen im 1. 2. und 3. Stock eine häufigere Todesursache als im Keller- und Erdgeschoß und in den höheren Stockwerken.

Was im Besonderen noch die Kindersterblichkeit betrifft, so kommen auf je 100 Todesfälle überhaupt auf Kinder unter 5 Jahren:

in den Hinterhäusern . . . 71,3
in den Vorderhäusern nur 56,5;

das Leben der Kinder scheint danach bei den im Hinterhause Wohnenden entschieden mehr gefährdet zu sein. Dagegen war Lungenschwindsucht in den Vorderhäusern eine etwas häufigere Todesursache als in den Hinterhäusern.

Man darf jedoch nicht ohne Weiteres annehmen, daß die Lage der Wohnungen an sich diese Unterschiede verursacht hat, vielmehr dürften die allgemeinen wirthschaftlichen Verhältnisse derjenigen Bevölkerungsklassen, welche vorzugsweise im Keller und 4. Stock bezw. im 1. 2. 3. Stock zu wohnen, nicht ohne Einfluß auf das Vorherrschen der einen oder anderen Todesursachen gewesen sein.

Bemerkenswerth ist auch die hohe Zahl der in den Krankenanstalten, und ähnlichen Anstalten verstorbenen Personen. Von 30 333 Todesfällen ereigneten sich 6807 in Anstalten, und zwar von je 100 Todesfällen

an Diphtherie . . . . . . . . . . . . 58,2
„ Unterleibstyphus . . . . . . . . 58,0
„ Infektionskrankheiten überhaupt 40,8
„ Lungenschwindsucht . . . . . . . 40,3
„ Krebs . . . . . . . . . . . . . . . 42,9 u. s. w.
im Ganzen 22,4.

**Statistische Mittheilungen aus der Stadt Breslau vom Jahre 1887.**

(„Breslauer Statistik“ 12. Bd. Heft 1 u. 3.)

Die Zahl der im Berichtsjahre Geborenen betrug 11 311, 111 weniger als im Vorjahre. Unter ihnen waren 10 739 oder 94,9 % lebendgeborene und 572 oder 5,1 % todtgeborene. Auf 10 000 der mittleren Bevölkerung entfielen 353 lebend- und 19 todtgeborene (gegen 361 bezw. 18 im Vorjahr).

Es starben 1887 in Breslau ausschließlich der Todtgeborenen 9124 (165 weniger als 1886) oder 30 ‰ der mittleren Bevölkerung. Der Monat Juli hatte die höchste, der Oktober und nächstdem der Dezember die geringste Sterblichkeit.

Die Säuglingssterblichkeit hat bei den ehelichen Kindern abgenommen (beim weiblichen Geschlecht stärker, als beim männlichen), bei den unehelichen Kindern zugenommen; bei letzteren war sie im ersten Lebensmonat noch einmal so groß, als bei den ehelichen Altersgenossen.

Auf 1000 Lebendgeborene entfielen Gestorbene:

| Im | Ueberhaupt im | | Eheliche im | | Uneheliche im | | Männliche im | | Weibliche im | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1. Lebensmonat | 1. Lebensjahr | 1. Lebensmonat | 1. Lebensjahr | 1. Lebensmonat | 1. Lebensjahr | 1. Lebensmonat | 1. Lebensjahr | 1. Lebensmonat | 1. Lebensjahr |
| Mittel v. 1881/85 | 83 | 310 | 74 | 282 | 134 | 455 | 94 | 333 | 73 | [illegible] |
| Jahre 1886 . . . | 85 | 312 | 78 | 291 | 120 | 418 | 93 | 336 | 77 | [illegible] |
| Jahre 1887 . . . | 82 | 295 | 70 | 269 | 141 | 423 | 93 | 319 | 71 | [illegible] |

Von 100 000 Lebenden sind gestorben an:

| | im Durchschnitt 1881/85 | 1886 | 1887 |
|---|---|---|---|
| Infektionskrankheiten . . . | 552 | 581 | 610 |
| Unterleibstyphus . . . . . . | 29 | 17 | 16 |
| Gehirn- und Rückenmarkskrankheiten . . . . . . . . | 549 | 511 | 487 |
| Krankheiten der Respirationsorgane . . . . . . . . | 973 | 906 | 880 |
| Lungenschwindsucht . . . . | 330 | 381 | 337 |
| Krankheiten d. Verdauungsorgane . . . . . . . . . . . | 97 | 88 | 80 |
| Gewaltsamen Todesarten . | 83 | 83 | 76 |

Näheres über die Erkrankungen und Sterbefälle an Infektionskrankheiten im Jahre 1887 ist aus folgender Zusammenstellung ersichtlich:

| Krankheiten | Erkrankte auf 100 000 der mittl. Bevölkerung | Gestorbene auf 1000 gemeldete Erkrankte |
|---|---|---|
| Pocken . . . . . . . . | 3 | 250 |
| Modifizirte Pocken . | 20 | — |
| Diphtherie . . . . . | 541 | 271 |
| Unterleibstyphus . . | 39 | 383 |
| Scharlach . . . . . . | 296 | 42 |
| Masern . . . . . . . | 2684 | 20 |
| Echte Ruhr. . . . . | 4 | 333 |
| Wochenbettfieber . . | 11 | 441 |

Aus den Mittheilungen über die **Krankenkassen** ist hervorzuheben, daß die Erkrankungshäufigkeit bei den Betriebskrankenkassen am größten war; es folgten die Ortskrankenkassen, dann die eingeschriebenen Hülfskassen und endlich die acht freien Kassen.

| Auf 1000 Mitglieder kamen: | Krankheitsfälle | Gestorbene |
|---|---|---|
| bei den Ortskrankenkassen . . . . | 341 | 11,56 |
| „ „ Betriebskrankenkassen . . | 448 | 14,95 |
| „ der Innungskrankenkasse . . | 50 | — |
| „ den eingeschriebenen Hülfskassen . . . . . . . . . . . . . | 205 | 17,90 |
| bei den anderen Krankenkassen . | 151 | 30,11 |

Die Mortalität in den Betriebskassen war 1885 und 1886 geringer, 1887 dagegen größer als in den Ortskassen. Die Sterblichkeitsziffer dieser beiden Arten von Kassen wurde um ein Bedeutendes übertroffen von derjenigen der eingeschriebenen Hülfskassen und noch auffallender von derjenigen der acht anderen Kassen. Der Grund hierfür wird darin gesucht, daß letztere, verglichen mit den anderen Kassen, mehr ältere Mitglieder umfassen, da der Entschluß, sich freiwillig gegen Krankheit zu versichern, in der Regel erst im vorgerückten Alter und bei solchen Personen reift, die sich von Krankheit bedroht fühlen.

Ueber die Thätigkeit des **chemischen Untersuchungs-Amtes** der Stadt Breslau in der Zeit vom 1. April 1887 bis 31. März 1888 ist Folgendes hervorzuheben:

Es wurden Untersuchungen ausgeführt

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| A | im Auftrage des Königl. Polizei-Präsidiums an | | 1579 | Proben |
| B | „ „ | v. Gerichten u. Behörden | 72 | „ |
| C | „ „ | d. Magistrats z. Breslau | 539 | „ |
| D | „ „ | von Privaten | 64 | „ |
| | | | 2254 | Proben. |

Die polizeilich veranlaßten Untersuchungen betrafen Nahrungsmittel 1390, Gebrauchsgegenstände 178, Medikamente 4, Geheimmittel 7. Bei den Nahrungsmittel-Untersuchungen wurden 224 Mal Verfälschungen bezw. verdorbene Waaren festgestellt.

---

**Die Geburts- und Sterblichkeitsverhältnisse der Herzogthümer Koburg und Gotha im Jahre 1886.**

(Nach den Mittheilungen aus dem statistischen Büreau des Herzogl. Staatsministeriums zu Gotha über Landes- und Volkskunde der Herzogthümer Koburg und Gotha. Gotha 1887).

Im Berichtsjahre 1886 wurden im **Herzogthum Koburg** 1945 Kinder (darunter 1880 lebend) geboren. Von den Lebendgeborenen waren 1603 ehelich, 277 außerehelich geboren, von den Todtgeborenen 55 ehelich, 10 außerehelich. Es starben daselbst einschließlich der Todtgeborenen 1292 Personen, 640 männlichen, 652 weiblichen Geschlechts.

Als **Todesursachen** sind zu nennen Masern, Rötheln 3 Fälle, Scharlach 7 Fälle, Rachen-Diphtheritis 80, Halsbräune, Croup 30, Keuchhusten 12, Unterleibstyphus 17, Flecktyphus 2, Ruhr 1, Kindbettfieber 5, Lungenschwindsucht 203, Lungen- und Luftröhrenentzündung 68, andere Erkrankungen der Athmungsorgane 30, Apoplexie 84, akuter Gelenkrheumatismus 4, Darmkatarrh und Enteritis 39, Brechdurchfall 11, gewaltsamer Tod einschl. Verunglückungen 29 Fälle.

Von 1220 Gestorbenen bekannten Lebensalters standen 319 im ersten Lebensjahre, 158 im Alter von 1 bis 5 Jahren, 342 im Alter von über 60 Jahren.

Im **Herzogthum Gotha** wurden in demselben Jahre 5072 Kinder geboren (einschl. 189 Todtgeborener). Von den Lebendgeborenen waren 4379 ehelich, 504 unehelich, von den Todtgeborenen 172 ehelich, 17 unehelich.

Es starben 3641 Personen (1841 männlichen, 1800 weiblichen Geschlechts). Die Todesursachen waren u. a. folgende: Masern und Rötheln in 41, Scharlach in 33, Rachendiphtheritis in 305, Halsbräune (Croup) in 95, Keuchhusten in 44, Unterleibstyphus in 40, Ruhr in 5, Kindbettfieber in 24, Lungenschwindsucht in 283, Lungen- und Luftröhrenentzündung in 177, andere akute Erkrankungen der Athmungsorgane in 117, Apoplexie in 264, akuter Gelenkrheumatismus in 11, Darmkatarrh und Enteritis in 105, Brechdurchfall in 60, gewaltsamer Tod in 99 Fällen. Von 3445 Gestorbenen bekannten Alters standen 1325 im ersten Lebensjahre, 753 im Alter von 1 bis 5 Jahren und 1209 waren über 60 Jahre alt.

Die Todesfälle vertheilten sich in beiden Herzogthümern auf die einzelnen Monate in folgender Weise: Die größte Sterblichkeit bestand im März (509 Todesfälle), sodann folgten nach der Höhe ihrer Sterblichkeitsziffern die Monate September (461 Todesfälle), Dezember (446), November (432), Januar (427), Oktober (425), Mai und April (je 399), August (373), Juli (372), Februar (360), Juni (330).

Als Bevölkerungszahlen sind nach dem Zählungsergebnisse von 1885 angegeben: 57 383 für das Herzogthum Koburg und 141 446 für das Herzogthum Gotha.

---

**Bericht über den Sanitätsdienst der K. K. priv. Südbahn-Gesellschaft im Jahre 1887.**

(Vgl. Veröffentl. 1887. S. 630.)

Die österreichisch-ungarische Südbahngesellschaft unterscheidet im Sanitätsdienste 3 Gruppen von Bahnlinien, deren jede nach geographischer Lage, Konfiguration des Bodens und klimatischen Verhältnissen eine gewisse Gleichartigkeit aufweist.

Diese Gruppen sind, einschließlich der Nebenlinien, folgende:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Wien-Triest . . . . . | mit | 10 172 Mitgliedern, |
| | | 21 836 Frauen u. Kindern |
| 2. Kärnthner-Tiroler Gruppe | „ | 5 501 Mitgliedern, |
| | | 12 231 Frauen u. Kindern |
| 3. Ungarisch-Kroatische Gruppe | „ | 3 376 Mitgliedern, |
| | | 6 567 Frauen u. Kindern. |

Von diesem Gesammtstande des Personals und seiner Angehörigen wurden 16 773 oder 42,2 % ambulatorisch, ohne ihre Arbeit zu unterbrechen, behandelt.

Es bestanden 104 Sanitätsbezirke von durchschnittlich 25 km Ausdehnung, in welchen zusammen 105 Aerzte den Dienst versahen.

Der Gesammtzugang an kranken Mitgliedern belief sich (ausschl. der ambulant Behandelten) bei einem Bestande von 638 am Ende des Vorjahres auf 14 275, und zwar betrug das Erkrankungsprozent auf der Wien-Triester Linie 75,0, der Kärnthner-Tiroler Linie 76,8, der Ungarisch-Kroatischen Linie 71,5.

Nach den Dienstkategorieen gestalteten sich die Erkrankungsverhältnisse sehr verschieden. Von den Heizern erkrankten 280,2, von den Maschinenführern 203,9, von den Kondukteuren 123,3, den Amtsdienern und Portiers 88,6, dem Stations-Expeditions- und Heizhaus-Personal 70,1, dem Streckenpersonal 60,4, dem Werkstätten- und Walzwerk-Personal 53,9, von 195 sonstigen Beamten 7,6 Prozent. Die Erkrankungshäufigkeit der 283 Amtsdiener und Portiers ist wohl dadurch bedingt, daß mehr als die Hälfte derselben das 50. Lebensjahr überschritten hatte, während z. B. von den 416 Heizern 322, d. h. etwa 77 %, noch nicht das 35. Lebensjahr vollendet hatten.

Die hauptsächlich beobachteten Krankheitsformen waren Wechselfieber 250, Rheumatismus 2739, Krankheiten der Athmungs-Organe 2166, Krankheiten der Verdauungs-Organe 3633, Verletzungen 2430 mal. Tuberkulose ist 129 mal beobachtet und führte in 35 Fällen zum Tode. Die Gesammtzahl der Todesfälle betrug einschließlich der in Krankenhäusern und eines plötzlichen Todes Verstorbenen 198; in bahnärztlicher Behandlung starben 159, verhältnißmäßig die meisten (1,4 %) von den Amtsdienern und Portiers.

Die Gesammtzahl der Verletzungen betraf 23 im eigentlichen Bahndienste (Bahnunfälle), d. h. durch Mitwirkung eines rollenden Zuges oder Zugtheiles zu Stande gekommen, ferner 2253 im Dienste und 154 ganz außer Dienst. Von sämmtlichen Bahnunfällen kamen 56,5 auf das Fahr- und 21,7 % auf das Stationspersonal. Von 11 972 gegen Unfall versicherten Beamten wurden 1206 verletzt, davon starben 17; 9 gingen als halbinvalide, 4 als ganzinvalde ab.

An Kosten für Krankenpflege entfielen auf jeden Behandelten 2,62 Gulden, für Unterstützungen 6,14 Gulden.

---

### Infektionskrankheiten in Spanien 1888.

Wie bereits im vorigen Jahrgange der Veröffentlichungen (S. 672) mitgetheilt worden ist, liegen seit dem 1. Januar 1888 aus den meisten Provinzen des europäischen Spanien Nachrichten über die Zahl der monatlich ermittelten Todesfälle an einigen Infektionskrankheiten vor.

Für 12 Provinzen (Madrid, Valencia, Granada, Leon mit Salamanca und Zamora, Jaen, Alicante, Huelva, Santander, Valladolid mit Palencia) sind die Nachrichten bisher nur unvollständig eingegangen, von den kanarischen Inseln fehlen sie durchweg. Für das ganze Jahr 1888 (bezw. mit Ausnahme höchstens eines Monats) sind die Angaben aus 36 Provinzen — mit etwas mehr als 12 Millionen Einwohnern — des europäischen Spanien vollständig.

Wie bereits früher (a. a. O.) bemerkt worden ist, ergiebt sich aus den für 1888 mitgetheilten Zahlen u. a. die außerordentliche hohe Pockensterblichkeit in Spanien. Während im Deutschen Reiche in den letzten 3 Jahren (1886, 1887, 1888) nach der neueren amtlichen Statistik im Ganzen 466 Pockentodesfälle ermittelt worden sind, mithin auf je 100 000 Bewohner in drei Jahren 1 Pockentodesfall kam, sind, wie nachstehend ersichtlich gemacht, in mehreren Provinzen Spaniens auf je 100 000 Bewohner in einem Jahre 200 und mehr Pockentodesfälle (in Viscaya z. B. 500 : 100 000) vorgekommen, und auf die rund 12 Millionen Einwohner der nachbenannten 36 Provinzen 14 378 Pockentodesfälle, d. h. durchschnittlich etwa 111 auf je 100 000 Lebende.

Entgegen der einst aufgestellten Behauptung, daß hauptsächlich da, wo durch regelmäßige Impfungen die Pocken verdrängt sind, an deren Stelle Verheerungen durch Diphtherie und andere Kinderkrankheiten getreten seien, haben sich ferner in Spanien neben den Pocken auch die Todesfälle an Diphtherie sehr häufig gezeigt. Im Königreich Preußen starben nach den letzten statistischen Veröffentlichungen in einem Jahre (1886) 55 033 Personen an Diphtherie und Croup, d. h. auf je 100 000 Lebende 194, in der spanischen Provinz Murcia war diese Sterbeziffer etwa 500 : 100 000 Einwohnern und auch in anderen Theilen Spaniens überstieg sie die angegebene Durchschnittsziffer für Preußen.

Nachstehend ist die Zahl der Todesfälle an Pocken, Masern, Scharlach, Diphtherie (und Croup) Keuchhusten, Typhus, Kindbettfieber aus dem Jahre 1888 für die 36 spanischen Provinzen zusammengestellt. Neben dem Namen der Provinz ist die ungefähre Bevölkerung in Tausenden von Einwohnern nach dem Census von 1877 in Klammern beigefügt. Ein * neben dem Namen der Provinz bedeutet, daß für je einen Monat des Jahres die Angaben nicht eingegangen sind.

Daneben sind auch aus 5 großen Städten Spaniens die Todesfälle an den genannten Infektionskrankheiten mitgetheilt; die Einwohnerzahlen für diese Städte sind neueren Quellen, großentheils den letztjährigen Boletins de Sanidad entnommen.

| Zahl der Todesfälle an | Alava (94) | Albacete (219) | Almeria (349) | Avila (180) | Badajoz (433 | Baleares*) (289) | Barcelona (837) | Burgos (333) | Caceres (307) | Cadiz (429) | Castellon (284) | Ciudad Real*) (260) | Cordoba (385) | Coruña (596) | Cuenca (236 | Gerona (300) | Guidalajara (201) | Guipuzcoa*) (167) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pocken | 55 | 147 | 1231 | 119 | 58 | 41 | 1770 | 99 | 49 | 673 | 192 | 115 | 96 | 1464 | 109 | 264 | 76 | 63 |
| Masern | 12 | 133 | 969 | 226 | 243 | 777 | 831 | 151 | 501 | 125 | 133 | 166 | 303 | 131 | 85 | 140 | 69 | 83 |
| Scharlach | 6 | 47 | 76 | 23 | 131 | 10 | 129 | 65 | 39 | 91 | 51 | 30 | 233 | 51 | 55 | 136 | 16 | 2 |
| Diphtherie und Croup | 23 | 698 | 1265 | 606 | 526 | 512 | 1195 | 620 | 287 | 488 | 598 | 307 | 890 | 200 | 495 | 353 | 272 | 79 |
| Keuchhusten | 17 | 47 | 180 | 82 | 124 | 45 | 235 | 52 | 65 | 114 | 118 | 69 | 146 | 350 | 70 | 150 | 43 | 51 |
| Typhus | 31 | 143 | 363 | 87 | 191 | 116 | 837 | 151 | 208 | 281 | 120 | 112 | 357 | 189 | 94 | 325 | 48 | 86 |
| Kindbettfieber | 8 | 44 | 178 | 64 | 111 | 84 | 151 | 71 | 246 | 105 | 61 | 78 | 125 | 70 | 49 | 12 | 29 | 44 |

| Zahl der Todesfälle an | Huesca (252 | Lerida (285 | Logroño (174) | Lugo (411) | Malaga (500) | Murcia*) (452) | Navarra (304 | Orense (389) | Oviedo*) (576) | Pontevedra (452) | Segovia (150) | Sevilla*) (507) | Soria*) (154) | Tarragona (330) | Teruel (242) | Toledo (335) | Biscaya (190) | Zaragoza*) (401) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pocken | 48 | 286 | 396 | 515 | 268 | 728 | 465 | 1606 | 434 | 350 | 53 | 328 | 63 | 221 | 368 | 275 | 965 | 388 |
| Masern | 124 | 40 | 222 | 19 | 89 | 107 | 29 | 111 | 650 | 59 | 175 | 395 | 109 | 247 | 106 | 96 | 68 | 128 |
| Scharlach | 32 | 54 | 85 | 25 | 131 | 65 | 30 | 28 | 100 | 28 | 28 | 113 | 11 | 33 | 122 | 90 | 18 | 37 |
| Diphtherie und Croup | 315 | 472 | 133 | 138 | 852 | 2255 | 177 | 159 | 293 | 64 | 500 | 1006 | 106 | 750 | 445 | 645 | 132 | 434 |
| Keuchhusten | 73 | 113 | 83 | 128 | 313 | 192 | 50 | 239 | 174 | 118 | 29 | 128 | 36 | 88 | 117 | 109 | 55 | 52 |
| Typhus | 89 | 107 | 88 | 115 | 499 | 707 | 101 | 316 | 256 | 199 | 75 | 381 | 24 | 218 | 77 | 110 | 145 | 109 |
| Kindbettfieber | 20 | 43 | 45 | 63 | 217 | 184 | 43 | 126 | 135 | 55 | 51 | 148 | 19 | 85 | 55 | 117 | 38 | 28 |

| Städte | Einwohnerzahl | Zahl der Todesfälle (1888) an: | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Pocken | Masern | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Keuchhusten | Typhus | Kindbettfieber |
| Madrid | 480 000 | 272 | 191 | 15 | 941 | 180 | 235 | 48 |
| Barcelona | 248 943 | 506 | 335 | 40 | 254 | 43 | 310 | 71 |
| Sevilla | 134 318 | 37 | 6 | 5 | 474 | 22 | 121 | 21 |
| Malaga | 115 882 | 99 | 46 | 18 | 206 | 49 | 92 | 48 |
| Zaragoza | 87 922 | 73 | 10 | 8 | 323 | 11 | 68 | 20 |

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 147—152 vom 24. bis 29. Juni 1889.)

**Rußland.** Schiffe, welche einen als von der Cholera verseucht erklärten Hafen berührt haben, werden in Odessa, auch wenn sie inzwischen andere Häfen angelaufen haben und in diesen Häfen mit reinen Gesundheitspässen versehen sind, ohne Rücksicht auf den seit dem Tage des Verlassens des verseuchten Hafens verflossenen Zeitraum einer dreitägigen Quarantäne unterzogen. Doch sollen Schiffe, welche die verseuchten Häfen Indiens nicht weniger als 3 Monate vor ihrer Ankunft in Odessa verlassen haben und auf welchen während dieser Zeit ein Cholerafall nicht vorgekommen ist, von den Quarantäne-Maßregeln in Odessa befreit sein. —

**Portugal.** Der für vom gelben Fieber verseucht erklärte Hafen von Pernambuco ist seit dem 10. Mai 1889 als derselben Krankheit verdächtig bezeichnet worden. (Vergl. Veröffentl. S. 256). —

**Vereinigte Staaten von Amerika.** In Savannah (Georgia) werden vom 1. Mai d. J. ab bis auf Weiteres alle aus Süd-Amerika, Central-Amerika, Mexiko, West-Indien und von der Küste Afrikas zwischen dem 10. Grad nördlicher und dem 14. Grad südlicher Breite, direkt oder über amerikanische Häfen ankommenden Dampf- und Segelschiffe einer strengen Quarantäne unterworfen; dieselben müssen bei der Quarantäne-Station halten und werden behandelt, als wenn sie aus infizirten oder verdächtigen Häfen oder Orten kämen. —

**Australien.** Laut Bekanntmachung des Kolonial-Sekretärs für West-Australien vom 4. April 1889 sollen in Folge des Ausbruchs der Cholera in Endeh auf der Insel Flores in Niederländisch-Indien alle von dort kommenden Schiffe in West-Australien in Quarantäne gelegt werden.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

**Oesterreich. Cirkular-Verordnung der Landesregierung für Bosnien und die Herzegowina, betreffend die Beibringung von Ursprungs-Certifikaten für die zur Ausfuhr nach Oesterreich-Ungarn gelangenden thierischen Rohprodukte.** Vom 11. Mai 1889, Z. 26804/I. (Oesterr. Sanitätswesen 1889 S. 215.)

In Ergänzung des Abschnittes IV der h. o. Cirkular-Verordnung vom 5. Mai 1888, Z. 25669/I, findet die Landesregierung anzuordnen, daß die aus Bosnien und der Herzegowina stammenden und zur Ein-, beziehungsweise Durchfuhr nach und durch die österreichisch-ungarische Monarchie bestimmten thierischen Rohprodukte, und zwar:

nicht fabrikmäßig gewaschene oder ungewaschene, aber in Säcken gehörig verpackte Schafwolle, Rinder- und Ziegenhaare, trockene Knochen, Hörner und Klauen, ferner vollkommen trockene Häute, mit Ursprungs-Certifikaten versehen sein müssen.

Diese Ursprungs-Certifikate haben auch die amtliche Bestätigung zu enthalten, daß die Rohprodukte von gesunden Thieren stammen und daß im Orte der Abstammung und in dessen Umkreise von 30 Kilometern keine ansteckende Thierkrankheit herrscht.

## Thierseuchen.

**Stand der Thierseuchen in Italien während der 8 Wochen vom 4. März bis 28. April 1889.**

(Nach den vom Königl. Italienischen Ministerium des Innern ausgegebenen Bulletins Nr. 10 bis 17.)

| Krankheitsformen. — Regionen. | Zahl der von Seuchenfällen betroffenen Ortschaften in der Woche vom: März 4. bis 10. | März 11. bis 17. | März 18. bis 24. | März 25. bis 31. | April 1. bis 7. | April 8. bis 14. | April 15. bis 21. | April 22. bis 28. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Milzbrand.** | | | | | | | | |
| Piemont | 2 2 | 4 4 | 4 1 | 3 1 | 4 3 | 5 4 | 1 | 4 4 |
| Lombardei | 2 2 | — | 2 2 | 2 1 | 3 2 | — | 4 4 | 2 2 |
| Venetien | 6 5 | 2 1 | 1 1 | 4 3 | 6 4 | 4 4 | 2 2 | 4 4 |
| Ligurien | 1 1 | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Emilia | 6 6 | 2 1 | 3 2 | 3 3 | 5 5 | 6 6 | 3 2 | 5 5 |
| Marken und Umbrien | — | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — | — |
| Toskana | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer | — | — | — | — | 1 1 | — | 1 1 | — |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | — | 1 1 | — | — | 2 2 | — | 1 1 | 1 |
| Sizilien | — | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — | — |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | |
| Lombardei | 1 1 | 1 1 | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Venetien | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Emilia | 1 1 | — | 2 2 | 1 1 | — | — | — | — |
| Marken und Umbrien | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Toskana | — | — | 1 1 | — | — | — | 1 1 | — |
| **Wuth bei Rindern.** | | | | | | | | |
| Lombardei | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — |
| **Rotz und Wurm.** | | | | | | | | |
| Piemont | — | — | 2 2 | 1 1 | — | 1 1 | — | 1 1 |
| Venetien | 1 1 | 2 2 | — | 1 1 | 3 3 | — | 1 1 | 1 1 |
| Emilia | — | 1 1 | — | 2 2 | — | 1 1 | — | 3 3 |
| Toskana | — | 1 1 | 1 | — | 1 1 | — | 1 1 | 2 1 |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer | — | — | — | — | 1 1 | — | 1 1 | 1 |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | — | — | — | 1 1 | 1 | — | 1 1 | — |
| Sizilien | 2 2 | — | — | — | 1 1 | — | 3 3 | — |
| **Maul- u. Klauenseuche.** | | | | | | | | |
| Lombardei | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 1 |
| Emilia | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Marken und Umbrien | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Lazium | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| **Lungenseuche.** | | | | | | | | |
| Lombardei | 1 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Emilia | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| **Räude der Pferde.** | | | | | | | | |
| Venetien | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| **Schafräude.** | | | | | | | | |
| Lombardei | 2 | 2 | 2 | 4 2 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Marken und Umbrien | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| Lazium | — | 1 1 | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer | 3 1 | 2 | 2 | 2 | 3 1 | 3 | 4 1 | 4 |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | — | — | 3 3 | — | 3 | — | — | — |
| Sizilien | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 2 1 | 2 |
| **Bösartige Klauenseuche der Schafe.** | | | | | | | | |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | — | — | — | — | 1 1 | — | 1 1 | — |
| **Rothlauf d. Schweine.** | | | | | | | | |
| Piemont | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| Emilia | 1 1 | 2 1 | 1 1 | 1 1 | — | 1 1 | 1 1 | 2 2 |
| Marken und Umbrien | 1 1 | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| Toskana | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| **Typhöse Erkrankung der Pferde u. Rinder.** | | | | | | | | |
| Piemont | — | 3 3 | 1 1 | — | — | — | — | 2 2 |
| Venetien | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Marken und Umbrien | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| **Hühnercholera.** | | | | | | | | |
| Piemont | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| **Bösartige Druse der Büffel.** | | | | | | | | |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| **Ansteckender Milchmangel bei Schafen.** | | | | | | | | |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | — | — | — | — | 1 1 | — | — | 1 1 |
| **Faulige Bräune der Schweine.** | | | | | | | | |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |

Anmerkung. Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu betroffenen Ortschaften an.

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Reg.-Bez. Potsdam. Das Verbot des Vorräthighaltens von dosirten Pulvern und von Auflösungen stark wirkender Arzneimittel zum Gebrauche bei der Rezeptur in den Apotheken.** Vom 21. November 1878 und 13. Februar 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Potsdam u. d. Stadt Berlin 1889 S. 54).

Aus Anlaß vorgekommener Unglücksfälle, welche in Apotheken durch Verwechselung vorräthig gehaltener Chininlösung und dosirter Kalomelpulver mit gleichfalls vorräthig gehaltener Morphiumlösung und mit dosirten Morphiumpulvern herbeigeführt worden sind, bringen wir unter Hinweis auf die Bestimmungen des Tit. III der revidirten Apothekerordnung vom 11. Oktober 1801 hiermit in Erinnerung, daß es nicht zulässig ist, Auflösungen und Mischungen stark wirkender Arzneien und dosirte Pulver, in welchen stark wirkende Substanzen enthalten sind, zur Bequemlichkeit bei dem Rezeptiren vorräthig zu fertigen. Das Vorräthighalten derartiger abgewogener Pulver ist bereits durch Ministerialerlasse vom 6. Juni und 2. August 1866 besonders untersagt und ist dabei zum Ausdruck gebracht worden, daß durch die Nöthigung zum genauen Abwägen und Verarbeiten der einzelnen Ingredienzien bei der jedesmaligen Anfertigung eines Rezepts einigermaßen eine Sicherung gegen übereiltes Arbeiten und daraus entstehende Mißgriffe bei dem Rezeptiren erzielt werden solle. Gegen das Vorräthighalten von Auflösungen und Mischungen oder Verreibung stark wirkender Arzneistoffe Behufs des bequemeren Gebrauches bei der Rezeptur sprechen nicht nur dieselben Gründe, sondern auch noch die Möglichkeit des leichten Verderbens der in Auflösung gehaltenen Substanzen. Das Vorräthighalten aller derartiger, zur Bequemlichkeit bei der Rezeptur gefertigter Zubereitungen, welche den Separandis der Tab. B und C Pharmacop. German. angehörige Substanzen und welche Chinin in Lösung oder Mischung enthalten, wird daher hiermit ausdrücklich untersagt.

Gleichzeitig veranlassen wir die Besitzer und Verwalter von Apotheken, strenge darauf zu halten, daß den Lehrlingen nicht früher, als im letzten Viertel ihrer Lehrzeit und nur, wenn sie sich bisher als zuverlässig erwiesen haben, die Anfertigung von Arzneien überlassen werde.

Potsdam, den 21. November 1878.

Königl. Regierung.

Vorstehendes Verbot wird hiermit in Erinnerung gebracht.

Potsdam, den 13. Februar 1889.

Der Regierungs-Präsident.

**Preußen. Reg.-Bez. Osnabrück. Polizei-Verordnung, betreffend Maßregeln gegen die Verbreitung ansteckender Krankheiten.** Vom 13. März 1889.

Auf Grund der §§ 6, 12 und 13 der Allerhöchsten Verordnung vom 20. September 1867, sowie des § 137 des

Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 erlasse ich mit Zustimmung des Bezirksausschusses für den Umfang des Regierungsbezirks nachstehende Polizei-Verordnung:

§ 1. Jedes Familienhaupt, jeder Hausbesitzer und Gastwirth, sowie jeder Arzt und jede Person, welche, ohne sich als Arzt bezeichnen zu dürfen, medizinische Praxis treibt, ist verpflichtet, von allen resp. in seiner Familie, seinem Hause, seiner Praxis vorkommenden Fällen von Cholera, Ruhr, Dysenterie, Scharlach, Diphtherie, Pocken, Unterleibstyphus, Flecktyphus, Rückfallsfieber, Kopfgenickkrampf (Meningitis cerebrospinalis) und Kindbettfieber sofort nach Feststellung des Thatbestandes dem Ortsvorstande — in Städten, welche nach der revidirten Städteordnung verwaltet werden, der Polizei-Behörde — Anzeige zu machen.

Dieselbe Verpflichtung haben Aerzte bezüglich jedes auch nur zu ihrer Kenntniß gelangten Falles von Kopfgenickkrampf.

§ 2. Ferner sind Eltern von Schulkindern, Schülern und Schülerinnen, sowie Personen, denen die Aufsichtsführung über solche anvertraut ist bezw. bei denen sie Unterkunft genießen, verpflichtet, alle bei denselben vorkommenden Fälle von Masern, Rötheln, kontagiöser Augenentzündung, Krätze und Keuchhusten sofort der im § 1 bezeichneten Behörde anzuzeigen.

Auch Aerzte und solche Personen, welche, ohne sich als Aerzte bezeichnen zu dürfen, medizinische Praxis treiben, haben von derartigen in ihrer Praxis vorkommenden Erkrankungen unverzüglich dieser Behörde Anzeige zu machen.

§ 3. Jeder Ortsvorstand ist verpflichtet, nachdem er Kenntniß von dem Vorkommen eines der in den §§ 1 und 2 aufgeführten Krankheitsfälle erhalten hat, der Ortspolizei-Behörde sofort Anzeige zu machen.

§ 4. Die in § 2 bezeichneten Eltern und anderen Personen sind verbunden,

a) die von den in den §§ 1 und 2 aufgeführten Krankheiten befallenen Schulkinder ꝛc. (§ 2) vom Schulbesuche zurückzuhalten, desgleichen

b) die gesunden Schulkinder ꝛc. von der Schule fern zu halten, wenn in dem Hausstande, welchem sie angehören, ein Fall der im § 1 genannten Krankheiten — ausgenommen Kindbettfieber — oder von Masern und Rötheln vorkommt, sofern nicht ärztlich bescheinigt ist, daß das Schulkind durch ausreichende Absonderung vor der Gefahr der Ansteckung geschützt ist;

c) diejenigen, welche hiernach vom Schulbesuche ausgeschlossen worden, erst dann wieder zur Schule gehen zu lassen, wenn entweder die Gefahr der Ansteckung nach ärztlicher Bescheinigung für beseitigt anzusehen, oder die für den Verlauf der Krankheit als Regel geltende Zeit abgelaufen ist, und wenn die Betreffenden und ihre Kleidungsstücke gründlich gereinigt worden sind. Als normale Krankheitsdauer gelten bei Scharlach und Pocken sechs Wochen, bei Rötheln und Masern vier Wochen.

§ 5. Wenn ein Lehrer (Lehrerin) oder sonst eine in einem Schulhause wohnhafte Person in eine der in den §§ 1 und 2 genannten Krankheiten, oder eine zwar nicht im Schulhause wohnhafte, aber zum Hausstande eines Lehrers (Lehrerin) gehörige Person in eine der im § 1 genannten Krankheiten verfällt oder an Masern oder Rötheln erkrankt, so hat hiervon der Haushaltungsvorstand sofort dem Schulvorstande und der im § 1 bezeichneten Behörde, der Ortsvorstand aber unverzüglich der Ortspolizeibehörde Anzeige zu machen. Im Falle des Kindbettfiebers fällt die Anzeige an den Schulvorstand aus.

§ 6. Die an den im § 1 genannten Krankheiten, sowie an kontagiöser Augenentzündung leidenden Personen sind auch ohne polizeiliche Anordnung, soweit als thunlich, von anderen Personen abgesondert zu halten. Uebrigens ist den in den einzelnen Fällen ansteckender Krankheiten (§§ 1 und 2) zur Verhütung der Verbreitung, insbesondere auch wegen Isolirung und Desinfektion von der Ortspolizei-Behörde getroffenen Anordnungen unbedingt Folge zu leisten.

§ 7. Zuwiderhandlungen gegen die Bestimmungen dieser Polizei-Verordnung, welche am 8. Tage nach der Ausgabe der sie veröffentlichenden Nummer des Regierungs-Amtsblatts in Kraft tritt, werden mit Geldbuße bis zu 60 Mark oder im Unvermögensfalle mit verhältnißmäßiger Haft bestraft.

§ 8. Die §§ 1 — 7 der Polizei-Verordnung vom 23. September 1884, betreffend die Verhütung der Uebertragung ansteckender Krankheiten, sowie die Zusatzbestimmung zu derselben vom 6. Oktober 1888 werden hiermit aufgehoben.

Osnabrück, den 13. März 1889.

Der Regierungs-Präsident.
In Vertretung.

---

Es folgt nun der auf S. 751, Veröffentl. 1888, linke Spalte abgedruckte Erlaß, betr. die epidemische Genickstarre, vom 23. November 1888. Sodann weiter:

Osnabrück, den 13. März 1889.

Vorstehende Abschriften übersende ich den Vorständen mit dem Bemerken, daß es zweckmäßig erschienen ist, den Inhalt der durch vorstehende Polizei-Verordnung aufgehobenen Polizei-Verordnungen vom 23. September 1884 (§§ 1—7) und 6. Oktober 1888 mit den in Anlaß des vorstehend abgedruckten Ministerial-Erlasses erforderlich gewordenen Anordnungen in einer Polizei-Verordnung zu vereinigen und dabei — in Anlaß anderweitiger, Seitens des Herrn Ministers der geistlichen ꝛc Angelegenheiten angeregter Erörterungen — die Anzeigepflicht auch auf das Kindbettfieber auszudehnen.

Indem ich die Vorstände darauf aufmerksam mache, daß der Inhalt vorstehender Polizei-Verordnung im Bereiche der Krankenhausverwaltungen unbedingt in demselben Umfange zu befolgen ist, wie außerhalb derselben, bemerke ich, daß daneben für die Krankenhaus-Verwaltung übrigens die Anordnungen der Zirkular-Verfügung vom 16. Juni 1883 Nr. 4540 und des dadurch mitgetheilten Ministerial-Erlasses vom 3. April 1883 mit der Maßgabe in Kraft bleiben, daß neben denselben nunmehr auch der vorstehend abgedruckte Erlaß vom 23. November pr. zu beachten ist.

Ueber die Vornahme der hiernach erforderlich werdenden Ergänzung der nach der Zirkular-Verfügung vom 16. Juni 1883 im Krankenhause aufzuhängenden Instruktion wolle der Vorstand mir binnen 3 Monaten — durch abschriftliche Mittheilung — Kenntniß geben.

Der Regierungs-Präsident.
In Vertretung: Beuten.

An die Vorstände sämmtlicher Krankenhäuser des Regierungs-Bezirks. I. 3076.

---

**Sachsen. Erlaß betr. das Schlachten der Thiere nach der jüdischen Methode.** Vom 17. April 1889.

Nach einer Mittheilung des Reichsamts des Innern hat die Königlich preußische Regierung aus einer Petition der Genfer Thierschutzgesellschaft Anlaß genommen, die Frage der Abstellung einzelner bei der jüdischen Methode des Viehschlachtens hervorgetretenen Mißbräuche in Erwägung zu ziehen, wobei sich zur Vermeidung unnöthiger Thierquälereien als wünschenswerth herausgestellt hat, auf eine mehr schonende Behandlung des Thieres beim Niederwerfen hinzuwirken und die Ausübung des Schlachtgeschäfts thunlichst auf erprobte Schächter zu beschränken.

Zu dem Ende sind für das Gebiet des Königreichs Preußen folgende, zum Theil auch in der Praxis, namentlich in einigen Schlachthausordnungen bereits zur Berücksichtigung gelangte Maßregeln zur allgemeinen Durchführung, soweit es die örtlichen Verhältnisse gestatten, empfohlen worden:

(Folgt der Wortlaut wie zu 1—5 auf S. 114 der Veröffentl.) Dann heißt es weiter:

Das Ministerium des Innern erachtet ein gleiches Vorgehen auch für das Gebiet des sächsischen Staates für angemessen und stellt daher den Kreishauptmannschaften anheim, an die Polizeibehörden derjenigen Orte, wo ein Schlachten nach jüdischem Ritus überhaupt vorkommt, dem Vorstehenden entsprechend nach Maßgabe der örtlichen Verhältnisse das Erforderliche zu verfügen.

Dresden, am 17. April 1889.

Ministerium des Innern.

An die Kreishauptmannschaften.

**Baden. Bekanntmachung, betr. Maßregeln gegen die Schafräude.** Vom 20. Februar 1889.

(Amtl. Bekanntm. ü. d. Veterinärwesen i. Großherz. S. 29.)

An sämmtliche Großherzoglichen Bezirksämter.

In Gemäßheit der seitens des Reichsamts des Innern wiederholt gegebenen Anregungen behufs Ausrottung der Schafräude wird folgendes angeordnet:

1. Alsbald sind sämmtliche Schafe durch den Bezirksthierarzt auf Räude oder Räudeverdacht untersuchen zu lassen und ist das Ergebniß längstens bis zum 20. März l. Js. anher zu berichten.

   Ueber die räudekranken oder verdächtigen Herden und Schafe im Einzelbesitz, auch über solche, an denen sich Spuren der sog. Schmierkur finden, ist vorerst Weide- bezw. Stallsperre zu verfügen.

Behufs Vermeidung unnöthiger Kosten sind die Visitationen nach einem zuvor aufgestellten und vom Bezirksamt gutgeheißenen Plane vorzunehmen und die Besitzer bezw. Hirten zu veranlassen, die Schafherden zur festgesetzten Zeit für die Untersuchung bereit zu halten.

In Gemeinden, wo sich Schafe im Einzelbesitz befinden, sind die Thiere zur bestimmten Zeit an einem oder wenn erforderlich an mehreren Orten seitens der betreffenden Eigenthümer dem untersuchenden Thierarzte vorzuführen; ausgenommen von dieser Verpflichtung sind Bestände von mehr als 10 Stücken, welche an ihrem Standorte untersucht werden können.

2. Im Amtsverkündigungsblatt und in ortsüblicher Weise ist in den Gemeinden bekannt zu machen, daß bis auf Weiteres Schafe nur mit Genehmigung des Bezirksamtes in eine andere Gemarkung verbracht werden dürfen, sowie daß die Einführung von Schafen aus einer nicht zum Amtsbezirk gehörigen Gemarkung alsbald unter Vorlage der Zeugnisse über den Gesundheitszustand der Thiere dem Bezirksamte angezeigt werden muß.
3. Die Genehmigung (Ziffer 2) ist nur zu ertheilen, wenn die Schafe vom Bezirksthierarzte räudefrei befunden wurden. In diesem Falle ist dem Treiber ein Zeugniß des Bezirksthierarztes zu behändigen, welches Namen des Führers, Beschreibung und Bestimmungsort der Thiere und die Bescheinigung enthält, daß die Thiere räudefrei befunden wurden.
4. Schafe, die aus einer nicht zum Amtsbezirk gehörenden Gemarkung eingeführt werden, müssen alsbald bei dem Bezirksamte unter Vorlage der Zeugnisse über ihren Gesundheitszustand angemeldet werden und sind, wenn kein bezirksthierärztliches Zeugniß vorgelegt wird, sofort durch den Bezirksthierarzt untersuchen zu lassen. Werden sie krank oder verdächtig befunden, so sind sie abzusperren, oder sofern sie aus einem Nachbarstaate eingeführt wurden, über die Grenze zurückzuweisen.

Karlsruhe, den 20. Februar 1889.

Großh. Ministerium des Innern.
Der Ministerialdirektor. Eisenlohr.

**Desgleichen.** Vom 1. März 1889. (Ebendort S. 30.)

Wegen des eingetretenen Schneefalles wird die in Ziffer 1 des diesseitigen Erlasses vom 20. v. Mts Nr. 3476 genannte Frist bis zum 15. April l. Js. verlängert.

Karlsruhe, den 1. März 1889.

Unterschrift wie oben.

**Desgleichen.** Vom 13. März 1889. (Ebendort.)

Sämmtliche Großherzoglichen Bezirksämter erhalten im Anschluß eine Belehrung über die Ursache, Erscheinung und die Heilbehandlung der Schafräude mit dem Auftrage, dieselbe dem Bezirksthierarzte zur Kenntniß zu bringen und je nach Ermessen auch in dem Amtsverkündigungsblatte einmal zu veröffentlichen.

Karlsruhe, den 13. März 1889.

Unterschrift wie oben.

**Die Ursachen, die Kennzeichen und die Heilbehandlung der Schafräude.**

Die Schafräude wird durch die mit dem bloßen Auge kaum wahrnehmbare Schafräudemilbe, ein spinnenartiges Thierchen, hervorgerufen. Die Milbe ist ein wahrer Schmarotzer und nistet sich auf der Haut des Schafes, hauptsächlich auf dem Kreuze, dem Rücken und dem Halse ein, nährt und vermehrt sich daselbst. Die weibliche Räudemilbe legt in kurzen Zwischenräumen jeweils 15—20 Eier, die innerhalb 4—7 Tagen ausschlüpfen. Nach einer mehrmaligen Häutung sind die Jungen in 16—18 Tagen geschlechtsreif und vermehren sich ihrerseits. Die Vermehrung geht daher sehr rasch und in einer an Ausdehnung stets zunehmenden Weise von statten.

In allen Fällen, in denen ein Schaf räudig wird, hat eine Uebertragung von Milben oder Milbeneiern stattgefunden. Es geschieht dies entweder von Schaf zu Schaf, oder aber in der Weise, daß Schafe mit Gegenständen in Berührung kommen, an welche räudige Schafe zuvor Milben oder Eier abgesetzt haben.

Vom Schafkörper entfernt, können Milben auf feuchter Unterlage noch 3—4 Wochen lang das Leben fristen und die Eier sich ebensolang keimfähig erhalten.

Die Ansiedelung der ersten Räudemilben auf einem Schafe geht unbeachtet vorüber, erst nach Verlauf von 4—5 Wochen erscheinen die erkennbaren Zeichen der Räude.

Die Milben stechen mit ihren Freßwerkzeugen die Haut an und entziehen derselben Blut und Lymphe.

Wenn die Zahl der Milben groß geworden ist, so werden die Stiche sehr zahlreich, wodurch das Thier zunächst beunruhigt wird und deshalb folgende Erscheinungen wahrnehmen läßt:

Das Schaf wälzt sich oft auf dem Boden oder es schlägt mit den Hinterfüßen nach dem Halse oder Buge, oder es reibt sich an harten Gegenständen, oder es reißt sich mit dem Maule Wolle aus. Diese Unruherscheinungen treten deutlicher hervor, wenn die Witterung oder der Stall warm ist, weil in diesem Falle die Milben lebhafter werden und das Schaf mehr belästigen.

Nunmehr erscheint das Vließ auf dem Rücken und dem Kreuz wirr, lückenhaft, verklebt, oder es stehen einzelne Wollbüschel lose über das Vließ hervor. Wenn die Haut an solchen Stellen von dem Untersuchenden berührt wird, so macht das Thier eigenthümliche Bewegungen mit den Lippen, es „bebbert". Wird die Wolle auseinander gelegt, so zeigen sich stecknadelknopf- bis erbsengroße und größere, theils mit Knötchen und Bläschen besetzte, theils nässende Stellen, in deren Umgebung die Haut geröthet und verdickt ist (frische Räudestellen) oder braungelbe Krusten, auch handgroße, pergamentartige wie Eichenrinde aussehende Platten, die entweder unmittelbar auf der Haut sitzen, oder schon von der Haut abgehoben sind (ältere Räudeplatten), oder wollelose blutrünstige Stellen mit Rissen und Sprüngen in der verdickten Lederhaut (abgeriebene, abgejuckte ältere Räudestellen).

Die Verdickung der Haut ist besonders wichtig, weil sie bei der Räude nie fehlt; sie gibt das Mittel ab, um die Räudekrankheit von der sogenannten Regenfäule oder Regenräude zu unterscheiden, welche durch anhaltende Näße hervorgerufen wird, sich ebenfalls gerne auf dem Rücken ausbildet, und das Ausgehen oder Loswerden der Wolle zur Folge hat.

Das zuverlässigste Merkmal für die Räude ist aber die Anwesenheit von Räudemilben auf der Haut.

Bringt man Theile der beschriebenen Räude-Krusten, unter welchen die Räudemilben sitzen, auf schwarzes Papier, das auf der flachen Hand gehalten wird, so erkennt man schon mit bloßem Auge, besser aber mit der Loupe kleine helle Pünktchen, welche sich langsam bewegen, es sind die Räudemilben.

Allmählig nimmt der krankhafte Zustand der Haut an Ausdehnung zu, die Wolle geht mehr und mehr aus, das Thier magert ab und geht schließlich an Erschöpfung zu Grunde.

Wie die Räude an den einzelnen Schafen anfänglich sich nur sehr langsam auf der Haut ausbreitet, so geschieht dies auch bei der Verbreitung der Seuche in einer Herde. Befindet sich in derselben ein räudiges Schaf, so dauert es 6—8 Wochen, bis die Krankheit auch an mehreren anderen Schafen der Herde wahrgenommen wird. Sind aber einmal 6—8 Schafe räudig geworden, so verbreitet sich die Krankheit rascher und mit der zunehmenden Zahl von räudigen Thieren in kürzester Zeit über die ganze Herde.

Der Schaden, welchen die Schafräude hervorruft, ist sehr groß. Sehr erhebliche Mengen von Wolle und viele Schafe gehen durch die Räude zu Grunde.

Der Verkehr mit Schafen muß wegen der Räude unter polizeiliche Kontrole gestellt und oft ganz unterdrückt werden, was, wenn die Maßregel vom Auslande ausgeht, den Export der Schafe und Wolle verhindert.

Die Räude ist, wenn sie nicht zu veraltet ist, heilbar. Sie gehört sogar zu den am leichtesten und sichersten heilbaren Krankheiten der Hausthiere. Die Seuche wäre auch schon längst aus den Herden verschwunden, wenn die Schafbesitzer und insbesondere die Schäfer den gesetzlichen Pflichten Genüge leisteten, den Handel mit räudigen Schafen aufgäben und die Heilbehandlung aller räudekranken Thiere einleiteten.

Die Schäfer pflegen aber die Räude durch Schmieren der räudigen Stellen mit verschiedenen Mitteln in der Weiterverbreitung zu verhindern, es gelingt ihnen aber auf diese Weise nicht, die Schafe von der Räude zu befreien, weßhalb sog. „Schmierherden“ verräudet und für hautreine Schafe gefährlich sind.

Die Heilung der Thiere kann nur durch Tödtung der Milben und ihrer Eier bewirkt werden. Da die Verbreitung der Milben auf der Haut nicht in dem ganzen Umfang zu erkennen ist, so muß das Heilverfahren auf sämmtliche Theile der allgemeinen Decke eines Thieres Anwendung finden, was allein durch ein vollständiges Bad (Vollbad) ermöglicht wird. Das Bad ist am wirksamsten, wenn das Schaf frisch, oder besser seit 12—15 Tage geschoren ist.

Da man nun auch nicht wissen kann, wie weit die Krankheit schon in einem Schafbestande oder in einer Herde um sich gegriffen hat, so sind nicht allein die offenbar räudekranken und die räudeverdächtigen Thiere, sondern sämmtliche Schafe des Bestandes oder der Heerde der Kur zu unterwerfen.

Das Heilverfahren besteht in der Anwendung eines Reinigungsbades und zweier Räudebäder.

Sämmtliche Bäder werden an warmen sonnigen Tagen in einer entsprechend großen Wanne (Zuber) gegeben. Eine zweite leere Wanne ist bereit zu halten, in welche das gebadete Thier zum Auffangen der ablaufenden Badeflüssigkeit, sowie zum Abreiben gestellt wird. Die Badeflüssigkeit muß stets eine Temperatur von 28 bis 30° R. haben, weshalb warme Flüssigkeit von Zeit zu Zeit nachzugießen ist.

Die Wirkung der Bäder wird durch eine entsprechende Vorbereitung der sichtbar räudekranken Schafe wesentlich unterstützt. Die räudigen Schafe sind daher sorgfältig aus der Herde auszulesen, zu zeichnen, in gesonderten Haufen zu halten. Die Räudeborken werden mit erweichenden Mitteln (Glycerin z. B.) mehrmals eingerieben. Hochgradig räudekranke Thiere läßt man am zweckmäßigsten schlachten.

Zu den Bädern sind übrigens sämmtliche Schafe des Bestandes oder der Herde, in welchen die Räude festgestellt ist, heranzuziehen. Würden nur die merkbar räudigen Thiere gebadet werden, die übrigen aber nicht, so wäre Sicherheit darüber nicht vorhanden, daß der Bestand oder die Herde von der Räude befreit wird.

Das Reinigungsbad wird aus 2 Theilen Potasche, 1 Theil abgelöschtem Kalk und 50 Theilen Wasser bereitet. Auf 1 Schaf werden 2½ Liter Flüssigkeit gerechnet. Sobald das Bad bereitet ist und die Schafe um die Wanne versammelt sind, wird ein Schaf, nachdem an sämmtlichen kranken Hautstellen die Borken mittelst Spateln, Löffelstielen gründlich entfernt und etwa vorhandene Bläschen und Knötchen geöffnet sind, von einem Gehilfen an den Vorder- und von einem andern an den Hinterfüßen gefaßt und in das Bad eingetaucht. Ein dritter Gehilfe reibt die ganze Haut mit an Stielen befestigten weichen Bürsten ab, bis die Luft vollständig aus den Zwischenräumen des Vließes entfernt und die Badeflüssigkeit bis auf die Haut eingedrungen ist. Der Kopf ist mehrmals unterzutauchen, jedoch nur bis zum Maul und zur Nase, welche über die Flüssigkeit gehalten werden müssen.

Bei dem Untertauchen des Kopfes sind dem Thier die Augen zuzuhalten. Nach 4 Minuten ist die Operation beendet und ein weiteres Schaf kann eingetaucht werden.

Das gebadete Schaf ist alsbald in den bereit stehenden leeren Zuber zu verbringen, hier nochmals tüchtig abzubürsten mit Heubüscheln abzureiben und die Lauge aus der Wolle auszudrücken. Hierauf wird das Schaf an einen geschützten warmen, jedoch der Sonne nicht zu sehr ausgesetzten Ort gebracht, wo es abtrocknet. Selbstverständlich muß dafür gesorgt werden, daß die Thiere nicht zu den noch nicht gebadeten Schafen oder an Orte gelangen, wo sie neuerdings angesteckt werden können, deßhalb nicht in die alten Standorte, wenn dieselben noch nicht desinfizirt sind.

Die Gehilfen müssen sich vor und während des Badegeschäfts öfters die Hände mit Oel oder Fett bestreichen, weil die Flüssigkeit die Haut anzugreifen vermag. Fühlt eine Person, welche mit dem Baden der Schafe beschäftigt ist, Schmerz an den Händen oder Armen, so soll sie das Geschäft sofort aufgeben und, wenn nöthig, einen Arzt berathen.

Das eigentliche Räudebad wird am folgenden Tage — nach demselben Verfahren und unter den gleichen Vorsichtsmaßregeln — gegeben. Dasselbe kann aus verschiedenen Bestandtheilen zusammengesetzt sein. Eines der gebräuchlichsten Räudebäder ist folgendes:

6 Theile rohe Karbolsäure, 3,8 Theile Aetzkalk, je 12 Theile Soda und Schmierseife und 1000 Theile warmes Wasser werden mit Holzschaufeln oder Reisigbesen in der Wanne gut unter einander gemischt.

Ein Bad dieser Art, welches für 100 Schafe berechnet ist, setzt sich zusammen aus:

| | | |
|---|---|---|
| roher Karbolsäure . . . | 1500 | Gr. |
| Aetzkalk . . . . . . . . . | 1000 | „ |
| Soda . . . . . . . . . . | 3000 | „ |
| Schmierseife . . . . . . | 3000 | „ |
| warmes Wasser . . . . | 260 | Liter. |

Wenn statt des Wassers zu obigem Bade eine 2proz. Tabakabkochung (5 Kilo Tabak auf 250 Liter Wasser) verwendet wird, oder der Badeflüssigkeit statt des Tabaks 2 Liter Nikotiana (eine Art Tabakslauge zu haben bei Gebrüder Benger in Hannover) auf 260 Liter zugesetzt werden, so erhöht sich die Wirkung des Bades wesentlich.

Die mit dem Baden beschäftigten Personen sind vor der Berührung der Karbolsäure oder des Aetzkalks mit bloßen Händen oder Armen zu warnen und denselben aufzugeben, von Zeit zu Zeit die Hände und Arme in kaltes Wasser zu tauchen und hierauf mit mildem Oel einzufetten. Beim Eintritt eines Schmerzes an den Händen oder Armen ist, wie schon erwähnt, die Person von der Fortsetzung ihrer Thätigkeit bei dem Badgeschäfte abzuhalten.

Nach 6—7 Tagen müssen die Schafe, gleichgiltig welches von den angegebenen Bädern benützt wurde, demselben Verfahren nochmals unterworfen werden, um die inzwischen ausgeschlüpften Milben zu tödten, weil die Eier durch das Räudebad nicht sicher zerstört werden.

Unmittelbar nach dem Badeverfahren müssen die Ställe, in welchen räudekranke Schafe sich befanden, desinfizirt werden. Der Stalldünger ist auf einen den Schafen unzugänglichen Acker zu verbringen und hier unterzupflügen. Der Fußboden der Ställe muß sofern er nicht gepflastert ist, 10—15 cm tief abgegraben, die Erde auf einer den Schafen nicht zugänglichen Stelle auseinander geworfen und der Fußboden dann mit frischer Erde aufgefüllt werden. Gepflasterte Fußböden und alles Holzwerk sind mit heißer Lauge oder der übrig gebliebenen Badeflüssigkeit abzuwaschen, die Wände abzukratzen und alle auf diese Weise behandelten Gegenstände mit dicker Kalkmilch anzustreichen. Hierauf wird der Stall etwa 14 Tage lang dem Luftzug ausgesetzt, ehe er wieder von den Schafen bezogen werden kann. Nach einem solchen Verfahren ist die Räude getilgt.

---

**Desgleichen.** Vom 22. März 1889. (Ebendort S. 35.)

An sämmtliche Großherzogliche Bezirksämter:

Unter Bezugnahme auf den diesseitigen Erlaß vom 20. v. Mts. Nr. 3476 wird weiter verfügt:

1. Gegen die als räudekrank oder räudeverdächtig ermittelten Schafe und Schafherden ist nach den §§ 121—131 der Instruktion des Reichsseuchengesetzes vorzugehen.

2. Das Heilverfahren hat in einer Badekur zu bestehen, welche unmittelbar nach der Schur unter Leitung eines approbirten Thierarztes stattzufinden hat und längstens bis zum 15. Juli l. Js. vollendet sein muß. Die Kosten des Heilverfahrens hat der Besitzer zu tragen.
3. Im Einvernehmen mit den betreffenden Schafbesitzern und den von letzteren bezeichneten Thierärzten bestimmt das Bezirksamt, wann das Heilverfahren, das gegen sämmtliche Schafe thunlichst in einem Zeitraume von 14 Tagen ausgeführt sein muß, zu beginnen habe. Zu gleicher Zeit ist die erforderliche Desinfektion anzuordnen.
   Die Schafbesitzer sind darauf hinzuweisen, daß sie bei Zuwiderhandlungen gegen die getroffenen Anordnungen Geldstrafen bis zu 150 Mark oder Haft und zudem zu gewärtigen haben, daß das Heilverfahren auf ihre Kosten durch den Bezirksthierarzt ausgeführt werde.
4. Acht Wochen nach Beendigung der Kur sind die Schafe durch den Bezirksthierarzt zu untersuchen. Wo nöthig, muß das Heilverfahren wieder aufgenommen werden.
5. Die Bezirksthierärzte haben den Schlußbericht, in welchem die Zahl der von der Räude betroffenen Gemeinden, Ställe und Herden, die Zahl der Thiere der verseuchten Bestände, die Zahl der erkrankten, umgestandenen, freiwillig getödteten, die Zahl der genesenen, und die Zahl der von der Seuche verschont gebliebenen Schafe, sowie die Kosten des Heilverfahrens auf das Stück berechnet und endlich die Wirkungsweise der angewandten Bäder anzugeben ist, bis längstens Ende September l. Js. anher einzusenden.

Karlsruhe, den 22. März 1889.

Unterschrift wie oben.

---

**Desgleichen.** Vom 5. April 1889. (Ebendort S. 36.)

An sämmtliche Großherzoglichen Bezirksämter:

Da nach Maßgabe des diesseitigen Erlasses v. 1. März l. Js. Nr. 4844 die allgemeine Schafuntersuchung im Bezirke am 15. ds. Mts. beendet sein muß, sind an dem genannten Tage die Vorschriften in Ziffer 2, 3 und 4 des diesseitigen Erlasses vom 20. Februar l. Js. Nr. 3476 wieder aufzuheben. Die Vorschriften des Erlasses vom 22. v. Mts. 6268 sind pünktlich zu vollziehen.

Karlsruhe, den 5. April 1889.

Unterschrift wie oben.

---

**Schwarzburg-Rudolstadt. Gesetz, die Abänderung der Bestimmung in § 20 des Gesetzes vom 21. Dezember 1881 zur Ausführung des Reichsgesetzes über die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen betreffend.** Vom 11. Dezember 1888.

(Gesetzsamml. f. d. Fürstenth. Schwarzb. Rudolst. S. 58.)

Wir **Georg**, von Gottes Gnaden Fürst zu Schwarzburg ꝛc. verordnen zur Abänderung des Gesetzes vom 21. Dezember 1881 (Gesetz-Samml. 1882 Seite 1) über die Ausführung des Reichsgesetzes vom 23. Juni 1880 (Reichs-Gesetz-Blatt Seite 153), die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen betreffend, auf Antrag Unseres Ministeriums und mit Zustimmung des getreuen Landtags, was folgt:

Die Bestimmung in § 20 des Gesetzes vom 21. Dezember 1881 wird hiermit aufgehoben und treten an die Stelle derselben nachstehende Vorschriften:

§ 1. Zur Bestreitung der nach § 7 des Gesetzes zu gewährenden Entschädigung bezw. zur Erstattung der von der Staatskasse geleisteten Vorschüsse an Entschädigungsgeldern für Thiere, die wegen der Rotzkrankheit oder der Lungenseuche auf polizeiliche Anordnung getödtet bezw. nach dieser Anordnung in Folge jener Krankheiten gefallen sind, wird für sämmtliche im Fürstenthum vorhandenen Pferde, Esel, Maulthiere und Maulesel einschließlich Fohlen und für jedes im Fürstenthum vorhandene Stück Rindvieh (Ochsen, Bullen, Kühe, Rinder und Kälber) von den Besitzern dieser Thiere eine Abgabe erhoben ausschließlich jedoch der Fälle im § 64 des Reichsgesetzes.

Die einfache Abgabe beträgt bis auf Weiteres für jedes Pferd pp. 20 Pf., für jedes Stück Rindvieh jährlich 5 Pf.

§ 2. Bei eintretendem Bedürfnisse kann die mehrmalige Erhebung der Abgabe (§ 1) ganz oder theilweise jedoch nicht über den fünffachen Betrag hinaus in einem und demselben Jahre von dem Ministerium angeordnet werden.

Zur schnelleren Ansammlung bezw. Ergänzung des in § 3 erwähnten Reservefonds kann das Ministerium ebenfalls die mehrfache Erhebung der Abgabe bis zum fünffachen Betrage anordnen.

§ 3. Aus den am Schlusse des Jahres verbleibenden Ueberschüssen jeder der beiden Abgaben werden zwei Reservefonds gebildet.

Jedem Reservefonds fließen außer den Ueberschüssen der betreffenden Abgaben die Zinserträge seiner Bestände zu. Sobald der Reservefond für die Besitzer von Pferden pp. die Höhe von 15000 Mark erreicht hat, und es überhaupt der Vorschüsse aus der Staatskasse nicht mehr bedarf, werden die ferneren Zinserträge des Fonds zur Bestreitung der Entschädigungen verwendet.

Dieselben Bestimmungen finden sinngemäß Anwendung auf den Reservefonds für die Rindviehbesitzer und die von den letzteren zu erhebenden Abgaben, sobald dieser Fond eine Höhe von 30000 Mark erreicht haben wird.

Wenn in einem Jahre die einfache Abgabe bereits zweimal erhoben worden ist, und dies dennoch nicht zur Erfüllung der Verpflichtungen der betreffenden Kassen ausreicht, so kann das Ministerium die Heranziehung des Kapitalstockes des betreffenden Reservefonds in einem zu bestimmenden Betrage zur Aushülfe der Deckung des Bedürfnisses anordnen. Der also verringerte Reservefonds ist jedoch in den nächsten Jahren auf seine Normalhöhe wieder zu ergänzen.

§ 4. Uebersteigen die Bedürfnisse den einfachen jährlichen Betrag um das fünffache (§ 1 und 2), so wird der Fehlbetrag, sofern und soweit ein Reservefonds zu dessen Deckung nicht vorhanden ist, endgültig auf die Staatskasse übernommen.

§ 5. Das Ministerium hat die Erhebung der Abgabe durch Bekanntmachung in der Landeszeitung und dem Frankenhäuser Intelligenzblatte auszuschreiben.

§ 6. Die Beiträge werden wie die Ortssteuern durch die Gemeindevorstände im Verwaltungszwangsverfahren eingehoben und innerhalb einer Frist von 3 Monaten an das Landrathsamt und von diesem an das Ministerium abgeliefert.

§ 7. Die beiden Kassen und die dazu gehörigen Reservefonds werden von dem Ministerium durch einen von ihm bestellten Beamten, dem dafür eine entsprechende Entschädigung aus den Kassenbeständen zu gewähren ist, verwaltet und die Rechnungen darüber für jede der beiden Kassen besonders geführt.

Die Reservefonds müssen in depositalmäßigen sicheren Werthpapieren zinstragend angelegt und in dem vom Ministerium zu bestimmenden Depositum aufbewahrt werden.

Die Rechnungen werden alljährlich abgeschlossen, von dem Ministerium geprüft und richtig gesprochen.

Alljährlich ist eine Uebersicht der Einnahmen und Ausgaben sowie des Vermögens (Reservefonds) der Kassen zur öffentlichen Kenntniß zu bringen.

§ 8. Mit der Ausführung dieses Gesetzes ist Unser Ministerium beauftragt.

§ 9. Das Gesetz tritt am 1. Januar 1889 in Wirksamkeit.

Urkundlich unter Unserer eigenhändigen Unterschrift und beigedrucktem Fürstlichen Insiegel.

So geschehen Rathsfeld, den 11. Dezember 1888.

**Georg**, Fürst zu Schwarzburg.

(L. S.) von Starck.

---

**Lübeck. Verordnung betr. die Ausführung der jüdischen Methode des Schlachtens (Schächten).** Vom 28. März 1889.

Das Polizeiamt hat beschlossen und verordnet hiedurch:

§ 1. Die Schächtung der Thiere darf nur durch Schächter vorgenommen werden, welche von einer israelitischen Gemeinde anerkannt sind.

§ 2. Der Schächter muß beim Niederlegen der Thiere anwesend sein, und hat nach erfolgter Fesselung derselben die Schächtung sofort und sicher auszuführen.

§ 3. Das Niederlegen der größeren Thiere muß thunlichst durch Winden oder geeignete Vorrichtungen, welche ebenso wie die dabei gebrauchten Taue haltbar sein und stets geschmeidig gehalten werden müssen, schonend bewerkstelligt werden.

Mindestens vier kräftige Personen müssen bei dem Niederlegen mitwirken.

Das Niederlegen der Thiere im öffentlichen Schlachthause zu Lübeck darf nur mittelst der dort vorhandenen Winden und Gurte, sowie geeigneter Taue ausgeführt werden.

§ 4. Während des Niederlegens muß der Kopf des Thieres gehörig unterstützt und geführt werden; auch ist derselbe während des Schächtungsaktes, sowie für die ganze Dauer der nach dem Halsschnitte eintretenden Muskelkrämpfe so festzulegen, daß der Kopf nicht auf den Boden aufschlagen kann oder an den Hörnern verletzt wird.

§ 5. Uebertretungen vorstehender Bestimmungen werden mit Geldstrafe bis 150 Mk. oder mit Haft bestraft.

**Lübeck**, den 28. März 1889.

Das Polizeiamt.

---

**Spanien. Errichtung önotechnischer Stationen zur Unterstützung und Förderung des Spanischen Weinhandels.** Vom 21. August 1888.
(Dtsch. Handels-Arch. 1888 S. 768).

Eine in der „Gaceta de Madrid" veröffentlichte Königliche Verordnung vom 21. August d. J. bestimmt, was folgt:

Art. 1. Die Regierung wird in geeigneten Plätzen des Auslandes, und sofort in Paris, London und Hamburg, önotechnische Stationen zu dem Zwecke errichten, um den Handel mit reinen und echten Spanischen Weinen und aus solchen hergestellten Branntweinen und Likören zu unterstützen und zu erleichtern.

Art. 2. Der Minister der öffentlichen Arbeiten wird in Uebereinstimmung mit dem Ministerium des Auswärtigen auf Vorschlag der Generaldirektion für Ackerbau, Gewerbe und Handel bei jeder dieser Stationen einen in der Weinkunde erfahrenen technischen Direktor ernennen, welcher den Spanischen Generalkonsuln oder Konsuln an den betreffenden Plätzen unterstellt sein wird. Dieser Direktor hat zunächst den Konsuln als technischer Beisitzer in allen auf die Entstehung, die Entwickelung und den technischen Schutz des Weinhandels bezüglichen Fragen an die Hand zu gehen, außerdem die besondere Aufgabe, die Bedingungen und die Erfordernisse des Handels des Landes seiner Residenz zu studiren und hierüber dem Minister der öffentlichen Arbeiten ꝛc. und des Auswärtigen eingehend Bericht zu erstatten.

Art. 3. So lange bis die Vereinigungen der Weinbauer und die Spanischen Handelskammern im In- und Auslande sich zusammengethan haben werden behufs Einrichtung von Gesellschaften, um Lager für den kommissionsweisen Verkauf von Spanischen Weinen, Branntweinen und Likören in den Plätzen, an welchen Stationen geschaffen werden, einzurichten, wird der Minister der öffentlichen Arbeiten ꝛc. in Uebereinstimmung mit dem Ministerium des Auswärtigen mit Gesellschaften oder Handlungshäusern von Ruf, welche ausgedehnte kommerzielle Beziehungen in dem Lande, in dem die önotechnischen Stationen begründet werden, und genügend Kapital besitzen, um solche Lager für den kommissionsweisen Verkauf von echten Spanischen Weinen in großem Maßstabe zu organisiren, Kontrakte abschließen. Diese Kontrakte sollen nur ein Jahr dauern, ein Termin, welchen die Regierung für ausreichend erachtet, um der Privatinitiative Zeit zu geben, solche Lager vortheilhaft zu entwickeln und ihre Nützlichkeit nach dem von der Regierung gemachten Versuche zu ermessen. Wenn nach Ablauf des ersten Jahres sich die Weinbauer nicht haben einigen können und die Bemühungen einzelner oder der Gesammtheit nicht den Erfolg gehabt haben, daß solche Gesellschaften für eigene Rechnung zusammentreten, soll die Regierung befugt sein, ihren Kontrakt mit dem Hause, welchem ein Lager übergeben worden ist, auf ein weiteres Jahr zu verlängern. In den Kontrakten, welche die Regierung abschließt, werden im Voraus die Prozente festgesetzt werden, welche die Weineigenthümer dem mit dem Kommissionsverkauf beauftragten Hause vergüten werden.

Art. 4. Wenn die Statuten der Gesellschaften oder die Bedingungen der Kontrakte, auf welche sich der vorige Artikel bezieht, die Billigung der Ministerien der öffentlichen Arbeiten und des Auswärtigen finden und die Gesellschaften oder Handlungshäuser alle für den in Rede stehenden Zweck nothwendigen Einrichtungen treffen, soll ihnen nach Gutdünken der gedachten Ministerien und nach vorheriger Erkundigung bei den Spanischen Botschaften, Gesandtschaften und Konsulaten, bei den in dem betreffenden Lande bestehenden Handelskammern oder bei solchen Vereinen, deren Rath einzuholen angemessen erscheint, während des für nothwendig erachteten Zeitraums eine stehende Beihülfe für die Aufwendungen bewilligt werden, welche sie für die Einrichtung des Geschäfts gemacht haben, und für die Dienste, welche sie leisten, um den Verkauf der Weine in dem ihnen anvertrauten Lager zu fördern.

Art. 5. Damit das Handlungshaus, welches ein Lager von Spanischen Weinen einrichtet, Nutzen aus der im vorhergehenden Artikel besprochenen Subvention und den Vortheilen ziehen kann, welche dem Konsumenten die Garantie der Regierungsaufsicht bietet, wird es nöthig sein, daß das Haus sich, abgesehen von der Annahme der in dem erwähnten Kontrakte festgesetzten Bedingungen, verpflichtet:

1) Nur reine Spanische Weine zu verkaufen und keine verdorbenen oder gefälschten Weine in das Lager aufzunehmen und nicht zu dulden, daß daselbst irgend etwas vorgenommen werde, was als Weinfälschung oder Verschlechterung betrachtet werden kann;

2) das Lager unter die Aufsicht des Direktors der önotechnischen Station zu stellen und zu gestatten, daß derselbe im Auftrage der Spanischen Produzenten oder Kaufleute, den eigentlichen Eigenthümern des Weins, oder als Delegirter des Spanischen Konsuls, wenn dieser es für geeignet hält, den Operationen, welche im Lager vorgenommen werden, beiwohnt.

Art. 6. Aufgabe des Direktors der önotechnischen Station wird sein:

1) die Weine, welche auf Lager sind, zu analysiren, da er dem Minister der öffentlichen Arbeiten, dem Gouverneur der Provinz, welcher der Wein entstammt, und dem Absender desselben Nachricht geben muß über die Qualität des gesandten Weines, und dabei ebenso die guten Eigenschaften desselben, welche beibehalten werden müssen, als die schlechten, welchen abgeholfen werden muß, angiebt. Wenn der zur Lagerung gesandte Wein bei der Ausfuhr aus Spanien von den durch das Königliche Dekret vom 9. Dezember 1887 geschaffenen Laboratorien*) als rein anerkannt und die in der önotechnischen Station vollzogene Analyse denselben als gefälscht die Aufnahme in das Lager verweigert, können die Absender bei dem Konsul eine dritte Prüfung des Weines beantragen, welche auf Kosten des Antragstellers von einem Professor der staatlichen Laboratorien des Inlandes vollzogen werden wird. Wenn der Wein bei seiner Ausfuhr aus Spanien nicht analysirt worden ist und der Vorstand der önotechnischen Station sich gegen die Zulassung ausspricht, kann der Absender verlangen, daß der Wein von einem durch ihn bezeichneten Sachverständigen untersucht werde, und bei Meinungsverschiedenheit wird der Konsul als Dritten auf Kosten des Absenders einen Professor des staatlichen Laboratoriums des Landes seiner Residenz mit der Untersuchung des Weines beauftragen;

2) im Vereine mit der Gesellschaft oder dem Hause, welches das Lager errichtet hat, ist eine beschränkte Anzahl von marktgängigen, den Bedürfnissen des Handels entsprechenden Weinproben zu beschaffen. Zu diesem Zwecke muß er die verlangten Mischungen untersuchen und den Weinproduzenten die anzuwendenden Methoden der Weinbereitung anempfehlen;

3) über die Konservirung des Weines im Lager zu wachen, die vorkommenden Krankheiten zu studiren und

---

*) Vergl. Veröffentl. 1888 S. 158.

dieselben möglichst zu heilen und dabei zu beobachten, ob die Weine sie schon bei ihrer Ausfuhr aus Spanien hatten, oder ob sie dieselbe erst während der Reise oder im Lager bekommen haben. Hierbei sind hauptsächlich die Schutz- und Heilmethoden zu erlernen, welche durch die fortwährend fortschreitende Wissenschaft anempfohlen werden;

4) der Aufmerksamkeit der Spanischen Regierung und den Landesbehörden der Residenz der önotechnischen Station jeden Verkauf von gefälschten Spanischen Weinen anzuzeigen, mögen sie nun vom Lager herrühren oder nicht;

5) in dem Lager und in den Spanischen Handelskammern auf deren Verlangen Muster aller Spanischen Weine zu halten, jedes einzelne Muster zu analysiren und dasselbe außer der Analysis auch noch mit allen Daten über den Preis, die vorhandene Menge, die Erleichterungen für den Transport ꝛc. zu versehen;

6) einen wöchentlichen Marktbericht zu machen über die laufenden Preise, die vollzogenen Lagerverkäufe, die vorhandenen Lager- und Marktvorräthe und Transportgelegenheiten nach den Hauptstationen. Dieser Marktbericht wird dem Minister der öffentlichen Arbeiten zu übersenden sein, der ihn in der „Gaceta" und den Boletines oficiales der Provinzen veröffentlichen lassen wird;

7) auf alle Anfragen und Gesuche um Rath zu antworten, welche von Handelskammern, Syndikaten, Weinbau-Gesellschaften, Produzenten oder Händlern über den Weinhandel des Landes erfolgen, in welchem die Station sich befindet;

8) jährlich ein Promemoria auszuarbeiten, in welchem ein Bericht erstattet wird über die Weinproduktion, über die Bedürfnisse des Marktes, den Geschmack und die Anforderungen der Konsumenten, über rationelle Methoden zur Weinbereitung in dem Lande der Residenz der Station oder in den Ländern, deren Weine den unserigen Konkurrenz machen, über die Herstellung der meistbegünstigten Marken von Weinen, welche den unseren am ähnlichsten sind, über die Gesetze, betreffend die Weinverfälschung, die fiskalische Behandlungsart, welcher die Weine und Alkohole unterworfen sind, das vervollkommnetste Verfahren zur Weinanalyse unter Angabe der damit erzielten Resultate, den gegenwärtigen Zustand und den Fortschritt in der Kenntniß des Weinstocks und den Unterricht in der Weinbaukunde und der Weinbereitungslehre, überhaupt im Allgemeinen über Alles, was der Weinproduktion und dem Weinhandel in irgend einer Weise förderlich sein kann;

9) die Gesellschaften oder diejenigen Häuser, welche zur Förderung des Handels mit Spanischen Produkten bestimmt sind, zu beaufsichtigen, wenn er hierzu beauftragt ist, oder denselben beizustehen, wenn er darum gebeten wird.

Art. 7. Alle Dienstleistungen, welche der Direktor der önotechnischen Station den Händlern oder Exporteuren Spaniens gewährt, haben kostenfrei zu geschehen.

Art. 8. Die Vorstände der Laboratorien in Spanien sind verpflichtet, alle Analysen der für die önotechnischen Stationen und Verkaufslager bestimmten Weine kostenfrei zu liefern und ein Zeugniß in doppelter Ausfertigung darüber für den Exporteur und den Direktor der önotechnischen Station, nach welcher der Wein gesandt wurde, auszustellen, und ferner ebenso monatlich den Stationsdirektoren Daten über die Produktion und den Handel in Weinen zu geben, welche denselben zur Belehrung dienen und ihnen die durch den Art. 6 auferlegten Pflichten erleichtert.

Art. 9. Die Direktionsstellen bei den önotechnischen Stationen werden durch solche Bewerber besetzt werden, die beweisen, daß sie die Weinstockkunde und den Weinbau, die Lehre von der Weinbereitung und vor Allem von dem Weinstoff kennen und so befähigt sind, die wichtigen Funktionen zu versehen, zu welchen sie berufen sind. Besagte Stellen werden baldigst besetzt und die Gewählten sofort nach dem Auslande geschickt werden, um auf den Stationen, den Laboratorien und Hauptmärkten die bei den am meisten fortgeschrittenen Nationen gebräuchlichsten Methoden und Verfahren zu studiren.

Art. 10. Ein Spezialreglement wird die Organisation der Stationen, das Gehalt des denselben zugetheilten Personals und dessen Pflichten bestimmen, ebenso wie die Bedingungen, zu welchen die Spanischen Weine in die Lagerräume aufgenommen werden.

Art. 11. Die Kosten, welche sich durch die Einrichtung dieser Agenturen ergeben, werden aus dem Kapitel 1º, Art. 2 des Budgets des Ministeriums der öffentlichen Arbeiten gedeckt werden.

Art 12. Der Minister der öffentlichen Arbeiten ist ermächtigt, jede der durch dieses Dekret geschaffenen Agenturen wieder aufzuheben. Ebenso ist er ermächtigt, das Reglement, die Verordnungen und Instruktionen, welche die Erfüllung desselben bedingen, auszuarbeiten.

---

**Spanien. Verordnung zur Bekämpfung der Diphtherie.**

Vom 29. Oktober 1888. (Gaceta de Madrid 1888 Nr. 304).

Am 19. September 1888 war vom Minister des Innern an den spanischen Gesundheitsrath die Aufforderung ergangen, behufs Informirung der Civilbehörden über fünf die Diphtherie betreffende Fragen sich zu äußern. Die Fragen waren in Kürze folgende: 1. Ist die Diphtherie in Madrid epidemisch? 2. Giebt es neue Mittel oder veränderte Anwendungen schon bekannter zur Bekämpfung der Krankheit? 3. Wie ist die sofortige Anzeige vorkommender Fälle zu ermöglichen? 4. Welcher Nomenklatur soll man sich zur Vermeidung von Verwechselungen bedienen? 5. Welche Erkrankungs- und Sterblichkeitsziffer im Verhältniß zur Einwohnerzahl rechtfertigt die Annahme, daß die Krankheit nicht mehr endemisch, sondern epidemisch auftritt? Auf diese Fragen erfolgte unter dem 3. Oktober 1888 eine ausführliche Darlegung seitens des Gesundheitsrathes. Die erste Frage wurde für jetzt im Allgemeinen verneint, in Bezug auf die Bekämpfung der Krankheit durch besondere Mittel wurde auf die früheren diesbezüglichen Informationen vom 22. Juli 1888 und vom 3. März 1885 verwiesen, unter besonderem Hinweis auf die Beschaffung eines geeigneten Personals zur Ausführung der administrativen und sanitären Maßregeln. Bei Beantwortung der dritten Frage berief sich der Gesundheitsrath auf die Bestimmungen in Art. 596 und 625 des Strafgesetzbuches, die sich auf den vorliegenden Fall anwenden lassen, so daß die Anzeige schon am gleichen Tage mit der sicheren Diagnose möglich sein würde. Die Beantwortung der Frage 4 gipfelt in dem Vorschlag, daß ein jeder Todtenschein, der als Todesursache Erstickung, Kroup, brandige Halsentzündung, Mandelentzündung, Rachenentzündung oder Kehlkopfentzündung angiebt, die Bezeichnung enthalten soll, ob diese Erkrankungen „diphtherisch" sind, oder nicht. Die Antwort auf Frage 5 weist zunächst darauf hin, daß die Diphtherie in Madrid für gewöhnlich weit seltener vorkommt, als in den Städten höherer Breiten. Deshalb können Ziffern, die für letztere Orte den endemischen Charakter der Krankheit begründen, für Madrid als epidemisch gelten. Im Allgemeinen erreichen erst die Todeszahlen aus größeren Zeitabschnitten eine nennenswerthe Höhe. Als Grenzzahl wird eine Sterblichkeit von 0,2 Promille, eine Erkrankungsziffer von 0,8 Promille der Bevölkerung pro Monat als Minimum angegeben, welches die Benennung der Diphtherie als „Epidemie" rechtfertigt. Die Denkschrift des Gesundheitsrathes ist durch real orden vom 29. Oktober zur weiteren Verbreitung den Regierungen der Landesprovinzen bekannt gemacht worden.

---

**Portugal. Gesetz, betreffend Abänderung der im allgemeinen Zolltarif aufgestellten Abgaben für Branntweine und Alkohole, sowie Festsetzung einer Fabriksteuer für die im Lande hergestellte Kunstbutter.** Vom 13. Juli 1888. (Dtsch. Handels-Arch. 1888 S. 646 nach dem Diario do Governo v. 14. Juli 1888.)

Artikel 1. Die im allgemeinen Zolltarif für Branntwein und Alkohol aufgestellten Abgaben werden in folgender Weise abgeändert:

217. Einfacher Branntwein und Alkohol in Fässern oder großen Flaschen pro Dekaliter reinen Alkohols 1500 Reis.

218. Einfacher Branntwein und Alkohol in Flaschen, Krügen oder ähnlichen Gefäßen, sowie alkoholhaltige, nicht spezifizirte Getränke pro Dekaliter der Flüssigkeit 1900 Reis.

Einziger Paragraph: Die Regierung wird ermächtigt, die in diesem Artikel bezeichneten Zölle zu erhöhen, falls in Zukunft in den Produktionsländern Ausfuhrprämien für diese Produkte eingeführt werden.

Artikel 2. Der auf dem Festlande des Königreichs und der anliegenden Inseln erzeugte Branntwein und Alkohol wird der Produktionssteuer von 200 Réis pro Dekaliter reinen Alkohols unterworfen.

§ 1. Ausgenommen sind:

1) der Branntwein und Alkohol, welcher von der Wein-, Feigen- und Traubentrester-Destillation herrührt. Die beiden letzteren Arten dann, wenn sie in gewöhnlichen Destillirkolben, von nicht mehr als 750 Liter Fassungsraum ohne Rektifikationsvorrichtung, gewonnen sind;
2) die Branntweine und Alkohole, welche von der Destillation des auf der Insel Madeira erzeugten Zuckerrohrs herrühren;
3) die Alkohole, welche für den persönlichen Verbrauch oder zur Verschneidung (tempero) der Weine durch die in den Vorschriften bezeichneten Mittel denaturirt worden sind; für diese Alkohole gilt die Produktionssteuer von 100 Réis pro Dekaliter reinen Alkohols.

§ 2. Die Produktionssteuer soll entrichtet werden gemäß der durch solche Messer festgestellten Berechnung, welche entweder die der Destillation unterworfenen Flüssigkeiten, oder das Erzeugniß der Destillation, oder beides messen

a. Wenn die Berechnung der Produktion durch die Messung der zu destillirenden Flüssigkeit erfolgt, sollen die Vorschriften den Ertrag an reinem Alkohol jeder metrischen Einheit dieser Flüssigkeiten bestimmen.

b. Wenn die Berechnung durch das destillirte Produkt ausgeführt wird, sollen die Vorschriften den Modus angeben, nach welchem der Alkoholgehalt des besagten Produktes bestimmt wird.

§ 3. Die Produktionssteuer für Alkohole und Branntwein soll in irgend einer der durch die Gesetze bestimmten Formen gezahlt werden.

§ 4. Die Bestimmungen des gegenwärtigen Artikels sind anwendbar auf die im Lande hergestellte Kunstbutter, für welche die Fabrikationsabgabe 150 Réis pro Kilogramm betragen soll, jedoch unter Abzug des für die fetthaltigen, zur Fabrikation unentbehrlichen Rohstoffe gezahlten Einfuhrzolls.

Derselbe Betrag von 150 Réis pro Kilogramm wird für die zur Fabrikation verwandte Naturbutter erhoben.

Artikel 3. Die Accise (imposto do real de agua) für die Alkohole soll in Porto und Villa Nova de Gaia 70 Réis, für den Rest des Landes 60 Réis, die Konsumsteuer in Lissabon, von 120 Réis, einschließlich Genever: für Liqueure und Creme (creme) und irgend welche alkoholhaltigen, nicht spezifizirten Getränke 170 Réis betragen.

Artikel 4. Die Branntweine, Alkohole, Lacke (vernizes) und Geropigas (Mischungen von Weinmost und Branntwein), welche die Produktionssteuer gezahlt haben, sollen, wenn sie ins Ausland ausgeführt werden, nach den reglementarischen Bestimmungen Anspruch auf die Ausfuhrprämie von 160 Réis pro Dekaliter reinen Alkohols haben.

Artikel 5. Die innerhalb der Stadtzollgrenzen von Lissabon und Porto errichteten Fabriken bleiben unterworfen der Verbrauchssteuer beziehungsweise der Accise auf die innerhalb der genannten Städte verbrauchten Alkohole und Branntweine. Die Aufstellung und Zahlung dieser Abgaben geschieht nach den Bestimmungen der Nr. 2 des Artikels 2 gegenwärtigen Gesetzes, und die Fabriken sind von jeder Konsumsteuer für die verwendeten Rohprodukte befreit.

§ 1. Es werden aufgehoben die Verbrauchssteuer und Accise in Lissabon und Porto auf Liqueure und Creme, die mit Alkoholen und Branntweinen hergestellt sind, welche die durch dieses beziehungsweise durch frühere Gesetze festgesetzten Steuern entrichtet haben.

§ 2. Der Reinertrag der Verbrauchssteuer in Lissabon auf Branntweine, Alkohole, Liqueure und Creme soll der bezüglichen Munizipalkammer als Einnahme zufallen.

Artikel 6. Der Ertrag der durch den Artikel 2 des vorliegenden Gesetzes errichteten Produktionssteuer, sowie der ganze Mehrbetrag der Einkünfte von der Accise auf Alkohole, Branntweine und alkoholhaltige Getränke soll eine Spezialdotation für die Garantie der beim Bau von Eisenbahnen gewährten oder noch zu gewährenden Zinsen (juro) bilden.

Artikel 7. Die Regierung wird ermächtigt, die zur Ausführung des vorliegenden Gesetzes nöthigen Vorschriften, einschließlich der zur Beaufsichtigung und Ueberwachung (fiscalisaçao) erforderlichen, zu erlassen, um den Verkauf von Alkoholen, Branntweinen und alkoholhaltigen, mit gesundheitsschädlichen Substanzen versetzten Flüssigkeiten zum Zwecke des Konsums zu verhindern; es dürfen dabei nicht höhere Strafbestimmungen als die in der gültigen, auf die Accise und Gesundheitspolizei bezüglichen Gesetzgebung angegebenen aufgestellt werden.

§ 1. Die Ausgaben für die staatliche Beaufsichtigung — sowohl bezüglich der Produktionssteuern auf Branntweine und Alkohole und der Accise, als auch bezüglich der Salubrität der zum persönlichen Verbrauch und zum Verschneiden der Weine verkauften Alkohole und alkoholhaltigen Getränke — sollen 10 pCt. der Einnahme der durch gegenwärtiges Gesetz geschaffenen Produktionssteuer und Erhöhung der Accise auf jene Flüssigkeiten nicht übersteigen.

§ 2. Die Regierung soll kein besonderes Ueberwachungsreglement (quadro especial de fiscalisaçao) aufstellen, noch die gegenwärtig bestehenden Reglements behufs Ausführung der Bestimmung des § 4 des Artikels 2 gegenwärtigen Gesetzes ausdehnen können.

Artikel 8. Die gesammte entgegenstehende Gesetzgebung, einschließlich der besondern, die Konsumsteuer vertretenden Industriesteuer-Taxe der Spritfabriken in Lissabon und Porto, wird aufgehoben.

---

**Portugal. Reglement über die Fabrikationssteuer auf Kunstbutter.** Vom 30. August 1888.

(Dtsch. Hand.-Arch. 1888 S. 771 nach dem „Diario do Governo" vom 3. September 1888.)

In Ausübung der der Portugiesischen Regierung durch Art. 7 des Gesetzes vom 15. Juli d. J. zugestandenen Ermächtigung hat dieselbe unterm 30. August d. J. ein Reglement über die Fabrikationssteuer auf Kunstbutter erlassen, welches u. A. nachstehende Bestimmung enthält:

Art. 2. Die Steuer, auf welche sich Art. 1 bezieht, beträgt 150 Réis für das Kilogramm.

Einziger Paragraph. Auf diese Abgabe fällt der durch das Gesetz vom 27. April 1882 eingeführte Zuschlag von 6 pCt.

Art. 3. Von der im vorhergehenden Artikel erwähnten Abgabe werden abgezogen:

a. Die Einfuhrzölle, welche für die zur Herstellung von Kunstbutter erforderlichen fetthaltigen Rohstoffe gezahlt sind;*)

b. 150 Réis für jedes zum Fabrikat verwendete Kilogramm Naturbutter.

Art. 4. Die fetthaltigen Rohstoffe, auf welche sich Alinea a des Art. 3 bezieht, genießen nur dann die Ermäßigung, wenn sie direkt von den Fabriken bezogen und in dieselben unter den in Kapitel VII. vorgeschriebenen Formalitäten eingeführt werden.

Art. 16. Die Butterfabriken werden ein besonderes Fabrikzeichen führen. Kein Faß oder Packet mit Butter darf aus ihnen entfernt werden, welches nicht in klaren, lesbaren Buchstaben das Fabrikzeichen und die Bezeichnung „Kunstbutter . . . . . Kilogramm („manteiga artificial") trägt.

Art 46. Damit die im Art. 3 bezeichneten Abzüge stattfinden können, müssen in die Fabriken gelangen:

a. Die eingeführten fetthaltigen Rohstoffe mit dem Begleitschein der bezüglichen Zollstelle. Derselbe muß ent-

---

*) Artikel des Tarifs:

180 Naturbutter, Margarin Mouriers oder irgend eine andere Nachahmung von Butter 185 Réis für das Kilogramm.
261 Erdnußöl 50 Réis für das Kilogramm.
269 Safran 7 pCt. vom Werth.
278 Fette und Margarinsäuren 60 Réis für das Kilogramm.

halten: Menge und Güte der Stoffe, Namen der Fabrik und des Besitzers, Marke und Kontremarke, Zahl der Stücke und die bei der Einfuhr bezahlten Zölle.

b. Die Naturbutter mit der Bescheinigung des Direktors des staatlichen chemischen Laboratoriums in Lissabon und des städtischen in Porto, und des Delegirten bezw. Subdelegirten der Gesundheitsbehörde in den Orten ohne Laboratorium. Das Attest muß nachweisen, daß in der Butter keine fremden Bestandtheile enthalten sind.

Einziger Paragraph. Die Packete oder Gefäße mit Naturbutter müssen mit dem Amtssiegel des Direktors des Laboratoriums, des Delegirten oder Subdelegirten der Gesundheitsbehörde versehen sein, damit zweifellos erkennbar ist, daß keine Vertauschung stattgefunden hat.

Art. 47. Wenn der Delegirte oder Subdelegirte der Gesundheitsbehörde über die zur Untersuchung der Naturbutter erforderlichen Mittel nicht verfügt, hat er gehörig bezeichnete und mit seinem Amtssiegel verschlossene Proben an das staatliche chemische Laboratorium einzusenden.

§. 1. Die Packete oder Stücke, von denen Proben entnommen sind, müssen gleichfalls bezeichnet und versiegelt werden, derart daß der Inhalt nicht ersetzt werden kann.

§. 2. Nachdem die Proben im staatlichen chemischen Laboratorium untersucht sind, giebt der Direktor des Laboratoriums dem Delegirten oder Subdelegirten der Gesundheitsbehörde Kenntniß davon, damit dieser, sofern die Butter sich als natürliche erweist, das Attest ausstellen kann.

---

**Schweden. Bekanntmachung, betr. die Speiseordnung auf Handelsschiffen.** Vom 8. März 1889.

Wir **Oscar**, von Gottes Gnaden König von Schweden und Norwegen, der Gothen und Wenden, thun kund, daß Wir in Veranlassung der Einführung des metrischen Maß- und Gewichts-Systems für gut befunden haben, unter Aufhebung der durch Unsere gnädige Bekanntmachung vom 3. Februar 1865 festgestellten Speise-Ordnung für die Besatzungen auf schwedischen Handelsschiffen folgende neue Speise-Ordnung festzustellen:

Speise-Ordnung für die Besatzungen auf schwedischen Handelsschiffen.

Jeder Mann der Besatzung eines schwedischen Handelsschiffes soll täglich an drei, doch nicht unmittelbar auf einander folgenden Tagen der Woche erhalten:

640 g gesalzenes Fleisch und 33 cl Erbsen oder kleine Bohnen, aus welchen Erbsen- oder Bohnensuppe zu kochen ist, sowie an den übrigen vier Tagen der Woche 320 g gesalzenen Speck und 10 cl Gries, woraus ebenfalls unter Zusatz von Zwiebeln, Wurzeln oder Grünzeug Suppe gekocht werden soll. Die Suppenbereitung kann auch, nach dem Belieben des Schiffers, dahin abgewechselt werden, daß Erbsen oder Bohnen zum Speck und Gries mit Grünzeug zum Fleisch genommen werden. In das Gewicht des Fleisches und des Specks sind die Knochen mit einbegriffen, doch soll Fleisch und Speck frei von Hälsen, Beinen und ausstehenden Knochen sein.

Außerdem erhält jeder Mann wöchentlich: 3,5 kg hartes Brod, 210 g Weizenmehl, 320 g Butter oder 25 cl Olivenöl, 16 cl Essig oder 8 cl Citronensaft, 210 g Kaffeebohnen, 25 g Thee, 320 g Zucker oder 425 g Syrup, 15 g Senf.

Wenn das Schiff in einem Hafen liegt, woselbst frisches Fleisch erhältlich ist, soll solches Fleisch in Stelle des gesalzenen mindestens zweimal in der Woche mit 640 g für jeden Mann, das Knochengewicht einbegriffen, gegeben, sowie von dem Fleisch mit Grünzeug und Gries Suppe gekocht werden. Zum Trinken und Kochen soll jeder Mann täglich mindestens 4 l Wasser erhalten.

Der Schiffer ist verantwortlich dafür, daß vorgenannte Proviantartikel von guter Beschaffenheit sind und in gehöriger Ordnung der Besatzung zu Gute kommen. Zuwiderhandlungen sollen mit derjenigen Strafe belegt werden, welche für mangelnde Fürsorge bei Verproviantirung des Schiffes im § 288 des Seegesetzes vorgeschrieben ist.

Wein, Branntwein oder andere spirituöse Getränke kommen der Besatzung eines Schiffes nicht zu, wenn nicht besonderes Uebereinkommen darüber im Heuervertrag getroffen war, oder der Schiffer sich durch besondere Umstände zur Verabreichung veranlaßt findet; aber als Ersatz für diese Genußmittel, wo dieselben nicht verabreicht werden, soll jeder Mann 1 Krone 50 Oere pro Monat erhalten.

Dies möge Allen, welche es angeht, zur Nachachtung dienen. Zu weiterer Bekräftigung haben Wir dieses mit eigener Hand unterschrieben und mit Unserem Königlichen Siegel versehen lassen.

Schloß zu Stockholm, den 8. März 1889.

gez. **Oscar.**

(L. S.) gegengez. E. von Krusenstjerna.

---

**Vereinigte Staaten von Amerika.** Im Staate Minnesota ist am 16. April 1889 ein Gesetz in Kraft getreten, welches die Untersuchung der Schlachtthiere auf ihren Gesundheitszustand vorschreibt. Dasselbe verbietet den Verkauf und das Feilhalten alles frischen, für menschliche Nahrung bestimmten Fleisches von Rindern, Kälbern, Schafen und Schweinen, woferne die Thiere nicht 24 Stunden vor dem Schlachten von dem zuständigen Gemeindebeamten untersucht und gesund befunden worden sind. Die bei der Untersuchung mit einer ansteckenden Krankheit behaftet befundenen Thiere werden unverzüglich getödtet. Ein Schadenersatz wird nicht geleistet.

---

## Rechtsprechung.

Die Thatsache, daß jemand eine Kuh für einen außerordentlich niedrigen Preis (48 M) ohne das, wie er weiß, vorgeschriebene thierärztliche Zeugniß an einen Fleischer verkauft, beweist noch nicht, daß der Verkäufer wußte, das Fleisch der Kuh sei gesundheitsschädlich. Nicht das Fleisch eines jeden kranken Thieres ist gesundheitsschädlich; ebenso wenig alles Ekelhafte. Die Gesundheitsschädlichkeit ist eine objektive Eigenschaft, welche dem Gegenstande anhaften muß. § 12 Ges. v. 14. Mai 1879.

Urtheil des Reichsgerichts v. 1. Oktober 1888 gegen A. u. M.

In der Strafsache wider den Ackerer und Bürgermeister Johann Baptist A. zu B. und den Metzger Johann M. zu M., wegen Vergehens wider das Nahrungsmittelgesetz, hat das Reichsgericht, Erster Strafsenat, in der öffentlichen Sitzung am ersten Oktober 1888, für Recht erkannt:

daß auf die Revision der Angeklagten das Urtheil der Strafkammer Kaiserlichen Landgerichts zu Zabern vom 19. Mai 1888 nebst den demselben zu Grunde liegenden thatsächlichen Feststellungen aufzuheben und die Sache zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung an die Vorinstanz zurückzuverweisen.

Gründe:

Nach § 12 Ziffer 1 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln ꝛc. ist strafbar: „ingleichen wer wissentlich Gegenstände, deren Genuß die menschliche Gesundheit zu beschädigen geeignet ist, als Nahrungs- oder Genußmittel verkauft, feilhält oder sonst in den Verkehr bringt." —

Für diese Alternative des Thatbestandes wird also:

1. in subjektiver Beziehung das Bewußtsein des Thäters vorausgesetzt, daß der Gegenstand bestimmt ist, Anderen als Nahrungsmittel zu dienen und daß derselbe gesundheitsschädlich ist,
2. objektiv, daß der Gegenstand nach seiner Beschaffenheit auch wirklich geeignet ist, die menschliche Gesundheit zu beschädigen. —

Zu 1 rügt die Revision der beiden Angeklagten mit Grund, daß das Bewußtsein der Gesundheitsschädlichkeit nicht genügend festgestellt sei. Zwar entspricht die Schlußfeststellung dem Wortlaute des Gesetzes, indem sie sagt, daß die Angeklagten im September 1886 „wissentlich" Fleisch, dessen Genuß die menschliche Gesundheit zu schädigen geeignet war, als Nahrungsmittel verkauft beziehungsweise in den Verkehr gebracht haben; aber die Begründung läßt annehmen, daß das Gericht diese Wissentlichkeit auf rechtsirriger Grundlage annahm. —

Die Entscheidungsgründe bringen in dieser Richtung nur vor: „die strafbare Absicht der Angeklagten ergiebt sich, auch wenn man selbst von dem Zeugniß des St.

absehen wollte, schon aus den Umständen. — Die Angeklagten wußten, daß ein thierärztliches Zeugniß erforderlich gewesen ist, sie unterließen aber, es nachzusuchen. — Der Angeklagte A. verkauft dem Mitangeklagten M. die Kuh um 48 M, um den ein gesundes Stück Vieh nicht verhandelt wird."

Diese Umstände erscheinen erheblich für den Nachweis, daß die Angeklagten eine polizeiliche Vorschrift bewußt umgingen, sie würden auch hinreichen, um den Thatbestand zu erschöpfen, wenn es sich darum handeln würde nachzuweisen, daß ein vor der Schlachtung nicht gesund gewesenes Stück Vieh verkauft wurde; aber sie lassen in keiner Weise erkennen, daß die Angeklagten auch gewußt hätten, daß es sich um ein gesundheitsschädliches Fleisch handle. — Die angeführte Begründung legt also die Annahme nahe, daß der Erste Richter von der rechtsirrigen Ansicht ausging, daß im Sinne des Nahrungsmittelgesetzes das Fleisch eines „nicht gesunden" Thieres immer auch als gesundheitsgefährlich anzusehen sei und von dem Besitzer angesehen werden müsse.

Irgend eine Thatsache, welche als Grundlage für die Annahme dienen könnte, daß die Angeklagten wirklich gewußt hätten, das Fleisch sei geeignet, die menschliche Gesundheit zu beschädigen, ist nirgends erwähnt.

Es ergiebt sich aber auch aus anderen Anhaltspunkten, 2. daß der Erste Richter den objektiven Begriff der Gesundheitsgefährlichkeit verkannte. Er läßt, um den für die Thatsache, daß das Thier bei der Schlachtung noch lebte, vorgeschlagenen Zeugen H. nicht laden und die Angaben des auch nach Auffassung des Vorderrichters nichts weniger als einwandfreien Zeugen St. der die Kuh schon vor der Schlachtung verendet sein ließ, nicht zur Grundlage seiner Entscheidung machen zu müssen, — dahingestellt, ob die an einer Gedärmentzündung erkrankte Kuh des Angeklagten A. zur Zeit der Schlachtung schon todt oder nur krank war. — Es muß also zu Gunsten der Angeklagten von letzterer Alternative ausgegangen werden.

Nun erklären die Motive zur technischen Begründung des Nahrungsmittelgesetzes:

„Bei manchen Krankheiten der Thiere wird das „Fleisch nicht derartig verändert, daß der Genuß des„selben die Gesundheit des Menschen gefährdet oder „daß es auch nur eine Minderung des Nährwerths „erleidet." — (Dies wird hauptsächlich bei äußeren Krankheiten, Knochenbrüchen, schweren Verwundungen ꝛc. angenommen).

„Auch bei gewissen inneren Krankheiten, selbst „solchen, die erfahrungsgemäß in der Regel tödtlich „enden und bei denen deshalb das Schlachten der „betreffenden Thiere vortheilhaft erscheint, erleidet das „Fleisch, wenigstens in den ersten Krankheitsstadien „keine erheblichen Veränderungen." . . .

„Bei anderen Krankheiten der Thiere wird das „Fleisch von vornherein oder doch sehr bald in der „Art krankhaft verändert, daß der Genuß desselben „für Menschen höchst gefährlich ist."

Unter diesen Umständen ist es Thatfrage im einzelnen Falle, ob das Fleisch eines kranken geschlachteten Thieres als gesundheitsgefährlich anzusehen sei. — Diese Frage ist mit Bezug auf die konkrete Krankheit hier unbeantwortet geblieben. — Darüber, ob das Fleisch eines an Gedärmentzündung erkrankten und vor dem Verenden geschlachteten Thieres derartige Veränderungen erleide, daß es infolge derselben die menschliche Gesundheit zu schädigen geeignet sei, spricht sich das Urtheil nicht aus.

Zwar führt der Erste Richter an, die beiden Sachverständigen stimmten dahin überein, daß das Fleisch einer an Gedärmentzündung erkrankten Kuh gesundheitsschädlich wirken könne; allein dies wird lediglich damit begründet, daß die schädliche Wirkung „schon allein durch den Ekel entstehen könne, der bei denjenigen hervorgebracht werde, welche nach dem Genusse von der Verendung oder Krankheit der Kuh Kenntniß erhielten" und diese Motivirung genügt nicht, um die Gesundheitsgefährlichkeit des Fleisches annehmen zu lassen.

Die Gesundheitsgefährlichkeit ist, wie das Reichsgericht früher eingehend erörtert hat, eine objektive Eigenschaft, welche dem Gegenstande anhaften muß. — Mag auch das Gefühl des Widerwillens gegen den Genuß derartigen Fleisches vielfach bestehen, und insoferne die Bezeichnung „ekelhaft" zutreffen, so ist doch nicht Alles ekelhafte auch gesundheitsschädlich. Wohl hat das Reichsgericht anerkannt, daß als zum Genusse ungeeignet oder minder geeignet, mit anderen Worten als „verdorben" auch diejenigen Gegenstände bezeichnet werden müssen, deren Genuß in Folge einer Veränderung des normalen Zustandes zum Schlechteren Ekel erregt und zwar nicht blos bei dieser oder jener einzelnen Person, nach dem individuellen Geschmacke derselben, sondern nach der gemeinen Anschauung oder doch nach der Anschauung derjenigen Berufsklassen, welchen die Kauflustigen angehören. (Urtheil des Reichsgerichts vom 5. Oktober 1881 Rechtsprechung Band III Seite 594 besonders 596.)

Aber nicht einmal einen derartigen, ekelerregenden, durch eine qualitative und etwa auch äußerlich erkennbare Verschlechterung herbeigeführten Zustand des Fleisches hat der Erste Richter hier festgestellt, sondern er meint nur im Anschlusse an das Gutachten eines Sachverständigen, daß diejenigen, welche nach dem Genusse des Fleisches von der Krankheit der Kuh (die Verendung muß als nicht festgestellt außer Betracht bleiben) Kenntniß erhielten, sich ekeln und dadurch an ihrer Gesundheit geschädigt werden könnten.

Von einem derartigen, nicht auf die Beschaffenheit des Fleisches gestützten, sondern durch nachträgliche Mittheilung entstehenden, je nach Geschmack, Bildungsgrad und Wohlhabenheit des einzelnen Käufers mehr oder weniger hervortretenden Widerwillen kann die Frage, ob das Fleisch objektiv geeignet sei, die menschliche Gesundheit zu schädigen nicht abhängig gemacht werden. (Urtheil des Reichsgerichts vom 5. Mai 1882 Entscheidungen Bd. VI S. 257.)

Anlangend 3, die prozessuale Beschwerde, so war die Zurückweisung des Zeugen H. vom Standpunkte des Ersten Richters aus, der es für gleichgültig hielt, ob die Kuh krank oder verendet geschlachtet wurde und deshalb die Vernehmung dieses Zeugen darüber, daß die fragliche Kuh gelebt habe, ablehnte, allerdings gerechtfertigt. — Handelt es sich aber darum, die objektive Beschaffenheit nach der Schlachtung festzustellen, so wird es unter Umständen von Bedeutung sein, ob das kranke Thier vor der Schlachtung noch lebte oder bereits verendet war.

Auch ist bezüglich des als unerheblich abgelehnten Antrages, den Zeugen auch „über die Vorgänge beim Verkaufe zu vernehmen" nicht ersichtlich, worin das Beweisthema bestanden haben würde. Sollte dasselbe die Frage der Kenntniß von dem gesundheitsschädlichen Zustande des Fleisches mit umfaßt und der Erste Richter Erhebungen darüber als unerheblich abgelehnt haben, so würde dies auf einem Rechtsirrthum beruhen, weil dieses Moment ein unzweifelhaft erhebliches ist. — Es hat übrigens hierauf nicht weiter anzukommen, da nach den Erörterungen unter 1 und 2 ohnehin die Aufhebung des angefochtenen Urtheils erfolgen mußte.

---

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine etc.

Auf eine Eingabe des Deutschen Aerztevereinsbundes, betreffend den Erlaß einer deutschen Aerzteordnung ist nach dem „Aerztlichen Vereinsblatt" (Spalte 155) unter dem 3. Mai d. J. der nachstehende Bescheid ergangen:

„Dem Geschäfts-Ausschuß des Deutschen Aerztevereins-Bundes erwidere ich auf die gefällige Eingabe vom 15. März d. J. ergebenst, daß zur Zeit nicht die Absicht besteht, dem Erlaß einer umfassenden, die gesammte rechtliche Stellung der Aerzte regelnden Aerzteordnung näher zu treten. Hinsichtlich des Erwerbes und der Entziehung der ärztlichen Approbation und der mit derselben verbundenen Rechte haben sich die geltenden gesetzlichen Vorschriften im Allgemeinen bewährt, und in dieser Beziehung liegt zur Zeit keine ausreichende Veranlassung vor, in dem gegenwärtigen Rechtszustande Aenderungen eintreten zu lassen. Ueberdies lassen auch die wiederholten Beschlüsse der deutschen Aerztetage erkennen, daß von den Betheiligten in den wichtigsten Punkten — Freizügigkeit der Aerzte, Freiwilligkeit der ärztlichen Hilfeleistung, freie Ver-

einbarung des ärztlichen Honorars — auf die Aufrechterhaltung des bestehenden Rechtes großer Werth gelegt wird. Was die Organisation des ärztlichen Standes anlangt, so bestehen in dem weitaus größten Theile des Reichsgebietes auf Grund landesrechtlicher Bestimmungen Standesvertretungen, welche neben der Pflege wissenschaftlicher Bestrebungen und der Wahrung der Standesinteressen in gewissem Umfange eine begutachtende und berathende Theilnahme an den Geschäften der Medizinal-Verwaltung, sowie zum Theil auch eine Disziplinargewalt über die Berufsgenossen übertragen ist. Soweit diese Einrichtungen den berechtigten Interessen des ärztlichen Standes etwa nicht in vollem Umfange entsprechen sollten, wird es zunächst die Aufgabe der Landesgesetzgebung sein, durch weiteren Ausbau der fraglichen Institutionen Abhülfe zu schaffen. Ein dringendes Bedürfniß, von Seiten des Reichs zum Zwecke der Begründung einer ehrengerichtlichen Gewalt dem ärztlichen Stande eine nach einheitlichen Gesichtspunkten gestaltete reichsgesetzliche Organisation zu geben, erscheint durch die seitherigen Erfahrungen nicht dargethan."

Der Reichskanzler. In Vertretung: v. Boetticher.

## Vermischtes.

Bei dem Berliner Verein für Feuerbestattung ist auf eine Immediateingabe nach der Allg. med. Central-Ztg. (1889 Spalte 991) nachstehender Bescheid eingegangen: „Berlin, den 13. März 1889. Se. Majestät der Kaiser und König haben das Immediatgesuch des Vorstandes vom 1. Juni v. J. um Zulassung der fakultativen Feuerbestattung für die Reichshauptstadt Berlin an uns zur Prüfung und demnächstigen Bescheidung abgehen zu lassen geruht. Wir setzen den Vorstand hiervon unter gleichzeitiger Bezugnahme auf die demselben auf seine den gleichen Zweck verfolgenden Vorstellungen ertheilten Bescheide vom 15. März 1875 und vom 8. Februar 1884 mit dem Eröffnen in Kenntniß, daß seit dem letzteren eine Vermehrung des Bedürfnisses nach einer gesetzlichen Regelung des Leichenverbrennungswesens, welche der nachgesuchten Zulassung nothwendig vorauszugehen haben würde, namentlich hinsichtlich der Stadt Berlin so wenig erkennbar geworden ist, daß wir uns aus den damals angegebenen Gründen auch jetzt nicht veranlaßt finden, dem Gesuche des Vorstandes weitere Folge zu geben."

Der Minister der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten. gez. v. Goßler. Der Minister des Innern. gez. Herrfurth.

Nach dem von Dr. E. Egger erstatteten Berichte über die Thätigkeit des chemischen Untersuchungs-Amtes für die Provinz Rheinhessen, wurden in der Zeit vom 1. April 1887 bis 1. April 1889 daselbst im Ganzen 1860 Untersuchungen ausgeführt, welche die verschiedensten Gegenstände betrafen; darunter waren Wein- und Mostuntersuchungen für Behörden und Private 1887/88: 272 — 1888/89: 234 — und für die Weinstatistik 54 — 38 — Wein-, sowie 91 — 79 — Mostuntersuchungen; ferner Wasseruntersuchungen 1887/88: 171 (außer 120 für den Kreis Mainz), 1888/89: 57. — Künftighin ist noch auf eine vermehrte Thätigkeit der Untersuchungs-Anstalt zu rechnen, da das Kreisamt Oppenheim eine regelmäßige Untersuchung der Nahrungs- und Genußmittel für sämmtliche Gemeinden des Kreises angeordnet und mit Ausführung derselben die Station betraut hat. Ebenso soll die Station in Zukunft auch die Untersuchung der Nahrungs- und Genußmittel in der Stadt Mainz übernehmen. — Ferner ist das chemische Untersuchungsamt durch Verfügung des Großh. Ministeriums der Finanzen vom 29. September 1887 zur Vornahme der Untersuchung der allgemeinen Denaturirungsmittel für Branntwein ermächtigt und demselben von der gleichen Behörde auch die amtliche Untersuchung von Zucker und Abläufen der Zuckerfabrikation übertragen worden.

Nach der Uebersichts-Tabelle, welche die Direktion der niederösterreichischen Landesgebär- und Findel-Anstalt zu Wien über die in den Jahren 1886, 1887 und 1888 (vgl. Veröffentl. 1887 S. 143) in diese Anstalt aufgenommenen Kinder und deren Sterblichkeit veröffentlichte, wurden in den 3 Jahren 7191, 7006 und 6983 Kinder aufgenommen, während 1949, 1883 und 1789 gestorben sind, darunter 380, 371 und 316 im Findelhause selbst.

Die Gesammtsterblichkeit im ersten Lebensjahre war bei den Kindern der Landes-Findelanstalt = 41,5, 40,7 und 37,8%. Letztere Ziffer ist die erweisbar günstigste im ersten Lebensjahre der Findlinge seit mehr als hundert Jahren, was der guten Pflege der Säuglinge seitens der ungarischen, slovakischen Pflegeparteien zugeschrieben wird, denselben waren 60% der Säuglinge in Pflege gegeben worden.

Am Ende der Berichtsperiode verblieben 22 606 Kinder am Leben und in Pflege der Anstalt, darunter 220 Säuglinge im Findelhause selbst, 407 Kinder bei den leiblichen Müttern, 155 bei den Großmüttern, 136 bei anderen Blutsverwandten, 10 492 in Niederösterreich, 11 196 in den übrigen Kronländern der Monarchie. Die Gesammt-Auslagen für die Findel-Anstalt beliefen sich 1887 auf 1 445 382,45 Fl. Seit 1881 haben diese Ausgaben stetig abgenommen.

An Wöchnerinnen wurden in der Gebäranstalt während der 3 Berichtsjahre 25 668 verpflegt, die Jahreskosten beliefen sich auf mehr als 150 000 Fl.

In dem statistischen Jahrbuche der Stadt Rom für das Jahr 1885 (Bd. II) finden sich einige bemerkenswerthe Mittheilungen über die dortige, seit Ende des 12. Jahrhunderts bestehende Findelanstalt.

Der Bestand am 1. Januar 1885 belief sich auf 3527 Kinder, und zwar 61 in der Anstalt selbst, 3296 außerhalb derselben und 170 in den Kinderbewahranstalten. Der Zugang im Jahre belief sich auf 1526 Findlinge, der Abgang auf 1151 Kinder. Unter letzterer Zahl befinden sich 920 Gestorbene (18,4 pCt. der Gesammtzahl), 159 den Eltern zurückgegebene und 72 anderweitig versorgte Kinder.

Gewöhnlich werden die Findlinge, nachdem ihnen auf dem Standesamte ein Name ertheilt worden ist, der Anstalt durch die Hebamme überbracht, und zwar werden nicht nur uneheliche, sondern auch zahlreiche eheliche Kinder, deren Eltern die Mittel zur Ernährung des Kindes fehlen, aufgenommen. Der neu angekommene Säugling wird einer barmherzigen Schwester übergeben, welche ihn, wenn er krank ist, je nach Art seines Leidens in einem der Krankensäle unterbringt, wenn er gesund ist, aber so bald als möglich zu einer Amme auf's Land schafft.

Ist die Zeit der Ammenpflege vorüber, so werden die ehelichen Kinder ihren eigenen Eltern zurückgestellt, die unehelichen bleiben gegen geringes Entgelt bis zum vollendeten 10. Lebensjahre entweder bei ihrer Ernährerin oder einer anderen Familie. Nach vollendetem 10. Lebensjahre müssen die Kinder männlichen Geschlechts einem Handwerke sich widmen, diejenigen weiblichen Geschlechts bleiben bis zum heirathsfähigen Alter in der Pflege und erhalten dann eine kleine Summe als Mitgift von der Anstalt.

Die Ueberwachung der Findlinge geschieht durch Abgeordnete der Anstalt, gewöhnlich Geistliche der betreffenden Gegend. Der Fall ist übrigens selten. Das schon nach 10 Jahren die Pfleger einen ihnen anvertrauten Findling der Anstalt zurückbringen.

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

**(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)**

Guttstadt, Dr. A. Klinisches Jahrbuch. Band I. Berlin. 1889. 8°.

Haushaltsetat der Stadt M.-Gladbach für das Rechnungsjahr 1889/90. M.-Gladbach. 4°.

Mikrotherapie, die Behandlung der Erkrankungen des Menschen mit Alkaloiden. Hamburg. 1889. 8°.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 2. Juli 1889. Nr. 27.

## Verlag von Julius Springer in Berlin N.

# Klinisches Jahrbuch.

Im Auftrage Seiner Excellenz des Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten Dr. von Gossler

unter Mitwirkung der vortragenden Räte

**Professor Dr. C. Skrzeczka** Geh. Ober-Medizinalrat und **Dr. G. Schönfeld** Geh. Medizinalrat

herausgegeben von

**Professor Dr. A. Guttstadt.**

**Erster Band.**

*Mit 13 lithographierten Tafeln.*

574 Seiten gross 8°. — Gebunden in Leinwand Preis M. 15,—.

Im Auftrage Sr. Excellenz des Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten Herrn Dr. von Gossler werden die Jahresberichte, welche die Direktoren der stationären Kliniken und Polikliniken der preussischen Universitäten über die Leistungen der ihnen anvertrauten Anstalten seit dem 1. April 1887 zu erstatten haben, in dem Klinischen Jahrbuche zum ersten Male veröffentlicht.

Ausser diesem wertvollen Inhalte, der die Bedeutung dieser Universitäts-Einrichtungen als Heil-Anstalten, als Unterrichts-Anstalten und als Anstalten zur Förderung der Wissenschaft mit Hilfe der Statistik vorführt, verdient noch besonders hervorgehoben zu werden, dass auch die Geschichte der klinischen Anstalten und des klinischen Unterrichts, die Art und Weise des letzteren in unserer Zeit, die Anforderungen der Antiseptik in chirurgischen und geburtshilflichen Kliniken und andere hierher gehörende allgemeine Fragen von autoritativer Seite besprochen werden. Daran schliessen sich Baubeschreibungen neuer Kliniken mit Grundrissen auf besonderen Tafeln, wobei ärztliche Anforderungen an die Einrichtung der Kliniken eingehend zur Erörterung gelangen. Nachrichten über das Klima und die Bevölkerungs-Verhältnisse der Universitätsstädte bilden nebst den amtlichen Bekanntmachungen und Personal-Nachrichten den Schluss des vorliegenden ersten Bandes.

### Inhalts-Verzeichnis.



**Verlagsbuchhandlung von Julius Springer in Berlin N.,**
Monbijouplatz 3.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 9. Juli 1889. | Nr. 28.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Berlin, Wien, Vororte Wiens, Brünn, Lemberg je 1, Prag, Venedig je 4, Lyon 1, Petersburg 2, Warschau 6 Todesfälle; Berlin 2 (Kgl. Charité), Breslau 1 (Variolois), Wien 3, Budapest 4 Erkrankungen.

Flecktyphus: Danzig 1, Petersburg, Odessa je 2, Warschau 1 Todesfall; Edinburg, Petersburg je 1 Erkrankung.

Epidemische Genickstarre: Breslau 1 Todesfall; Reg.-Bez. Aurich und Königsberg je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Paris 16, London 8, Petersburg 23 Todesfälle; Berlin 28, Budapest, Petersburg je 54 Erkrankungen.

Masern: Köln 12, Wien 8, Paris 26, London 33, Petersburg 7 Todesfälle; Berlin 43, Breslau 405, München 67, Nürnberg 19, Reg.-Bez. Düsseldorf 133, Wien 187, Budapest 21, Christiania 40, Petersburg 39 Erkrankungen.

Scharlach: London 10, Petersburg 14 Todesfälle; Berlin 47, Hamburg 31, Wien, Edinburg je 23, Kopenhagen 17, Petersburg 31 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 25, Hamburg, München je 7, Budapest 11, Paris 27, London 15, Petersburg 11 Todesfälle; Berlin 94, Breslau 25, Hamburg 79, München 44, Nürnberg 21, Reg.-Bez. Schleswig 164, Budapest 26, Kopenhagen 89, Petersburg 52 Erkrankungen.

Keuchhusten: Paris 15, London 27, Liverpool 12 Todesfälle; Hamburg 43, Wien 35, Kopenhagen 94 Erkrankungen.

---

(Zur Monatstabelle.) In dem Berichtsmonat sind nachstehende Todesfälle an Pocken, Cholera, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Gnesen 7, Memel, Ratibor, München, Nürnberg, Mühlhausen i. E. je 1, Aussig 2, Pilsen 22, Reichenberg 1, Lissabon 9, Moskau 4, Bukarest 3, Bombay 90, Madras 9, Alexandrien 11, Kairo 46.

Cholera: Bombay 14, Madras 28.

Flecktyphus: Oldenburg 2, Moskau 16, Kairo 1, San Franzisko 13.

Rückfallsfieber: Alexandrien 1 (einschließlich biliösen Fiebers).

Epidemische Genickstarre: Kiel, Mülheim a. Rh., Würzburg je 1, Boston 2, Chicago 13, Cincinnati 2, New-Orleans 1, New-York 25, St. Louis 3.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin 21 (Vormonat 31), Moskau 45 (19), Kairo 75 (84) Todesfälle.

Ruhr: Bombay 35 (Vormonat 42), Madras 145 (105), Alexandrien 34 (35), Kairo 85 (125) Todesfälle.

Masern: Barmen 33 (Vormonat 6), Frankfurt a. M. 30 (23), Köln 25 (30), München 27 (24), Moskau 47 (42), Kairo 26 (11), Bombay 132 (129), Madras 196 (278), Brooklyn 43 (51), Chicago 30 (32), Montreal 25 (14), New-York 60 (73) Todesfälle. In Nürnberg und Greiz ist die Zahl der Todesfälle von 34 und 23 im Vormonat auf 14 und 2 heruntergegangen.

(Fortsetzung auf Seite 422.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen“ bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 26. Woche vom 23. bis 29. Juni 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 71 | 1 | 55 | 24 | 27,8 | 26,8 | — | — | — | — | 2 | 8 | 2 | 9 | 6 | 6 | 34 | — |
| † Altona | 114 514 | 78 | 3 | 49 | 24 | 22,3 | 25,9 | — | — | 1 | — | — | 7 | 3 | 16 | 10 | 10 | 21 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 48 | 1 | 43 | 23 | 32,3 | 30,5 | 2 | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 15 | 2 | 2 | 19 | — |
| † Barmen | 108 174 | 80 | 5 | 60 | 20 | 28,8 | 22,6 | 4 | — | 3 | — | — | 6 | 9 | 12 | 7 | 6 | 26 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 861 | 34 | 916 | 580 | 32,8 | 26,4 | 1 | 1 | 25 | 3 | 2 | 90 | 48 | 408 | 275 | 265 | 324 | 14 |
| † Bochum | 46 016 | 41 | 2 | 27 | 14 | 30,5 | 28,2 | — | — | — | 1 | — | 1 | 10 | 5 | . | 3 | 9 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 70 | 3 | 48 | 23 | 27,0 | 24,6 | — | — | 3 | — | — | 5 | 1 | 17 | 12 | 12 | 21 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 73 | 2 | 42 | 10 | 17,8 | 20,9 | — | 1 | — | — | — | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 | 23 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 203 | 10 | 210 | 125 | 34,3 | 31,3 | 4 | — | 4 | — | — | 14 | 15 | 79 | 25 | 23 | 93 | 1 |
| Charlottenburg | 50 892 | 38 | 2 | 50 | 37 | 51,1 | 29,3 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | 25 | 18 | 18 | 21 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 112 | 4 | 93 | 62 | 39,6 | 31,3 | — | — | — | — | — | 8 | — | 4 | 2 | 2 | 78 | 3 |
| † Danzig | 119 288 | 93 | 3 | 67 | 33 | 29,2 | 28,4 | 1 | 1 | — | — | — | 4 | 1 | 20 | 20 | 18 | 36 | 4 |
| † Darmstadt | 53 560 | 32 | 1 | 24 | 9 | 23,3 | 21,0 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | 5 | — | — | 13 | — |
| Dortmund | 86 956 | 59 | 1 | 29 | 13 | 17,3 | 26,7 | — | — | 1 | — | — | 6 | 2 | 4 | 1 | 1 | 15 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 164 | 2 | 130[3]) | 62 | 25,6[4]) | 24,6 | — | 1 | 3 | 1 | — | 7 | 4 | 41 | 32 | 32 | 69 | 4 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 103 | 2 | 69 | 33 | 27,7 | 24,1 | — | — | — | — | — | 11 | 3 | 15 | 10 | 9 | 39 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 48 | — | 25 | 12 | 25,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 9 | 3 | 3 | 9 | 2 |
| † Elberfeld | 118 863 | . | . | . | . | . | 23,3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Elbing | 40 023 | 26 | 1 | 19 | 7 | 24,7 | 30,4 | 1 | — | — | 2 | — | — | 1 | 4 | 3 | 3 | 11 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 34 | 1 | 32 | 15 | 26,8 | 23,2 | — | — | — | — | — | 9 | 1 | 8 | 8 | 8 | 14 | — |
| † Essen | 70 883 | 57 | 1 | 32 | 14 | 23,5 | 28,1 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 10 | 3 | 3 | 12 | 2 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 76 | 1 | 84 | 26 | 26,1 | 19,9 | 6 | — | 4 | — | — | 15 | 4 | 12 | 4 | 3 | 41 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 19 | 2 | 30 | 13 | 27,8 | 27,1 | — | — | 4 | — | — | 6 | — | 9 | 9 | 9 | 9 | 2 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 20 | 1 | 23[3]) | 3 | 26,6[4]) | 25,4 | — | — | 3 | — | — | 4 | — | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 42 | 2 | 20 | 14 | 21,2 | 26,6 | — | — | — | — | — | 5 | — | 1 | — | — | 13 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 40 | — | 35 | 20 | 30,6 | 27,7 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 19 | 18 | 18 | 12 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 81 | 2 | 61 | 37 | 35,4 | 24,8 | — | 1 | 1 | — | — | 2 | 7 | 19 | 10 | 9 | 30 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 357 | 8 | 267 | 129 | 27,2 | 26,3 | — | 1 | 7 | 1 | 1 | 23 | 19 | 75 | 38 | 34 | 124 | 13 |
| Hannover | 151 836 | 115 | 4 | 76 | 39 | 26,0 | 21,5 | 1 | — | 2 | 1 | — | 7 | 6 | 19 | 19 | 19 | 38 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 33 | 2 | 29 | 12 | 22,7 | 19,7 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 5 | 3 | 3 | 20 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 39 | 3 | 34 | 16 | 25,9 | 21,7 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 28 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 39 | 1 | 37 | 18 | 33,5 | 22,5 | — | — | 4 | — | — | — | 2 | 11 | 11 | 9 | 17 | 3 |
| † Köln | 261 105 | 182 | 6 | 216 | 124 | 43,0 | 26,5 | 12 | — | — | 1 | — | 24 | 7 | 76 | 51 | 45 | 90 | 6 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 92 | 4 | 108 | 60 | 35,4 | 31,1 | — | 4 | 2 | — | — | 5 | 8 | 49 | 32 | 30 | 38 | 2 |
| † Krefeld | 101 964 | 87 | 3 | 40 | 16 | 20,4 | 25,3 | — | — | — | — | — | 8 | — | 11 | 11 | 10 | 21 | — |
| Leipzig | 213 240 | 112 | 6 | 122 | 65 | 29,8 | 22,7 | — | — | 2 | — | — | 15 | 5 | 49 | 26 | 25 | 49 | 2 |
| † Liegnitz | 47 783 | 23 | 1 | 23 | 12 | 25,0 | 32,1 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 11 | 3 | 3 | 9 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 31 | — | 15 | 8 | 13,3 | 21,9 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 7 | 6 | 5 | 5 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 132 | 4 | 176 | 118 | 52,1 | 28,1 | 1 | — | 3 | — | — | 8 | 7 | 95 | 58 | 56 | 58 | 4 |
| † Mainz | 70 202 | 36 | 2 | 19 | 6 | 14,1 | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 4 | — | — | 11 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 51 | 1 | 35 | 20 | 27,2 | 21,8 | — | — | — | — | — | 7 | 2 | 12 | 5 | 5 | 13 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 24 | 2 | 25 | 6 | 23,7 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 7 | 7 | 4 | 10 | 2 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 39 | 4 | 30 | 7 | 21,0 | .[2]) | 1 | — | — | — | — | 5 | 4 | . | . | 1 | 19 | — |
| † München | 284 886 | 194 | 1 | 157 | 72 | 28,7 | 31,6 | 2 | 3 | 7 | — | — | 17 | 18 | 49 | 9 | 7 | 60 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 22 | 1 | 26 | 13 | 29,0 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 5 | 1 | 3 | 2 | 2 | 16 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 96 | 3 | 87 | 31 | 35,9 | 26,7 | 1 | — | 3 | 3 | — | 19 | 4 | 20 | 10 | 8 | 33 | 4 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 47 | 3 | 32 | 14 | 34,4 | 25,4 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 24 | — |
| † Posen | 70 178 | 35 | 1 | 45 | 17 | 33,3 | 29,5 | — | — | 3 | — | — | 2 | 6 | 6 | 5 | 5 | 27 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 23 | 1 | 46[5]) | 18 | 45,5[5]) | 23,6 | 3 | — | 1 | — | 1 | 6 | — | 15 | 6 | 6 | 19 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 18 | 3 | 21 | 7 | 26,6 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 13 | — |
| † Stettin | 105 122 | 55 | 2 | 90 | 64 | 44,5 | 26,1 | — | — | 3 | — | — | 8 | 3 | 57 | 46 | 41 | 19 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 67 | 3 | 47 | 20 | 20,8 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 7 | 2 | 14 | 14 | 14 | 19 | 4 |
| † Stuttgart | 119 367 | 62 | 3 | 43 | 16 | 18,7 | 21,4 | 2 | — | 5 | — | — | 10 | 2 | 7 | 6 | 6 | 16 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 24 | 1 | 22 | 10 | 19,3 | 19,9 | — | — | — | — | — | 3 | — | 6 | 3 | 3 | 12 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 28 | — | 32 | 3 | 28,8 | 26,8 | — | — | 2 | 1 | — | 9 | 2 | 3 | 3 | 2 | 14 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 31 | — | 28 | 16 | 34,4 | 29,9 | — | 1 | — | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | 22 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 119 = 23,1 ‰. — [4]) Desgl. 13 = 15,1 ‰. — [5]) Desgl. 44 = 43,5 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 23. bis 29. Juni 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebend-geborene | Todt-geborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen¹): Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibs-typhus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungen-schwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 249 | 9 | 194 | 85 | 25,2 | 4 | — | 3 | 1 | — | 17 | 33 | 34 | — | — | 100 | 2 |
| Brünn bis 22. Juni | 93 150 | 29 | 4 | 72 | 22 | 40,2 | 1 | 2 | 2 | 1 | . | 16 | 4 | 11 | . | . | 34 | 1 |
| Brüssel bis 22. Juni | 182 836 | 94 | 7 | 74 | 25 | 21,0 | — | — | — | 1 | — | 8 | 4 | 14 | . | . | 45 | 2 |
| Budapest bis 22. Juni | 452 907 | 280 | 13 | 251 | 75 | 28,8 | — | — | 11 | 6 | — | 49 | 19 | 39 | — | — | 120 | 7 |
| Christiania | 138 300 | 71 | 3 | 85 | 38 | 32,0 | 1 | — | 4 | — | — | 8 | 8 | 30 | 30 | . | 34 | — |
| Dublin | 353 082 | 243 | . | 157 | 22 | 23,2 | 4 | — | — | . | . | . | 2 | 2 | . | . | 147 | 2 |
| Edinburg | 266 900 | 151 | . | 73 | 16 | 14,3 | — | 2 | 1 | . | . | 11 | 3 | 2 | . | . | 49 | 5 |
| Graz bis 22. Juni | 106 878 | 63 | 4 | 47 | 10 | 22,9 | — | — | — | — | . | 13 | 5 | — | — | — | 27 | 2 |
| Kopenhagen | 307 000 | 198 | 6 | 128 | 44 | 21,7 | — | 1 | 6 | 1 | — | 13 | 9 | 25 | . | . | 68 | 5 |
| Krakau bis 22. Juni | 75 223 | 38 | — | 47 | 17 | 32,5 | — | — | 1 | — | — | 9 | 6 | 12 | — | — | 19 | — |
| Lemberg bis 22. Juni | 122 351 | 72 | 5 | 64 | 14 | 27,7 | — | — | — | 3 | . | 12 | 10 | 9 | . | . | 29 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 374 | . | 238 | 54 | 20,5 | 6 | 6 | — | . | . | . | 12 | 16 | . | . | 190 | 8 |
| London | 4 351 738 | 2467 | . | 1265 | 315 | 15,2 | 33 | 10 | 15 | 8 | 3 | 137 | 92 | 66 | . | . | 862 | 39 |
| Lyon bis 15. Juni | 401 930 | 146 | 14 | 130 | 10 | 16,8 | 1 | — | 1 | 2 | — | 31 | 19 | 3 | 1 | — | 72 | 1 |
| Odessa | 272 000 | . | 4 | 141 | 64 | 26,9 | 2 | 1 | — | 1 | — | 6 | 2 | 44 | 44 | 31 | 83 | 2 |
| Paris | 2 260 945 | 1148 | 70 | 878 | 168 | 20,2 | 26 | 6 | 27 | 16 | 2 | 164 | 94 | 93 | . | . | 426 | 24 |
| Petersburg bis 22. Juni | 978 085 | 592 | 27 | 555 | 166 | 29,5 | 7 | 14 | 11 | 23 | 1 | 91 | 29 | 104 | . | . | 275 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 12 | 145 | 41 | 24,8 | 1 | 5 | 2 | — | — | 39 | 14 | 8 | . | . | 73 | 3 |
| Rom | 404 449 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 22. Juni | 228 218 | 152 | 4 | 92 | 33 | 21,0 | — | 1 | 4 | — | — | 16 | 9 | 23 | . | . | 35 | 4 |
| Triest | 158 084 | . | . | 56 | 16 | 18,4 | — | 1 | 1 | — | — | 12 | 8 | 2 | — | — | 29 | 3 |
| Venedig bis 22. Juni | 153 375 | 85 | 2 | 79 | 25 | 26,8 | — | — | — | 2 | — | 7 | 16 | 7 | . | . | 45 | 2 |
| Warschau bis 22. Juni | 445 770 | 493 | 15 | 320 | 162 | 37,3 | 4 | 3 | 5 | — | 1 | 21 | 38 | 105 | . | . | 137 | 6 |
| Wien bis 22. Juni | 811 434 | 464 | 20 | 369 | 112 | 23,6 | 8 | 1 | 11 | — | — | 80 | 24 | 60 | — | — | 183 | 2 |
| 11 Vororte Wiens bis 22. Juni | 423 390 | 179 | 12 | 222 | 85 | 27,3 | 2 | 1 | 2 | — | 1 | 57 | 31 | 39 | . | . | 88 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 23. bis 29. Juni 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61 u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 2 | 1 | — | — | 1 | — | — | — |
| Scharlach | 3 | — | — | 2 | 1 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 28 | 1 | 6 | 13 | 7 | 1 | — | 8 |
| Unterleibstyphus | 22 | — | — | 3 | 16 | 3 | — | 3 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 10 | 8 | — | — | 1 | 1 | — | 9 |
| Kindbettfieber | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Wechselfieber | 8 | — | 1 | 4 | 2 | 1 | — | — |
| Rose | 5 | — | — | 2 | 2 | 1 | — | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 92 | 1 | — | — | 73 | 18 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 32 | — | — | — | 18 | 13 | 1 | 30 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 74 | 1 | — | 2 | 36 | 33 | 2 | 5 |
| Akuter Darmkatarrh | 23 | 7 | 1 | 2 | 5 | 7 | 1 | 1 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 8 | — | — | — | 2 | 6 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 35 | — | — | 4 | 19 | 12 | — | 2 |
| Andere rheumat. Krankheiten | 24 | — | — | 1 | 12 | 10 | 1 | — |
| Verletzungen | 89 | — | 4 | 14 | 38 | 30 | 3 | 1 |
| Alle übrigen Krankheiten | 466 | 9 | 7 | 21 | 218 | 180 | 31 | 59 |
| Summe | 921 | 28 | 19 | 68 | 451 | 316 | 39 | 130 |

Gesammtbestand **war** am 22. Juni 3947 und **bleibt** am 29. Juni 3832.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibs-typhus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbett-fieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 23.—29. Juni | 28 | 43 | 47³) | 94³) | 3 |
| „ Breslau | desgl. | 5 | 405 | 11 | 25 | — |
| „ Frankfurt a. O. | 16.—30. Juni | 1 | 4 | 10 | 17 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 23.—29. Juni | 16 | 4 | 31 | 79 | 1 |
| „ München | desgl. | 18 | 67 | 15 | 44 | 3 |
| „ Nürnberg | desgl. | — | 19 | 3 | 21 | 3 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| „ Aurich | desgl. | — | 3 | 10 | 3 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 33 | 133 | 14 | 64 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 12 | 25 | 6 | 20 | — |
| „ Hannover | desgl. | 6 | 32 | 9 | 11 | — |
| „ Hildesheim⁴) | desgl. | 7 | 1 | 3 | 38 | 1 |
| „ Königsberg | desgl. | 12 | 4 | 60 | 25 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 9 | 1 | 3 | 20 | 3 |
| „ Münster | desgl. | 1 | — | — | 11 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 74 | 70 | 73 | 164 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 18 | 36 | 28 | 36 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 22 | 28 | 23 | 2 | — |
| „ Trier | desgl. | 10 | 16 | 3 | 6 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 1 | 70 | 34 | 34 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | 1.—30. Juni | 2 | 11 | 3 | 4 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | desgl. | 11 | 4 | 1 | 1 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 23. bis 29. Juni 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm²) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft²) Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages²) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 23. Juni | 22,7 | 13,0 | 756,5 | 756,2 | 757,2 | 77 | 42 | 56 | 0,4 | ONO | 1—2 |
| | 24. „ | 24,4 | 9,0 | 757,9 | 757,6 | 757,5 | 73 | 37 | 47 | — | NO - NW | 1 |
| | 25. „ | 26,6 | 12,5 | 758,7 | 758,7 | 759,1 | 72 | 36 | 54 | — | N | 1 |
| | 26. „ | 28,4 | 14,5 | 760,1 | 759,5 | 759,4 | 64 | 33 | 39 | — | NW | 1 |
| | 27. „ | 27,4 | 15,0 | 758,9 | 756,9 | 756,2 | 67 | 35 | 49 | — | NO | 1 |
| | 28. „ | 26,4 | 15,1 | 756,3 | 756,4 | 757,6 | 64 | 33 | 55 | — | NO | 2 |
| | 29. „ | 22,8 | 12,0 | 759,7 | 760,3 | 760,9 | 73 | 39 | 63 | — | NNO | 1—2 |
| München | 23. Juni | 22,7 | 12,4 | 714,5 | 713,8 | 713,7 | 59 | 58 | 57 | — | SW | 1,0 |
| | 24. „ | 20,8 | 13,8 | 715,4 | 716,0 | 717,0 | 71 | 68 | 84 | 0,4 | wechselnd | 0,8 |
| | 25. „ | 22,9 | 10,2 | 717,8 | 717,1 | 716,9 | 70 | 46 | 61 | 0,6 | NO | 1,1 |
| | 26. „ | 24,6 | 12,3 | 718,1 | 717,4 | 717,0 | 65 | 34 | 51 | — | O | 1,9 |
| | 27. „ | 24,5 | 12,8 | 714,8 | 714,1 | 713,4 | 63 | 72 | 89 | — | wechselnd | 1,8 |
| | 28. „ | 21,7 | 14,4 | 713,1 | 713,9 | 716,2 | 97 | 66 | 89 | 10,9 | S | 0,4 |
| | 29. „ | 23,8 | 13,2 | 719,3 | 719,2 | 719,3 | 82 | 54 | 88 | 19,1 | W | 0,8 |

¹) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — ²) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — ³) 4 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — ⁴) Für die vergangene Woche sind

Scharlach: Moskau 40 (Vormonat 58), Brooklyn 46 (36), Chicago 24 (17), New-York 229 (249) Todesfälle.

Diphtherie und Croup: Berlin 75 (Vormonat 92), Breslau 26 (51), Frankfurt a. M. 28 (15), Stettin 24 (20), München 23 (39), Leipzig 29 (15), Hamburg 26 (32), Moskau 67 (93), Boston 66 (51), Brooklyn 143 (148), Chicago 109 (135), Cincinnati 40 (33), New-York 289 (277), St. Louis 39 (44) Todesfälle.

Keuchhusten: Hamburg 19 (Vormonat 16), New-York 85 (83) Todesfälle.

Akute Darmkrankheiten: Berlin 355 (Vormonat 295), Breslau 96 (40), Danzig 22 (25), Elbing 22 (20), Frankfurt a. M. 24 (8), Köln 41 (32), Königsberg 44 (17), Liegnitz 51 (19), Magdeburg 44 (31), Augsburg 35 (18), München 129 (81), Nürnberg 27 (24), Dresden 41 (19), Leipzig 34 (9), Gera 28 (15), Hamburg 40 (32), Mühlhausen 21 (10), Straßburg 28 (29), Aussig 25 (10), Bukarest 34 (29), Lissabon 22 (36), Alexandrien 197 (269), Kairo 505 (590), Bombay 118 (105), Madras 241 (177), Brooklyn 21 (15), Chicago 45 (40), New-Orleans 161 (14), New-York 66 (58), St. Louis 39 (26) Todesfälle.

Unter den deutschen Orten hatten im Berichtsmonat eine verhältnißmäßig hohe Gesammtsterblichkeit (über 35,0 auf 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet): Langenbielau 36,1, Fürth 36,4 (1878/87: 27,5), Liegnitz 36,7 (32,1), Glauchau 37,1 (34,7), Chemnitz 37,3 (31,3), Pirmasens 39,0, Neustadt O.-Schl. 40,0, Ingolstadt 40,5 (1882/87: 30,7,) Werdau 49,1. Von diesen Orten zeigten Langenbielau, Liegnitz, Neustadt, Chemnitz, Werdau schon im Vormonate eine über die angegebene Grenze hinausgehende Sterblichkeit; in Pirmasens betrug dieselbe 32,6, in Fürth 32,0, in Ingolstadt 31,4, in Glauchau 27,9. Das Sterblichkeitsmaximum hatte sich im Vormonat auf 42,1 gegen 49,1 im Berichtsmonat belaufen. Von den Orten, welche außer den genannten im Vormonate eine vergleichsweise höchste Sterblichkeit aufwiesen, verloren im Mai Linden 34,5, Greiz 33,0, Amberg 26,6 ‰ Personen durch den Tod.

Von den oben besonders hervorgehobenen Orten hatten Werdau mit 494, Liegnitz mit 490, Ingolstadt mit 455, Neustadt mit 434, Chemnitz mit 384, Langenbielau, Glauchau mit je 364 Todesfällen auf je 1000 Lebendgeborene eine verhältnißmäßig hohe Säuglingssterblichkeit; in Fürth und Pirmasens betrug dieselbe weniger als ein Viertel der Lebendgeborenen. Die Todesursachen in den genannten Orten anlangend, treten als solche Masern in Fürth (16 unter insgesammt 117 Todesfällen), Lungenschwindsucht in Glauchau (8 unter 68), Langenbielau (11 unter 46), Liegnitz (17 unter 146), Fürth (28), Chemnitz (39 unter 379), akute Erkrankungen der Athmungsorgane in Pirmasens (16 unter 55), in Fürth (21), akute Darmkrankheiten in Liegnitz (51) besonders hervor.

Die Säuglingssterblichkeit war außer in den bereits erwähnten Orten eine beträchtliche, d. h. größer als ein Drittel der Lebendgeborenen, in Guben, Schweidnitz (je 338 auf 1000 Lebendgeborene — Gesammtsterblichkeit 24,0 bezw. 31,6), Neu-Ruppin (342—22,9), Kattowitz (351—29,4), Colmar (356—32,0), Regensburg (359—28,0), Quedlinburg (367—24,1), Augsburg, Gera (je 389—33,0 bezw. 31,2), Grabow (390—34,0), Prenzlau (515—26,0).

Die Gesammtsterblichkeit war während des Berichtsmonats geringer als 15,0 (auf je 1000 Einwohner für den Zeitraum eines Jahres berechnet) in Küstrin, Schwerin je 14,4 (Schwerin 1878/87: 21,0), Remscheid 14,0 (22,5), Köslin 13,0 (1882/87: 24,9), Paderborn 12,0 und Malstatt-Burbach 9,6. Von diesen Orten wies Paderborn auch im Vormonate weniger als 15,0 ‰ Todesfälle auf, in Köslin betrug die Zahl derselben 17,1, in Küstrin 17,4, Remscheid 20,5, Schwerin 21,4, Malstatt-Burbach 24,4 ‰. In Spandau, wo im Vormonate unter 15,0 ‰ Todesfälle vorkamen, starben im Mai 23,0 ‰ Personen.

Unter den Orten mit weniger als 15,0 ‰ Sterblichkeit blieb die Säuglingssterblichkeit in Köslin, Malstatt-Burbach, Paderborn und Remscheid unter einem Zehntel, in Küstrin und Schwerin unter einem Fünftel der Lebendgeborenen. Eine Sterblichkeit der Säuglinge von weniger als 100,0 ‰ der Lebendgeborenen gab es außerdem in Duisburg (Gesammtsterblichkeit 17,1), Hagen (24,4), Herford (17,8), Iserlohn (16,4), Oberhausen (20,3), Schleswig (22,4), Viersen (17,7), Bayreuth (15,1), Cannstatt (27,3), Gießen (28,6), Oldenburg (21,4), Bremen (19,4). Weniger als ein Siebentel der Lebendgeborenen starb in 43, weniger als ein Fünftel derselben in 49 Orten. Die Gesammtsterblichkeit betrug in 2 dieser Orte unter 15,0, in 38 zwischen 15,0 und 20,0, in 32 zwischen 20,1 und 25,0, in 17 zwischen 25,1 und 30,0, in 3 über 30,0 ‰.

Im Ganzen scheint sich der Gesundheitszustand, soweit die über 1 Jahr alten Personen in Betracht kommen, gegenüber dem Vormonat ein wenig verbessert, derjenige der Säuglinge verschlechtert zu haben. Eine Sterblichkeit von mehr als 35,0 ‰ war in 9 Orten gegen 8 im April, eine solche von weniger als 15,0 ‰ in 6 gegen 2 zu verzeichnen. Mehr Säuglinge als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene starben in 18 Orten gegen 14, weniger als 200,0 in 108 gegen 124 im Vormonat.

**Aus den Krankenberichten der Königlich Preußischen Armee, des XII. (Kgl. Sächsischen) und XIII. (Kgl. Württembergischen) Armeekorps, sowie der dem XV. Armeekorps attachirten Kgl. Bayerischen Besatzungsbrigade für das zweite Halbjahr 1888.**

(Nach Heft 11 u. 12 (1888) und Heft 2, 3, 5 (1889) der Deutschen mil.-ärztl. Zeitschrift.)

Am Ende des ersten Halbjahres befanden sich von den vorbezeichneten deutschen Heerestheilen 11 170 Kranke in ärztlicher Behandlung, entsprechend 2,5 % der Effektivstärke, davon 7745 im Lazareth. Hierzu kamen während des zweiten Halbjahres in Lazarethbehandlung 52 971, in Revierbehandlung 74 944. Der stärkste Zugang an Lazarethkranken (11 613) fiel in den Monat der Rekruteneinstellung (November), der stärkste Krankenzugang überhaupt (26 553) in den Juli, der geringste Krankenzugang des ganzen Jahres in den September (14 660). Auf die jedesmalige Effektivstärke berechnet, waren monatlich: 8,6—7,5—6,0—6,9—8,2—8,2 Prozent derselben in ärztlicher Behandlung, mithin durchweg weniger als in den ersten sechs Monaten des Jahres (vergl. Veröffentl. 1888 S. 715).

Von den 139 085 militärärztlich behandelten Kranken wurden geheilt 122 115, starben 395, wurden invalide 1437, wurden dienstunbrauchbar 2096, schieden anderweitig aus 3778, mithin blieben am Ende des Jahres 9264 = 2,2 % der Iststärke im Bestande, darunter 6677 im Lazareth.

Von je 1000 im ganzen Jahre 1888 aus der militärärztlichen Behandlung getretenen Kranken sind 3,1 gestorben, 956 geheilt, die übrigen theils als invalide, theils als unbrauchbar, heils anderweitig, z. B. durch Uebertritt in's Reserveverhältniß, ausgeschieden.

Mit Hinzurechnung von 3 nachträglich als verstorben gemeldeten Kranken sind während des zweiten Halbjahres außerhalb militärärztlicher Behandlung noch 192 Todesfälle vorgekommen, davon 109 durch Selbstmord, 54 durch Verunglückung und 29 durch Krankheiten (auf Urlaub 2c.).

Im ganzen Jahre hat die Armee hiernach 210 Personen durch Selbstmord, 120 durch Unglücksfälle verloren, die Mehrzahl der letzteren (67) ereignete sich in den drei Sommermonaten Juni, Juli, August (Ertrinken bei unvorsichtigem Baden).

Die bemerkenswerthesten Todesursachen der 395 im 2. Halbjahre Verstorbenen waren Lungenschwindsucht einschl. Lungenblutung (100 Todesfälle, am meisten im Juli), Unterleibstyphus (75, am meisten im August und September), Lungenentzündung (60), Brustfellentzündung (16), Hirn- und Hirnhautentzündung (24, am meisten im Juli), Bauchfellentzündung (11), Herzleiden (9), Nierenleiden (9), akuter Gelenkrheumatismus (5), Diphtherie (5), Hitzschlag (4), Genickstarre (2), Scharlach (2), Rose (2), Blutvergiftung (2).

An den Folgen eines Unglücksfalles starben in militärärztlicher Behandlung 19, an den Folgen eines Selbstmordversuches 1.

**Das öffentliche Gesundheitswesen im Regierungs-Bezirk Lüneburg in den Jahren 1883—85.**

(Nach dem vom Königl. Reg.- und Med.-Rath Dr. G. Alten erstatteten Verwaltungsberichte.)

Der frühere Landdrosteibezirk, jetzige Regierungs-Bezirk Lüneburg hatte nach der Zählung vom 1. Dezember 1885 400 252 Einwohner, nach derjenigen vom 1. Dezember 1880 wohnten innerhalb der jetzigen Grenzen des Bezirks deren 394 759. Die Bevölkerungszunahme während der fünf Jahre betrug hiernach 5493 Seelen (1,39 %). An dieser Zunahme nahmen fünf Stadtgemeinden mit 4088, und die Landgemeinden von sechs Kreisen Theil.

Das Ergebniß der Geburten im Bezirk war folgendes:

| Jahr | Lebendgeborene | | Todtgeborene | |
|---|---|---|---|---|
| | ehelich | unehelich | ehelich | unehelich |
| 1883 | 10 919 | 869 | 441 | 34 |
| 1884 | 11 113 | 906 | 413 | 31 |
| 1885 | 11 008 | 889 | 457 | 57 |

Es starben (einschl. der Todtgeborenen) im Jahre 1883: 4880 männliche, 4531 weibliche; 1884: 4738 männliche, 4325 weibliche; 1885: 4510 männliche, 4068 weibliche Personen.

Einer Zunahme der Geburtenhäufigkeit von 30,00 auf 30,27 und 31,28 steht eine Abnahme der Sterbefälle von 23,02 bis 22,01 und 21,62 auf je 1000 Lebende gegenüber.

Infektionskrankheiten. Eine allgemeine Neuregelung der sanitätspolizeilichen Vorschriften über das Verfahren gegen die Infektionskrankheiten wurde durch Polizeiverordnung der Königlichen Landdrostei Lüneburg vom 30. September 1884 herbeigeführt. (Das Regulativ vom 8. August 1835 hat in Hannover nicht Geltung erlangt.)

Um die Erfüllung der Anzeigepflicht zu erleichtern, erhält jeder Arzt durch Vermittelung der Obrigkeiten eine Anzahl frankirter mit entsprechendem Vordruck versehener Postkarten, welche zur Erstattung der betreffenden Anzeigen zu benutzen sind. Diese Einrichtung hat sich bewährt, obwohl eine wirkliche Vollständigkeit der Anzeigen trotzdem noch nicht erreicht ist.

Von Variolois kam in den Jahren 1884 und 1885 je ein Fall zur Anzeige. Beide endeten mit Genesung. Ein Fall von Flecktyphus, welcher vereinzelt blieb, wurde 1883 im Krankenhause zu Celle beobachtet; 1884 kam diese Krankheit bei einem zugereisten Handwerksburschen am zweiten Tage nach seiner Aufnahme in das Krankenhaus zu Harburg zum Ausbruch, und zog die Erkrankungen zweier Krankenwärter nach sich, von welchen der eine starb.

An Abdominaltyphus starben während der Berichtsperiode im Regierungsbezirk 418, also durchschnittlich jährlich etwa 139 Personen, oder — auf die berechnete Bevölkerungszahl vom 1. Dezember 1884 bezogen — 34 auf je 100 000 Einwohner. Im Kreise Bleckede kamen 1883 und 1885 kleinere Ortsepidemien vor. Im ersten Jahre erkrankten in kurzer

Zeit von 205 Einwohnern einer Ortschaft 22 Personen, von denen 3 starben. Im zweiten Jahre erkrankten in 2 benachbarten Dörfern in einem Hause 5, in einem anderen 3 Personen. Alle drei Ortschaften liegen in der Elbniederung und beziehen ihr Trinkwasser aus Flachbrunnen, welche durch die Abgänge aus Ställen und Düngerstätten merklich verunreinigt werden. — Bei einer ausgedehnteren Epidemie im Kreise Uelzen während des 4. Quartals des Jahres 1884 ergab sich, daß außer dem verunreinigten Trinkwasser auch andere Faktoren zur Verbreitung der Krankheit beigetragen hatten. Als solche wurden nachgewiesen: mangelhafte, zu enge, dumpfige Wohnungen, Unreinlichkeit, Sorglosigkeit bei Beseitigung der Typhus-Abgänge, der von den Kranken gebrauchten Wäsche und Kleidungsstücke 2c.

Ruhr kam während der Berichtsperiode zwar nirgends epidemisch vor; immerhin entfallen auf das Jahr 1883: 24, auf 1884: 43 und auf 1885: 10 Sterbefälle an Ruhr. Die Erkrankungen betrafen fast ausschließlich Kinder.

Die Zahl der Sterbefälle an Diphtherie betrug im Jahre 1883: 491, 1884: 561, 1885: 456, im ganzen 1508, d. i. durchschnittlich für das Jahr 12,59 auf 10 000 Lebende gegen 6,73 — 7,0 — 9,33 Diphtherie-Sterbefälle in den Jahren 1880/82. Im 1. Quartale d. J. 1884 entwickelte sich in den in der Umgegend von Celle belegenen Dörfern eine Epidemie, welche sich im 2. und 3. Quartale des Jahres in der Stadt selbst verbreitete und im 4. Quartale stark an Ausdehnung gewann. Die Erkrankungen kamen theils autochthon theils in Verbindung mit Scharlach vor und blieben zunächst fast ausschließlich auf die ungesunden und überfüllten Wohnungen der arbeitenden Klassen beschränkt. Nicht selten wurden daselbst nach einander alle Individuen des kindlichen und schulpflichtigen Alters, zuweilen auch ältere Personen von der Seuche ergriffen. Vom Februar 1885 an wurden auch bessere Wohnungen der wohlhabenden Klassen in Mitleidenschaft gezogen. Die Krankheit nahm hier jedoch einen sichtlich günstigeren Verlauf und hatte nur vereinzelte Todesfälle zur Folge.

Scharlach trat im Regierungsbezirk weniger in umfangreicher Epidemie, als in kleinen Gruppen oder vereinzelten Fällen auf. Es starben an Scharlach im Jahre 1883: 106, 1884: 108, 1885: 85 Personen.

Masern fehlten in den Berichtsjahren in keinem Kreise, traten meistens epidemisch auf und zeigten einen ausgeprägt gutartigen Charakter. Todesfälle wurden nur in Folge von Komplikationen bez. Nachkrankheiten beobachtet. Es starben in den drei Berichtsjahren 137, 76 bezw. 95, also jährlich im Durchschnitt auf 10 000 Lebende 2,57 Personen.

Keuchhusten hatte während des Trienniums eine mittlere Sterbeziffer von 116 Sterbefällen oder 2,89 auf 10 000 Einwohner.

Eine Form der croupösen Lungenentzündung, welche wegen ihrer offenbaren Kontagiosität, ihres asthenischen Charakters und schleppenden Verlaufes das Bild einer Infektionskrankheit gewährte, kam in einer schweren Ortsepidemie im Jahre 1883 in einem Orte des Kreises Uelzen zur Beobachtung. Nach dem Bericht des dortigen Kreiswundarztes wohnte dieser Epidemie eine so außerordentliche Ansteckungsfähigkeit inne, daß man nach dem ersten Fall in einer Familie mit Sicherheit auf weitere Fälle entweder in derselben Familie oder in demselben Hause rechnen konnte.

Die Sterblichkeit an Tuberkulose hat in dem industriearmen, vornehmlich Ackerbau treibenden Bezirke stetig abgenommen. Es starben daran im Jahre 1883: 1306, 1884: 1298, 1885: 1144 Personen, im Ganzen 31,22 auf 10 000 Einwohner gegen 31,53 in den drei Vorjahren.

An Kindbettfieber starben durchschnittlich jährlich 88 Wöchnerinnen oder auf die mittlere Bevölkerungszahl berechnet 2,19 auf 10 000 Lebende. Da die Diagnose vielfach nicht von Aerzten gestellt ist, und die Standesbeamten jeden Todesfall im Wochenbett als durch „Wochenbettfieber" veranlaßt einzutragen pflegen, muß es dahingestellt bleiben, wie viele dieser Krankheitsfälle infektiöser Natur waren.

Die kontagiöse Augenentzündung zeigte sich im Jahre 1883 im Königlichen Gymnasium und in der höheren Töchterschule zu Celle.

Kindersterblichkeit. Es starben im Jahre 1883 von den 11 788 lebendgeborenen Kindern während des ersten Lebensjahres 1771, im Jahre 1884 von 12 019 Kindern 1811 und im Jahre 1885 von 11 897 Kindern 1656, d. h. 15,02, 15,31 und 13,91%. Hiervon war in den beiden ersten Jahren etwa der siebente, im letzten Jahre etwa der sechste Theil unehelich geboren.

Durch die Kontrole des Wochenmarktverkehrs und des Milchhandels wurden folgende Kontraventionen zur Anzeige gebracht: Milchverfälschungen, Feilhalten zu leicht gewogener Butter, schlechten oder unreifen Obstes, Feilhalten verdorbenen oder von kranken Thieren herrührenden Fleisches.

Soweit nicht das von außen eingeführte Fleisch der marktpolizeilichen Kontrole unterliegt, steht nur der Handel mit Schweine- und Pferdefleisch unter sanitätspolizeilicher Aufsicht. Die mikroskopische Untersuchung des Schweinefleisches ist durch Verfügung des Regierungspräsidenten vom 14. September 1885 geregelt. Schlachthäuser bestehen nicht; die Sorge für gesunde Beschaffenheit des in den Privatschlächtereien am Orte geschlachteten und feilgebotenen Fleisches ist allein den Konsumenten überlassen.

Gesundheitsstörungen durch verfälschte und verdorbene Nahrungsmittel sind nur zweimal bekannt geworden und zwar im März 1883, wo in Celle 4 Personen einer Familie nach dem Genuß sogen. alten Harzkäses erkrankten, und im Juni 1885, wo in

einem Orte des Kreises Burgdorf mehrere Personen in Folge des Genusses verdorbener Wurst erkrankten. Von letzteren starben drei.

(Schluß folgt.)

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 154 vom 2. Juli 1889).

**Großbritannien.** Zufolge Verfügung der Lokalregierung zu **Malta** vom 12. Juni 1889 werden Provenienzen aus **Syra** fortan nur noch einer 8 tägigen Quarantäne (vom Tage der Abreise aus Syra an gerechnet), sowie einer sich anschließenden ärztlichen Untersuchung unterworfen. Schmutzige Wäsche und andere giftfangende Gegenstände unterliegen der Desinfektion. (Vergl. Veröffentl. S. 391.)

## Medizinalgesetzgebung &c.

**Deutsches Reich. Bekanntmachung, betr. Ausstellung von Leichenpässen im Auslande.** Vom 21. Juni 1889. (Centralbl. f. d. Deutsche Reich. S. 366.)

Unter Bezugnahme auf § 34 Ziffer 4 des Betriebs-Reglements für die Eisenbahnen Deutschlands (Bekanntmachung vom 14. Dezember 1887, Central-Blatt S. 561)*) wird bekannt gemacht, daß für Leichentransporte, welche aus dem Auslande kommen, der Kaiserliche Minister-Resident in **Tanger**, sowie die Kaiserlichen Konsulärämter in **Algier** und **Tunis** zur Ausstellung von Leichenpässen ermächtigt worden sind.

**Berlin**, den 21. Juni 1889.

Der Stellvertreter des Reichskanzlers.

v. **Boetticher.**

**Preußen.** Durch Erlaß des **Königl. Preußischen Kriegsministeriums, Mediz.-Abth.**, vom 15. März 1889 ist genehmigt worden, daß zur Gewinnung eines Urtheils über die **Güte der im Lazarethhaushalt zur Verwendung kommenden Milch** geeignete Geräthe und zwar ein Lactodensimeter nach Bischoff und ein Lactobutyrometer nach Marchand mit Zubehör angeschafft werden.

Zunächst sollen die Garnisonlazarethe mit einer Normalkrankenzahl von 71 und darüber mit diesen Geräthen ausgestattet werden.

**Preußen. Reg.-Bez. Stade. Polizeiverordnung, betreffend Bierdruck-Apparate.** Vom 27. November 1888. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Stade 1888 S 518, 519.)

Auf Grund der §§ 6, 12 und 13 der Verordnung vom 20. September 1867 über die Polizeiverwaltung in den neuerworbenen Landestheilen und unter Bezugnahme auf die Bestimmungen des § 137 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 erlasse ich mit Zustimmung des Bezirksausschusses über die Einrichtung und Handhabung der in Schanklokalen benutzten Bierdruckapparate nachstehende Polizeiverordnung:

§ 1. Bierdruckapparate dürfen in Schanklokalen nur dann gebraucht werden,

*) Vergl. Veröffentl. 1887 S. 745.

## Thierseuchen.

**Stand der Thierseuchen in Rumänien im 1. Vierteljahr 1889.**

(Nach den vom Ministerium des Innern ausgegebenen monatlichen Bulletins)

| Krankheitsformen. — Distrikte. | Es waren betroffen im: Januar, Gemeinden | Januar, Thiere | Februar, Gemeinden | Februar, Thiere | März, Gemeinden | März, Thiere |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Milzbrand.** | | | | | | |
| Botosani | 2 2 | 217 | — | — | — | — |
| **Tollwuth.** | | | | | | |
| Covurluiu | 2 2 | 1) 2 | — | — | — | — |
| Ilfov | 1 1 | 1 | — | — | 1 1 | 2) 3 |
| Braila | — | — | 1 1 | 2) 1 | — | — |
| Dambovita | — | — | 1 1 | 2) 3 | 2 1 | 3) 4 |
| Falciu | — | — | — | — | 1 1 | 2 |
| **Rotz und Wurm** | | | | | | |
| Ilfov | 1 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Jasi | 1 1 | 1 | — | — | 1 1 | 1 |
| Prahova | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| Putna | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| Roman | — | — | 1 1 | 2 | 1 1 | 1 |
| Argesu | — | — | — | — | 1 1 | 2 |
| Botosani | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Dolsy | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| **Klauenseuche der Schafe.** | | | | | | |
| Jasi | 1 1 | 80 80 | 1 | 80 | — | — |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | |
| Jasi | 7 7 | *327 327 | 40 34 | *12609 12301 | 43 4 | *14533 10355 |
| Suceava | 1 1 | * 20 20 | 12 11 | * 5994 5974 | 15 4 | * 5901 1729 |
| Botosani | 1 1 | 30 30 | 27 26 | *12848 12818 | 36 13 | *12126 8184 |
| Tutowa | 11 11 | *757 757 | 52 41 | *14152 13460 | 51 11 | *11545 9598 |
| R.-Sarat | — | — | 6 6 | * 143 143 | 20 14 | * 841 703 |
| Dorohoiu | — | — | 6 6 | * 395 395 | 9 7 | * 746 731 |
| Bacau | — | — | 11 11 | * 299 299 | 32 24 | 1452 1307 |
| Neamtu | — | — | 15 15 | * 297 297 | 18 5 | 482 256 |
| Falciu | — | — | 32 32 | * 1904 1904 | 50 22 | 3821 3068 |
| Roman | — | — | 31 31 | 720 720 | 36 16 | 1261 1076 |
| Tecuciu | — | — | 17 17 | 567 567 | 27 11 | 2778 2423 |
| Putna | — | — | 15 15 | 348 348 | 26 13 | 953 721 |
| Vasluiu | — | — | 11 11 | * 1284 1284 | 50 39 | 10303 9760 |
| Covurluiu | — | — | 20 20 | 1116 1116 | 26 9 | 2390 1688 |
| Prahova | — | — | 1 1 | 120 120 | 3 2 | 112 54 |
| Dambovita | — | — | 1 1 | 17 17 | 2 1 | 54 39 |
| Braila | — | — | — | — | 3 3 | 939 939 |
| Ilfov | — | — | — | — | 2 2 | 41 41 |
| Vlasca | — | — | — | — | 1 1 | 17 17 |
| Buzeu | — | — | — | — | 2 2 | 91 91 |
| Tulcea | — | — | — | — | 1 1 | 282 282 |
| Jalomita | — | — | — | — | 2 2 | 54 54 |
| **Pockenseuche der Schafe.** | | | | | | |
| Constanta | 2 2 | 114 114 | 1 | 9 | 1 1 | 3 3 |
| Dambovita | 1 1 | 83 83 | 1 | 13 | — | — |
| Falciu | 1 | *111 90 | 1 | * 315 278 | 1 | 1086 936 |
| Jalomita | 1 1 | 82 82 | 1 | 23 | — | — |
| Jasi | 1 | 26 6 | 1 | 7 4 | — | — |
| Vasluiu | 2 | 86 76 | — | — | — | — |
| Botosani | — | — | 1 1 | * 22 22 | 1 | 2460 2450 |
| **Räude d. Pferde und Rinder.** | | | | | | |
| Constanta | 1 1 | 3 3 | 1 | 3 | — | — |
| Ilfov | 2 1 | 21 13 | 2 | 18 | — | — |
| Valcea | — | — | 1 1 | 2 2 | 1 | 3 1 |
| Jalomita | — | — | — | — | 1 1 | 25 25 |
| **Räude d. Schafe.** | | | | | | |
| Argesu | 2 2 | 379 379 | 1 | 100 | 1 | 27 |
| Jasi | 1 1 | 100 100 | 1 | 100 | — | — |
| Suceava | 1 | 46 | 1 | 12 | — | — |

1) Darunter 1 Hund. — 2) Hunde. — 3) Darunter 2 Hunde. — In den mit * bezeichneten Beständen sind Impfungen vorgenommen worden.

Anmerkung. Sämmtliche an Milzbrand, Tollwuth, Rotz und Wurm sowie Klauenseuche der Schafe erkrankten Thiere sind gefallen oder getödtet.

Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu verseuchten Gemeinden bezw. der an Klauenseuche der Schafe, Maul- und Klauenseuche, Schafpocken und Räude neu erkrankten Thiere an.

wenn bezüglich derselben folgende Bedingungen erfüllt werden:

1. Alle mit dem Bier in Berührung kommenden Leitungstheile müssen mindestens 10 mm weit sein und dürfen nur aus reinem Zinn, welches nicht mehr als 1 Prozent Blei enthält, bestehen. Die Einschaltung einer Glasröhre in die Leitung und kurzer Kautschukröhren an den Biegungsstellen derselben ist gestattet, jedoch darf hierbei nur reines, nicht mit Metallsalzen verarbeitetes Kautschuk verwandt werden.

Der Stecher (das vom Spundaufsatze bis zum Boden des Fasses reichende Rohr) und die Rückschlagsventile der Luftleitung, sowie andere nur vorübergehend mit dem Bier in Berührung kommende Theile dürfen auch aus stark verzinntem Kupfer oder ebenso verzinntem Messing bestehen.

2. Als Druckmittel dürfen nur filtrirte Außenluft, flüssige oder gasförmige Kohlensäure angewendet werden.

Zur Regelung des Druckes muß an der Ausschankstelle ein Druckmesser vorhanden sein. Der Druck darf niemals 1½ Atmosphären übersteigen.

3. Die als Druckmittel zu verwendende Außenluft muß von einem Orte zugeführt werden, welcher seiner Lage nach keine Verunreinigung der Luft befürchten läßt. Ehe die Luft in den Windkessel gelangt, muß sie durch ein Filter von Salicylwatte hindurchgehen, welches mindestens einmal wöchentlich zu erneuern ist.

4. Das zum leichteren Gange der Luftpumpe verwandte Oel oder Fett darf nicht in den Windkessel gelangen. Zu dem Zwecke ist zwischen Luftpumpe und Windkessel ein Oelfänger einzuschalten, aus welchem das angesammelte Oel durch einen Hahn abzulassen ist.

An den Windkesseln sind Reinigungsöffnungen anzubringen, welche die Kontrole darüber ermöglichen, ob eine Verunreinigung der Windkessel stattgefunden hat.

5. Am Spunde des Fasses oder in der Luftleitung muß zur Verhinderung des Eintritts von Bier in dieselbe ein Rückschlagsventil angebracht sein. Mit einem solchen Ventil müssen auch die Druckvorrichtungen, bei welchen flüssige oder gasförmige Kohlensäure zur Anwendung kommt, versehen sein.

6. Die Benutzung von Kohlensäure als Druckmittel ist nur dann gestattet, wenn hinreichende Gewähr dafür geleistet wird, daß die Darstellung und Reinigung der Kohlensäure die Beimischung schädlicher Gase ausschließt.

Die Druckvorrichtungen mit flüssiger oder gasförmiger Kohlensäure müssen den Bestimmungen unter Nr. 1, 2 und 5 entsprechen, außerdem muß der Windkessel mit einem Sicherheitsventil versehen sein, welches bei einem Ueberdruck von 2 Atmosphären sich öffnet und wirksam verhindert, daß in dem Windkessel ein höherer Luftdruck erzeugt werden kann. Das Ventil muß so eingerichtet sein, daß von unbefugter Seite eine größere Belastung oder ein Festklemmen desselben nicht herbeigeführt werden kann.

7. Bierdruckapparate sind stets in reinem Zustande zu erhalten. Beträgt die Länge der Bierleitungsröhren mehr als ein Meter, so ist an denselben eine Vorrichtung anzubringen, welche von der Polizeibehörde als zu jederzeitiger Ermöglichung zuverlässiger Feststellung des Zustandes im Innern dieser Röhren ausreichend anerkannt wird. Diese Vorrichtung ist derartig mit der Bierleitungsröhre zu verbinden und zu verlöthen, daß sie nicht leicht, etwa durch Abschrauben, von derselben gelöst werden kann. Diese Vorrichtung darf nicht gereinigt werden können, ohne daß zugleich die ganze Leitungsröhre gereinigt wird. Die Vorrichtung muß im Innern von gleichem Metall sein, wie die Bierleitungsröhre selbst, auch derartig unter Verschluß liegen, daß sie nur von den Aufsichtsbeamten geöffnet werden kann, und endlich mit einer Einrichtung versehen sein, welche den Zutritt des Bieres zu der zu besichtigenden Stelle der Röhre während der Kontrole verhindert. Außerdem muß sie die Möglichkeit gewähren, daß der besichtigte Theil der Bierleitungsröhre in streitigen oder zweifelhaften Fällen behufs Ermöglichung einer Superrevision ohne Störung des Geschäftsbetriebes in unverändertem Zustande belassen wird.*)

8. Inhaber von Schanklokalen, welche einen Bierdruckapparat neu in Benutzung nehmen oder einen bisher mit Luftdruck betriebenen Apparat für Verwendung von Kohlensäure als Druckgas einrichten wollen, sind verpflichtet, der Polizeibehörde hiervon Anzeige zu machen und gleichzeitig anzugeben, an welchem Tage mit dem Bierausschank vermittelst des neuen Apparates begonnen werden soll. Sofern bei dem Apparate Kohlensäure als Druckgas in Anwendung kommen soll, ist außerdem die Bescheinigung eines geeigneten Sachverständigen über die Prüfung der zur Aufnahme der flüssigen oder gasförmigen Kohlensäure bestimmten Behälter der Anzeige beizufügen, aus welcher erhellen muß, daß Explosionsgefahr nicht vorliegt.

§ 2. Zuwiderhandlungen gegen die obigen Vorschriften werden mit Geldbuße bis zu 60 Mark, im Falle des Unvermögens mit entsprechender Haft bestraft.

§ 3. Diese Polizeiverordnung tritt mit dem 1. April 1889 in Kraft, gleichzeitig wird die bezügliche Polizeiverordnung vom 14. Februar 1887 aufgehoben.

Der Regierungs-Präsident.
v. Heyer.

**Preußen. Reg.-Bez. Bromberg. Arznei-Rechnungen betreffend.**

Bromberg, den 15. April 1889.

Gelegentlich der Revision der aus öffentlichen Kassen zu begleichenden Arznei-Rechnungen hat sich herausgestellt, daß die Bestimmungen der Arzneitaxe und andere von uns schon früher verfügten Anordnungen bezüglich der Taxe von Seiten einzelner Apotheken nicht immer beachtet werden. Insbesondere ist häufiger festgestellt worden:

1. daß bei der Taxberechnung von aqua carbolisata die Auflösung eines Salzes mit 15 Pf. in Anrechnung gebracht worden ist, während die Pharmakopoea ausdrücklich vorschreibt, daß zur Bereitung des in Rede stehenden Carbolwassers acidum carbolicum liquefactum zu verwenden ist, und daher für die Auflösung garnichts berechnet werden darf,
2. daß bei der Austaxirung von feinen getheilten Pulvern neben dem Satz von 5 Pf. pro Stück noch der Preis eines besonderen Pulverkästchens oder einer Pappschachtel berechnet worden ist, was vollständig unzulässig erscheint, da die Abgabe dieser Pulver in Papierbeuteln vollständig genügt,
3. daß die Rezepte vielfach nur summarisch austaxirt waren ohne Beachtung unserer Verfügung vom 16. Juli 1873 Nr. 810 M.

Wir geben daher den Apothekern unseres Verwaltungsbezirks auf, für die Zukunft bei der Taxirung der Rezepte die größte Sorgfalt zu verwenden, die Bestimmungen der geltenden Taxe in Verbindung mit denjenigen der Pharmakopoea auf's Genaueste zu beachten und namentlich die Abgabe von besonderen Pulverkästchen und Pappschachteln bei der Verabreichung der feinen abgetheilten Pulver an Kranke, deren Arzneien aus öffentlichen Kassen bezahlt werden, ganz zu unterlassen. Gleichzeitig ist dafür zu sorgen, daß für unbemittelte und mäßig Situirte, soweit dies im Einzelfall bekannt oder angenommen werden kann, die theuereren Gefäße ꝛc. sowie besondere Pulverkästchen bei abgetheilten Pulvern nur auf ärztliche Verordnung oder auf den besonderen Wunsch der Betheiligten verwendet und in Anrechnung gebracht werden.

Diejenigen Arzneirechnungen bezw. Rezepte, die nur summarisch austaxirt sind, werden künftig der Revision und Festsetzung gar nicht unterzogen, sondern zurückgeschickt werden.

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern.
von Gruben.

An sämmtliche Herren Apotheker bezw. Apotheken-Verwalter des Regierungsbezirks.

**Königr. Sachsen. Gebührentaxe für ärztliche und zahnärztliche Privatpraxis.** — Vom 28. März 1889.

Das Königlich sächsische Landes-Medizinal-Kollegium hat, als Norm für streitige Fälle mangels einer Vereinbarung, eine Gebührentaxe für Aerzte und Zahnärzte fest-

*) Bemerkung. Den unter Nr. 7 der vorstehenden Polizeiverordnung gestellten Bedingungen entsprechen die Kontrolhähne System Kaiser, zu beziehen bei A. Kaiser in Berlin, Königgrätzerstraße Nr. 10.

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für Mai 1889.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Aachen | 103 017 | 328 | 7 | 181 | 66 | 21,1 | 26,8 | — | — | 1 | — | 1 | 29 | 12 | 9 | 5 | 4 | 124 | 5 |
| † Altendorf (Rheinprov.) | 28 176 | 117 | 2 | 41 | 15 | 17,5 | . [2] | — | 1 | 2 | 1 | — | 3 | 7 | 4 | — | — | 23 | — |
| † Alteneſſen | 17 427 | 75 | 1 | 32 | 13 | 22,0 | . [2] | — | — | — | 1 | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 26 | — |
| † Altona | 114 514 | 361 | 11 | 201 | 63 | 21,1 | 25,9 | — | 1 | 2 | 2 | 1 | 31 | 47 | 9 | 7 | 6 | 98 | 10 |
| † Aſchersleben | 22 967 | 100 | 4 | 50 | 25 | 26,1 | 26,2 | — | 1 | 2 | — | — | 7 | 3 | 3 | 1 | 1 | 33 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 336 | 13 | 201 | 60 | 22,3 | 22,6 | 33 | — | 8 | 2 | — | 28 | 29 | 18 | 4 | 4 | 80 | 3 |
| † Berlin | 1 453 571 | 4052 | 134 | 2677 | 1017 | 22,1 | 26,4 | 10 | 14 | 75 | 21 | 9 | 444 | 250 | 355 | 176 | 162 | 1435 | 64 |
| Vororte: Lichtenberg | 18 709 | 142 | 6 | 41 | 27 | 26,3 | . [4] | — | — | — | — | — | 4 | 7 | 14 | 6 | 4 | 14 | 2 |
| Vororte: Rixdorf | 25 674 | 130 | — | 64 | 37 | 29,9 | . [4] | — | — | 1 | — | — | 8 | 6 | 10 | 7 | 6 | 39 | — |
| Vororte: Schöneberg | 19 233 | 60 | 1 | 30 | 11 | 18,7 | . [4] | — | — | — | — | — | 5 | 7 | 3 | 3 | 3 | 14 | 1 |
| Andere Vororte [1] | 73 240 | 279 | 11 | 191 | 76 | 31,3 | . [4] | — | — | 3 | — | 1 | 22 | 22 | 28 | 24 | 21 | 99 | 6 |
| † Beuthen O.-Schl. | 29 118 | 92 | 4 | 65 | 18 | 26,8 | 33,8 | — | 1 | 1 | — | — | 11 | 6 | 1 | 1 | 1 | 41 | 4 |
| † Bielefeld | 37 977 | 140 | 1 | 63 | 20 | 19,9 | 21,7 | — | — | — | 1 | 2 | 16 | 10 | — | — | — | 33 | 1 |
| † Bochum | 46 016 | 175 | 8 | 95 | 33 | 24,8 | 28,2 | — | — | 2 | 5 | — | 16 | 17 | — | — | — | 49 | 6 [9] |
| † Bockenheim | 18 933 | 50 | 3 | 29 | 7 | 18,4 | 23,2 [6] | — | — | 1 | — | — | 10 | 2 | 1 | — | — | 13 | 2 |
| † Bonn | 39 196 | 135 | 2 | 79 | 17 | 24,2 | 26,7 | — | — | 1 | — | — | 16 | 8 | 3 | 3 | 3 | 50 | 1 |
| † Borbeck | 26 758 | 129 | 4 | 56 | 19 | 25,1 | . [2] | — | — | 1 | — | 2 | 12 | 13 | 4 | 1 | 1 | 22 | 2 |
| † Brandenburg a. H. | 36 042 | 116 | 5 | 79 | 28 | 26,3 | 27,0 | — | — | 13 | — | — | 9 | 10 | 5 | 5 | 5 | 41 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 999 | 47 | 828 | 316 | 31,2 | 31,3 | 11 | 1 | 26 | 2 | 2 | 81 | 87 | 96 | 15 | 14 | 493 | 29 |
| † Brieg | 19 895 | 58 | 2 | [7] 45 | 19 | 27,1 [7] | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 6 | 10 | 9 | 1 | 1 | 18 | 1 |
| Bromberg | 37 906 | 120 | 2 | 68 | 20 | 21,5 | 24,8 | 1 | 1 | 7 | — | 1 | 10 | 4 | 6 | 3 | 3 | 36 | 2 |
| Burg b. Magdeburg | 16 797 | 62 | — | 31 | 13 | 22,1 | 26,3 | — | — | 2 | 1 | — | 5 | 5 | 12 | 12 | 10 | 6 | — |
| Celle | 18 768 | 57 | 1 | 35 | 6 | 22,4 | 21,4 | 5 | — | 1 | 1 | — | 5 | 5 | — | — | — | 16 | 2 |
| Charlottenburg | 50 892 | 212 | 12 | 130 | 55 | 30,7 | 29,3 | — | — | — | — | — | 14 | 15 | 18 | 10 | 10 | 77 | 6 |
| Danzig | 119 288 | 338 | 15 | 239 | 82 | 24,0 | 28,4 | 3 | 4 | 9 | 2 | 1 | 20 | 21 | 22 | 22 | 21 | 147 | 10 |
| † Dortmund | 86 956 | 334 | 5 | 132 | 41 | 18,2 | 26,7 | — | — | 7 | 2 | — | 24 | 17 | 4 | 4 | 3 | 72 | 6 |
| † Düren | 21 547 | 64 | 2 | 44 | 21 | 24,5 | 23,9 [6] | — | — | 1 | — | 1 | 7 | 2 | — | — | — | 31 | 2 |
| † Düſſeldorf | 129 330 | 458 | 15 | 215 | 67 | 19,9 | 24,1 | — | — | 2 | — | — | 35 | 28 | 10 | 6 | 5 | 135 | 5 |
| † Duisburg | 52 016 | 219 | 5 | 74 | 17 | 17,1 | 26,8 | — | — | 1 | — | 1 | 12 | 7 | 3 | — | — | 44 | 6 |
| † Eisleben | 26 751 | 98 | 4 | 47 | 21 | 21,1 | 28,3 [6] | — | 3 | 1 | — | — | 1 | 11 | 4 | 2 | 2 | 26 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 407 | 20 | 231 | 57 | 23,3 | 23,3 | 18 | — | 5 | 3 | 1 | 36 | 33 | 11 | 3 | 3 | 121 | 3 |
| † Elbing | 40 023 | 125 | 5 | 76 | 30 | 22,8 | 30,4 | — | 1 | — | 1 | — | 9 | 9 | 22 | 12 | 11 | 32 | 2 |
| † Erfurt | 62 062 | 197 | 1 | 107 | 26 | 20,7 | 23,2 | — | 1 | 3 | — | — | 19 | 30 | 9 | 9 | 9 | 41 | 4 |
| † Eſchweiler | 17 795 | 63 | 2 | 30 | 7 | 20,2 | . [4] | 1 | — | — | — | — | 1 | 2 | 7 | 7 | 4 | 18 | 1 |
| † Eſſen | 70 883 | 274 | 9 | 125 | 41 | 21,2 | 28,1 | — | — | 1 | 6 | 2 | 25 | 32 | 11 | 2 | 1 | 48 | — |
| Eupen | 15 735 | 45 | — | 37 | 5 | 28,2 | 22,2 [6] | — | — | 6 | — | — | 1 | 9 | 1 | — | — | 20 | — |
| † Flensburg | 35 001 | 94 | 3 | 58 | 14 | 19,9 | 23,1 | — | — | 7 | — | 1 | 4 | 8 | 3 | 2 | 1 | 31 | 4 |
| † Forſt i. L. | 20 443 | 73 | 2 | 41 | 24 | 24,1 | 24,5 [6] | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 6 | 6 | 5 | 27 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 425 | 13 | 333 | 82 | 23,9 | 19,9 | 30 | 3 | 28 | 1 | 1 | 48 | 40 | 24 | — | — | 144 | 14 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 158 | 2 | 119 | 45 | 25,4 | 27,1 | — | — | 4 | — | — | 16 | 12 | 10 | 5 | 4 | 70 | 7 |
| † Gelſenkirchen | 24 356 | 104 | — | 54 | 32 | 26,6 | 32,6 [5] | — | — | 1 | 3 | — | 5 | 7 | 7 | 3 | 2 | 28 | 3 |
| † M.-Gladbach | 49 136 | 185 | 6 | 96 | 24 | 23,4 | 26,6 | — | — | 1 | 2 | — | 27 | 9 | 2 | 2 | 2 | 52 | 3 |
| † Gleiwitz | 19 513 | 44 | 2 | 35 | 11 | 21,5 | 21,9 [5] | — | — | 3 | 1 | — | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 18 | 1 |
| † Glogau | 21 027 | 50 | 1 | 35 | 11 | 20,0 | 23,4 | — | 1 | — | — | — | 8 | 4 | 3 | — | — | 18 | 1 |
| Gneſen | 17 140 | 57 | 4 | 44 | 15 | 30,8 | . [4] | — | — | 6 | — | — | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 28 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 172 | 8 | 125 | 42 | 25,2 | 27,7 | — | — | 5 | 1 | — | 19 | 9 | 16 | 12 | 12 | 75 | — |
| † Göttingen | 22 708 | 46 | 1 | [8] 54 | 9 | 28,5 [8] | 25,3 | — | — | 8 | — | 1 | 4 | 8 | — | — | — | 33 | — |
| Grabow a. O. | 15 189 | 59 | 4 | 43 | 23 | 34,0 | . [3] | — | — | — | — | — | 3 | — | 3 | 3 | 3 | 37 | — |
| † Graudenz | 17 347 | 45 | 3 | 35 | 6 | 24,2 | 30,6 | — | — | 2 | — | — | 4 | 5 | 1 | 1 | 1 | 20 | 3 |
| Greifswald | 20 646 | 82 | 3 | 47 | 10 | 27,3 | 28,5 | — | 3 | — | — | — | 6 | 8 | 5 | 1 | 1 | 25 | — |
| † Grünberg i. Schl. | 15 363 | 38 | 2 | 27 | 7 | 21,1 | . [3] | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 2 | — | — | 18 | 2 |
| † Guben | 27 978 | 74 | 3 | 56 | 25 | 24,0 | 24,9 | 3 | — | 7 | — | — | — | 7 | 4 | 1 | — | 33 | 2 |
| † Hagen | 31 993 | 121 | 1 | 65 | 9 | 24,4 | 26,3 | — | — | 9 | — | — | 17 | 5 | 3 | 2 | 2 | 31 | — |
| † Halberſtadt | 36 007 | 117 | 1 | 57 | 13 | 19,0 | 27,2 | — | — | — | 2 | 1 | 9 | 6 | 6 | 5 | 4 | 32 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 320 | 5 | 185 | 49 | 24,8 | 24,8 | — | 6 | 6 | — | — | 29 | 29 | 9 | 6 | 6 | 94 | 12 |
| † Hamm i. W. | 23 763 | 87 | 7 | 34 | 11 | 17,2 | 22,9 | — | — | 2 | — | — | 10 | — | 2 | 2 | 2 | 19 | 1 |
| † Hanau | 25 301 | 75 | 3 | 38 | 10 | 28,0 | 25,0 | 1 | — | 2 | — | — | 6 | 1 | 4 | — | — | 18 | 6 |
| † Hannover | 151 836 | 440 | 15 | 229 | 53 | 18,1 | 21,5 | — | — | 16 | — | 2 | 46 | 23 | 2 | 2 | 2 | 132 | 8 |
| † Harburg | 24 684 | 118 | 6 | 65 | 24 | 31,6 | 23,7 | — | — | 4 | — | — | — | — | 4 | 4 | 4 | 54 | 3 |
| Herford | 17 554 | 64 | 4 | 26 | 4 | 17,8 | . [4] | — | — | — | 2 | — | 4 | 4 | — | — | — | 16 | — |
| Hildesheim | 31 894 | 100 | 3 | 50 | 12 | 18,8 | 22,2 | — | — | 1 | 1 | — | 9 | 2 | 3 | — | — | 34 | — |
| † Hirſchberg | 16 507 | 50 | 5 | 33 | 12 | 24,0 | . [4] | — | — | — | — | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 23 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenſcheine oder laſſen die Nachweiſungen wenigſtens von einem Arzte zuſammenſtellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) ſind nach Maßgabe der endgültigen Ergebniſſe der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berückſichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebniſſe der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berückſichtigung der innerhalb dieſer Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Geſtorbenen ſind den in den Jahresüberſichten (ſ. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1] Groß-Lichterfelde, Friedenau, Steglitz, Tempelhof; Friedrichsfelde, Pankow, Plötzenſee, Tegel und Jungfernheide, Reinickendorf, Hohen- und Nieder-Schönhauſen, Stralau, Weißenſee. — [2] Nimmt ſeit 1889 an der Berichterſtattung Theil. — [3] Desgl. ſeit 1888. — [4] Desgl. ſeit 1886. — [5] Durchſchnitt 1885/87. — [6] Durchſchnitt 1882/87. — [7] Ohne Ortsfremde 41 = 24,7 ‰. — [8] Desgl. 32 = 16,9 ‰. — [9] Darunter 3 von den Truppen erſchoſſen.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebend-geborene des Berichts-Monats | Todt-geborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Insterburg | 22 469 | 48 | 1 | 31 | 7 | 16,6 | 23,2 | — | — | — | — | — | 7 | 3 | 2 | — | — | 19 | — |
| † Iserlohn | 21 170 | 85 | 3 | 29 | 8 | 16,4 | 23,5 | — | — | — | — | — | 4 | 6 | 1 | — | — | 18 | — |
| † Kassel | 68 236 | 173 | 8 | 113 | 32 | 19,9 | 21,7 | 10 | — | 5 | — | — | 14 | 11 | 4 | — | — | 69 | — |
| Kattowitz | 15 527 | 57 | 7 | 38 | 20 | 29,4 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 2 | — | 4 | 2 | 2 | 28 | 3 |
| † Kiel | 57 518 | 208 | 4 | 128 | 39 | 26,7 | 22,5 | — | 2 | 16 | — | 2 | 4 | 15 | 3 | — | — | 78 | 8 |
| † Koblenz | 32 472 | 76 | 3 | 52 | 10 | 19,2 | 22,8 | — | — | — | 1 | — | 8 | 3 | 4 | — | — | 32 | 4 |
| † Köln | [6]) 261 105 | 903 | 29 | 588 | 213 | 27,0 | } 26,5 | 25 | 3 | 6 | 3 | 3 | 88 | 49 | 41 | 18 | 18 | 353 | 17 |
| Alt-Köln | [7]) 173 319 | 572 | 27 | 412 | 151 | 28,5 | | 21 | 2 | 6 | 3 | 3 | 59 | 40 | 19 | 10 | 10 | 254 | 5 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 461 | 20 | 390 | 125 | 29,5 | 31,1 | — | 10 | 13 | 1 | 2 | 38 | 60 | 44 | 23 | 20 | 202 | 20 |
| † Königshütte | 35 333 | 147 | 5 | 61 | 26 | 20,7 | 29,7 | — | 3 | 1 | — | 2 | 8 | 3 | 1 | 1 | — | 42 | 1 |
| Köslin | 17 569 | 51 | 4 | 19 | 3 | 13,0 | 24,9[5]) | — | 1 | 2 | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 14 | — |
| † Kolberg | 16 937 | 41 | — | 28 | 11 | 19,8 | 26,3[5]) | — | — | — | — | — | 1 | 6 | 2 | 2 | 2 | 19 | — |
| † Kottbus | 30 159 | 108 | 5 | 46 | 16 | 18,3 | 27,5 | — | — | — | — | — | 8 | 3 | 15 | 15 | 14 | 17 | 3 |
| Krefeld | 101 964 | 374 | 16 | 145 | 43 | 17,1 | 25,3 | — | 1 | 2 | — | 1 | 26 | 17 | 10 | 5 | 5 | 86 | 2 |
| † Kreuznach | 17 199 | 49 | — | 46 | 11 | 32,1 | 24,2[5]) | — | — | 4 | 1 | 1 | 13 | 1 | 3 | 1 | 1 | 23 | — |
| † Küstrin | 15 847 | 55 | 3 | 19 | 8 | 14,4 | . [4]) | — | — | 2 | — | — | 1 | — | 2 | 2 | 2 | 13 | 1 |
| † Landsberg a. W. | 25 810 | 86 | 3 | 48 | 18 | 22,3 | 24,6 | — | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 6 | — | — | — | 35 | 2 |
| † Langenbielau | 15 295 | 55 | 5 | 46 | 20 | 36,1 | . [1]) | — | — | — | 2 | — | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 30 | 1 |
| † Liegnitz | 47 783 | 153 | 2 | 146 | 75 | 36,7 | 32,1 | — | — | 4 | 1 | — | 17 | 8 | 51 | 1 | 1 | 64 | 1 |
| Linden b. Hannover | 27 852 | 115 | 3 | 80 | 17 | 34,5 | . [4]) | — | — | 14 | — | — | 22 | 3 | 2 | 2 | 2 | 35 | 4 |
| Luckenwalde | 17 116 | 67 | 4 | 35 | 15 | 24,5 | . [4]) | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | 30 | — |
| Lüdenscheid | 17 966 | 59 | 7 | 38 | 7 | 25,4 | . [4]) | — | — | 4 | — | — | 9 | 4 | — | — | — | 20 | 1 |
| † Lüneburg | 19 551 | 49 | 2 | 37 | 6 | 22,7 | 23,9 | — | — | 1 | — | — | 6 | 1 | 4 | 3 | 3 | 23 | 2 |
| † Magdeburg | 175 563 | 616 | 21 | 371 | 154 | 25,4 | 28,1 | 1 | 9 | 5 | 1 | 1 | 37 | 45 | 44 | 20 | 19 | 214 | 14 |
| † Malstatt-Burbach | 16 233 | 61 | 3 | 13 | 5 | 9,6 | . [3]) | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | 10 | 1 |
| † Meiderich | 18 097 | 63 | 4 | 26 | 10 | 17,2 | . [1]) | 1 | — | — | — | — | 5 | 4 | 1 | — | — | 15 | — |
| † Memel | 18 096 | 60 | — | 48 | 11 | 31,8 | 26,4 | — | — | — | 1 | — | 4 | 7 | 3 | — | — | 30 | 3 |
| † Merseburg | 17 993 | 60 | 1 | 35 | 11 | 23,3 | 27,9[5]) | — | — | 1 | — | — | 5 | 4 | — | — | — | 25 | — |
| † Minden | 19 112 | 57 | 2 | 29 | 7 | 18,2 | 21,3 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 4 | 2 | 2 | 17 | — |
| † Mühlhausen i. Th. | 26 334 | 95 | — | 37 | 12 | 16,9 | 23,8 | — | — | 1 | 1 | — | 8 | 3 | 1 | — | — | 21 | 2 |
| Mülheim a. Rh. | 28 239 | 120 | 2 | 63 | 23 | 26,8 | 26,6 | — | — | 1 | 1 | — | 14 | — | 1 | — | — | 40 | 6 |
| † Mülheim a. d. R. | 26 128 | 92 | 2 | 52 | 17 | 23,9 | 24,6 | — | — | — | — | — | 9 | 8 | 3 | 2 | 2 | 30 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 126 | 5 | 78 | 19 | 20,1 | 25,7 | — | — | 2 | 1 | — | 21 | 9 | 2 | 2 | 2 | 42 | 1 |
| † Naumburg a. S. | 19 996 | 69 | 1 | 28 | 13 | 16,8 | 23,4 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 15 | 5 |
| † Neiße | 22 790 | 50 | 5 | 38 | 11 | 20,0 | 22,1 | — | — | — | — | — | 5 | 7 | 1 | — | — | 20 | 5 |
| † Neunkirchen (Trier) | 19 831 | 80 | 3 | 30 | 10 | 18,2 | . [1]) | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 25 | 1 |
| Neu-Ruppin | 15 171 | 38 | 4 | 29[10]) | 13 | 22,9[10]) | . [2]) | — | — | 2 | — | — | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 21 | — |
| † Neuß | 21 923 | 76 | 2 | 49 | 10 | 26,8 | 26,8 | 3 | — | — | — | — | 12 | 2 | — | — | — | 30 | 2 |
| † Neustadt O.-Schl. | 17 383 | 53 | 2 | 58 | 23 | 40,0 | . [4]) | — | — | — | 3 | — | 6 | 4 | — | — | — | 44 | 1 |
| † Nordhausen | 27 717 | 72 | 3 | 40 | 9 | 17,3 | 23,7 | — | — | 1 | — | — | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 27 | 2 |
| Oberhausen | 23 015 | 107 | 2 | 39 | 10 | 20,3 | 22,7 | — | — | — | — | 1 | 8 | 6 | 1 | — | — | 19 | 4 |
| Oppeln | 17 072 | 74 | 3 | 48 | 19 | 33,7 | . [4]) | — | 1 | — | 1 | — | 10 | 2 | 2 | 2 | 2 | 30 | 2 |
| † Osnabrück | 38 110 | 120 | 4 | 60 | 17 | 18,9 | 23,4 | — | — | 4 | — | — | 8 | 10 | 3 | 2 | 2 | 32 | 3 |
| † Ottensen | 20 971 | 77 | 2 | 34 | 12 | 19,5 | 22,5[5]) | — | — | — | — | — | 9 | 7 | 2 | 2 | 2 | 14 | 2 |
| Paderborn | 18 011 | 44 | 3 | 18 | 4 | 12,0 | . [4]) | — | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 13 | — |
| † Posen | 70 178 | 191 | 3 | 161 | 63 | 27,5 | 29,5 | 2 | — | 4 | 6 | — | 14 | 12 | 9 | 4 | 4 | 112 | 2 |
| † Potsdam | 52 618 | 135 | 1 | 97 | 25 | 22,1 | 23,6 | — | — | 1 | 1 | — | 13 | 5 | 12 | 1 | 1 | 59 | 6 |
| † Prenzlau | 17 532 | 33 | 2 | 38 | 17 | 26,0 | 26,1 | — | — | — | 1 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 23 | 2 |
| † Quedlinburg | 19 957 | 49 | 1 | 40 | 18 | 24,1 | 26,4 | — | — | — | — | — | 8 | 1 | 6 | 6 | 6 | 25 | — |
| † Ratibor | 20 348 | 60 | 2 | 50 | 20 | 29,5 | 23,7 | 2 | — | 2 | — | 1 | 6 | 9 | 1 | — | — | 28 | 1 |
| † Remscheid | 36 820 | 118 | 2 | 43 | 10 | 14,0 | 22,5 | — | — | 3 | 1 | — | 23 | 6 | — | — | — | 7 | 3 |
| † Rheydt | 25 216 | 81 | 5 | 38 | 9 | 18,1 | 20,4 | — | — | — | — | — | 9 | 2 | — | — | — | 24 | 3 |
| † Schleswig | 15 001 | 38 | 2 | 28 | 2 | 22.4 | 23,3[5]) | — | — | 2 | — | — | 6 | 2 | 1 | — | — | 17 | — |
| † Schweidnitz | 24 719 | 77 | 2 | 65 | 26 | 31,6 | 30,2 | — | — | — | — | — | 5 | 9 | 3 | 3 | 2 | 46 | 2 |
| † Siegen | 17 858 | 54 | 3 | 40 | 7 | 26,9 | 20,6[5]) | — | — | 6 | — | — | 6 | 6 | — | — | — | 19 | 3 |
| † Solingen | [8]) 34 065 | 97 | 7 | 74 | 30 | 26,1 | 23,8 | 1 | — | 10 | 1 | 1 | 14 | 8 | 1 | 1 | 1 | 38 | — |
| † Spandau | 33 944 | 128 | 11 | 65 | 29 | 23,0 | 25,9 | — | — | 3 | — | — | 2 | 6 | 9 | 9 | 6 | 39 | 6 |
| † Stargard i. P. | 22 323 | 69 | 2 | 32 | 10 | 17,2 | 25,7 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 1 | 1 | — | 22 | 1 |
| Staßfurt | 19 516 | 79 | 1 | 37 | 20 | 22,8 | . [4]) | — | — | 2 | — | — | 5 | 10 | 3 | 1 | 1 | 17 | — |
| † Stendal | 17 467 | 58 | 2 | 36 | 15 | 24,7 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | — | 7 | 1 | 1 | 1 | 27 | — |
| † Stettin | 105 122 | 278 | 16 | 228 | 82 | 26,0 | 26,1 | — | 2 | 24 | 2 | 2 | 36 | 19 | 18 | 12 | 12 | 115 | 10 |
| † Stolp | 23 051 | 81 | 1 | 45 | 19 | 23,4 | 28,5 | — | — | 3 | 1 | — | 4 | 9 | 1 | — | — | 21 | 3 |
| Stralsund | 28 629 | 59 | 3 | 51 | 13 | 21,4 | 24,7 | 3 | — | — | 1 | — | 8 | 5 | — | — | — | 28 | 6 |
| † Thorn | 26 264 | 67 | 4 | 46 | 16 | 21,0 | 25,6 | — | 1 | 1 | — | — | 4 | — | 6 | 6 | 6 | 31 | 3 |
| † Tilsit | 23 153 | 68 | 2 | 54 | 21 | 28,0 | 28,7 | 2 | — | 1 | — | — | 2 | 8 | 7 | 6 | 6 | 31 | 3 |
| † Trier | [9]) 36 833 | 85 | 4 | 64 | 15 | 20,9 | 23,5 | — | — | — | — | — | 12 | 11 | 4 | — | — | 34 | 3 |
| † Viersen | 23 109 | 70 | 4 | 34 | 5 | 17,7 | 23,5 | — | — | — | — | — | 6 | 6 | — | — | — | 22 | — |
| † Wandsbeck | 18 921 | 52 | 4 | 27 | 12 | 17,1 | 23,1[5]) | — | — | — | — | — | 3 | 5 | 1 | — | — | 17 | 1 |
| † Weißenfels | 23 309 | 80 | 4 | 40 | 14 | 22,6 | 26,6 | — | — | 3 | 1 | — | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 26 | 2 |
| † Wesel | 20 738 | 40 | 2 | 38 | 8 | 20,0 | 20,3 | — | — | 1 | — | — | 10 | 4 | 2 | 2 | 2 | 21 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 152 | 9 | 95 | 18 | 19,3 | 19,9 | — | — | — | — | — | 12 | 12 | 1 | 1 | 1 | 69 | 1 |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1888. — [3]) Desgl. seit 1887. — [4]) Desgl. seit 1886. — [5]) Durchschnitt 1882/87. — [6]) Siehe Anmerk. 4 auf S. 136. — [7]) Mit Alt-Köln wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. April 1888 bestanden hat. — [8]) Mit dem 1. Januar 1889 ist die Stadtgemeinde Dorp mit Solingen vereinigt worden. — [9]) Der Stadtbezirk Trier ist am 1. April 1888 durch Eingemeindung einiger Vororte erweitert worden. — [10]) Ohne Ortsfremde 27 = 21.4 ‰.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene 0–1 Jahr alt | auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | in den Jahren 1878 bis 1887 | Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Witten | 25 545 | 78 | 6 | 43[7]) | 9 | 20,2[7]) | 24,9 | — | — | 3 | — | — | 10 | 5 | 1 | 1 | 1 | 19 | 5 |
| † Zeitz | 20 893 | 69 | 1 | 31 | 14 | 17,8 | 26,7 | — | — | — | 1 | — | 4 | 5 | 7 | 7 | 5 | 14 | — |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Amberg | 16 694 | 50 | — | 37 | 13 | 26,6 | 28,6[3]) | — | 2 | 5 | — | — | 5 | 4 | 9 | 3 | 3 | 11 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 221 | 8 | 190 | 86 | 33,0 | 30,5 | 2 | — | 2 | — | — | 25 | 12 | 35 | 4 | 4 | 113 | 1 |
| † Bamberg | 32 899 | 82 | 6 | 63 | 16 | 23,0 | 24,1 | — | — | 3 | — | — | 20 | 8 | 5 | 3 | 3 | 25 | 2 |
| † Bayreuth | 24 623 | 66 | 4 | 31 | 2 | 15,1 | 23,0 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | 1 | — | — | 19 | 4 |
| † Erlangen | 16 509 | 64 | — | 48[8]) | 7 | 34,9[8]) | 33,0 | — | — | 4 | — | — | 10 | 10 | 1 | 1 | 1 | 22 | 1 |
| † Fürth | 38 601 | 137 | 9 | 117 | 34 | 36,4 | 27,5 | 16 | — | 3 | 1 | 1 | 28 | 21 | 8 | 5 | 5 | 38 | 1 |
| † Hof | 23 160 | 75 | 2 | 64 | 21 | 33,2 | 25,7 | — | — | 4 | 2 | — | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 49 | 1 |
| † Ingolstadt | 17 201 | 55 | — | 58 | 25 | 40,5 | 30,7[4]) | — | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 49 | 3 |
| † Kaiserslautern | 35 122 | 107 | 6 | 54 | 17 | 18,4 | 21,5 | — | 1 | 1 | — | — | 8 | 12 | 3 | 2 | 2 | 29 | — |
| † Landshut | 18 339 | 40 | 1 | 44 | 13 | 28,8 | 27,2[4]) | — | — | — | — | — | 9 | 2 | 5 | — | — | 28 | — |
| † Ludwigshafen a. R. | 25 363 | 99 | 6 | 62 | 24 | 29,3 | 27,5[4]) | — | — | 1 | — | — | 12 | 7 | 15 | 9 | 9 | 26 | 1 |
| † München | 284 886 | 990 | 31 | 781 | 290 | 32,9 | 31,6 | 27 | 12 | 23 | 3 | — | 97 | 76 | 129 | 10 | 7 | 403 | 11 |
| † Nürnberg | 125 906 | 427 | 27 | 273 | 99 | 26,0 | 26,7 | 14 | 1 | 11 | 1 | 2 | 60 | 34 | 27 | 14 | 11 | 119 | 4 |
| † Passau | 15 741 | 41 | 2 | 40 | 11 | 30,5 | 28,1[4]) | — | — | — | 3 | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 25 | — |
| † Pirmasens | 16 915 | 87 | 5 | 55 | 20 | 39,0 | . [1]) | — | — | 3 | — | — | 6 | 16 | 7 | 7 | 3 | 22 | 1 |
| † Regensburg | 37 222 | 92 | 3 | 87 | 33 | 28,0 | 30,9 | — | — | 1 | — | — | 8 | 4 | 10 | 1 | 1 | 64 | — |
| † Speyer | 16 704 | 44 | 2 | 44 | 14 | 31,6 | 23,3[4]) | — | — | — | — | — | 16 | 1 | 8 | 8 | 7 | 17 | 2 |
| † Würzburg | 57 873 | 156 | 2 | 120 | 22 | 24,9 | 26,8 | — | 1 | 4 | 1 | — | 24 | 6 | 8 | 6 | 6 | 74 | 2 |
| **Königreich Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bautzen | 20 238 | 38 | 4 | 38 | 8 | 22,5 | 23,8[4]) | — | — | 2 | — | — | 9 | 2 | 1 | — | — | 23 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 539 | 21 | 379 | 207 | 37,3 | 31,3 | — | — | 3 | 2 | 2 | 39 | 12 | 10 | 3 | 3 | 305 | 6 |
| † Crimmitschau | 20 350 | 86 | 2 | 47 | 22 | 27,7 | 32,5 | — | — | — | — | — | 6 | 3 | 3 | 3 | 2 | 32 | 3 |
| † Dresden | 264 196 | 703 | 30 | 496[9]) | 172 | 22,5[9]) | 24,6 | 1 | — | 10 | 3 | 2 | 77 | 36 | 41 | 22 | 22 | 305 | 21 |
| † Freiberg | 28 188 | 85 | 5 | 58 | 24 | 24,7 | 29,0 | — | 1 | 4 | 1 | — | 6 | 12 | 6 | 3 | 3 | 27 | 1 |
| † Glauchau | 21 969 | 88 | 3 | 68 | 32 | 37,1 | 34,7 | — | — | 1 | — | — | 8 | 3 | 1 | — | — | 50 | 5 |
| † Leipzig | [5])213 240 | 595 | 16 | 407 | 124 | 22,9 | } 22,7 | — | 3 | 29 | 1 | 2 | 91 | 41 | 34 | 13 | 12 | 186 | 20 |
| Alt-Leipzig | [6]) 185 576 | 447 | 11 | 329 | 93 | 21,3 | | — | 2 | 23 | 1 | 2 | 75 | 31 | 22 | 10 | 9 | 155 | 18 |
| Lindenau | 17 617 | 125 | 2 | 42 | 20 | 28,6 | . [2]) | — | — | 2 | — | — | 4 | 3 | 7 | 5 | 5 | 24 | 2 |
| † Meerane | 21 812 | 101 | 3 | 58 | 29 | 31,9 | 34,5 | — | — | — | 2 | 1 | 6 | 7 | 4 | 2 | — | 36 | 2 |
| † Meißen | 16 373 | 54 | 3 | 24 | 13 | 17,6 | . [2]) | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 20 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 198 | 2 | 101 | 42 | 25,0 | 25,4 | — | — | 3 | — | 1 | 12 | 9 | 2 | 2 | 2 | 72 | 2 |
| † Reichenbach | 19 617 | 92 | 2 | 45 | 28 | 27,5 | 28,7[4]) | — | — | 1 | — | — | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 34 | — |
| Werdau | 15 388 | 83 | 5 | 63 | 41 | 49,1 | . [1]) | — | 1 | — | — | 2 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 49 | 1 |
| † Zittau | 23 745 | 56 | 1 | 43 | 15 | 21,7 | 26,0 | — | — | 1 | — | — | 3 | 3 | 2 | — | — | 33 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 151 | 4 | 94[10]) | 41 | 26,9[10]) | 29,9 | 1 | 2 | — | 1 | — | 7 | 7 | 2 | — | — | 69 | 5 |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Cannstatt | 19 339 | 54 | 3 | 44 | 4 | 27,3 | 25,2 | — | — | 3 | — | — | 6 | 4 | — | — | — | 24 | 7 |
| † Eßlingen | 20 940 | 57 | 2 | 50 | 12 | 28,7 | 22,8 | — | 2 | 1 | — | — | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 36 | — |
| † Gmünd | 16 428 | 51 | 1 | 24 | 7 | 17,5 | . [2]) | — | — | 2 | — | 1 | 3 | 5 | 2 | 2 | 2 | 10 | 1 |
| † Heilbronn | 30 130 | 78 | 2 | 59 | 16 | 23,5 | 23,8 | — | — | — | — | — | 14 | 10 | 2 | 1 | 1 | 32 | 1 |
| † Ludwigsburg | 16 273 | 31 | — | 25 | 5 | 18,4 | 18,0[4]) | — | — | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 15 | 3 |
| † Reutlingen | 17 828 | 45 | 2 | 36 | 15 | 24,2 | 24,6 | — | — | 2 | — | — | 3 | — | 3 | 2 | 2 | 26 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 281 | 13 | 224 | 78 | 22,5 | 21,4 | 1 | 13 | 10 | 1 | — | 37 | 28 | 14 | 10 | 9 | 117 | 3 |
| † Ulm | 34 208 | 77 | 3 | 74 | 17 | 26,0 | 24,5 | — | — | — | — | — | 7 | 5 | 2 | 2 | 2 | 56 | 4 |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Freiburg | 44 880 | 118 | 4 | 95[11]) | 13 | 25,4[11]) | 25,4 | — | — | 10 | 1 | — | 19 | 6 | 12 | 6 | 5 | 44 | 3 |
| † Heidelberg | 28 727 | 84 | 4 | 61[12]) | 14 | 25,5[12]) | 26,8 | — | — | 3 | — | — | 13 | 3 | 9 | 9 | 8 | 30 | 3 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 174 | 3 | 138[13]) | 41 | 24,9[13]) | 19,7 | — | 2 | — | 2 | — | 19 | 12 | 16 | 2 | 2 | 84 | 3 |
| Konstanz | 15 483 | 28 | — | 25 | 3 | 19,4 | . [1]) | — | 2 | — | — | — | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 15 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 232 | 11 | 142 | 48 | 25,5 | 21,8 | — | 1 | 8 | — | — | 28 | 17 | 11 | 2 | 2 | 68 | 9 |
| † Pforzheim | 29 469 | 89 | 2 | 54 | 19 | 22,0 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 6 | 6 | 3 | 2 | 1 | 35 | 3 |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Darmstadt | 53 560 | 96 | 9 | 91 | 24 | 20,4 | 21,0 | — | — | 5 | 1 | 1 | 12 | 10 | 4 | — | — | 53 | 5 |
| † Gießen | 20 539 | 57 | 5 | 49 | 3 | 28,6 | 23,7[4]) | — | 1 | 3 | — | — | 6 | 5 | 1 | — | — | 31 | 2 |
| † Mainz | 70 202 | 206 | 6 | 152 | 42 | 26,0 | 23,3 | — | 1 | 4 | 1 | — | 37 | 16 | 9 | 1 | 1 | 80 | 4 |
| † Offenbach | 34 053 | 100 | — | 74 | 24 | 26,1 | 22,0 | 5 | 1 | 2 | — | — | 12 | 7 | 7 | 6 | 6 | 37 | 3 |
| † Worms | 23 981 | 88 | 1 | 39 | 10 | 19,5 | 23,4 | — | — | — | — | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 24 | 2 |
| **Mecklenb.-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Rostock | 41 069 | 123 | 4 | 72 | 18 | 21,0 | 20,7 | — | — | 3 | — | 1 | 10 | 8 | 1 | 1 | 1 | 46 | 3 |
| † Schwerin | 32 517 | 69 | 1 | 39 | 11 | 14,4 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 25 | 1 |
| † Wismar | 15 998 | 41 | 3 | 30 | 5 | 22,5 | 22,8[4]) | — | — | 3 | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | 21 | — |
| **Großh. Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Apolda | 19 802 | 87 | 1 | 47 | 19 | 28,5 | 27,6[4]) | — | — | 4 | — | — | 6 | 4 | 3 | 2 | 2 | 28 | 2 |
| † Eisenach | 20 546 | 69 | 3 | 33 | 7 | 19,3 | 20,9 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 26 | — |
| † Weimar | 22 726 | 63 | 1 | 40 | 8 | 21,1 | 19,2 | — | — | 5 | 3 | — | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 23 | 2 |
| **Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg | 23 602 | 39 | 1 | 42 | 3 | 21,4 | 23,5 | — | — | — | — | — | 12 | — | — | — | — | 27 | 3 |
| **Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Braunschweig | 92 437 | 303 | 9 | 178 | 51 | 23,1 | 24,6 | 1 | 2 | 16 | 1 | — | 20 | 19 | 12 | 2 | 2 | 101 | 6 |
| **S.-Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Altenburg | 31 167 | 104 | 5 | 64[14]) | 20 | 24,6[14]) | 31,2 | — | 1 | 1 | 1 | — | 11 | 4 | 3 | — | — | 40 | 3 |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1885/87. — [4]) Durchschnitt 1882/87. — [5]) Siehe Anmerk. 5 auf S. 136. — [6]) Mit Alt-Leipzig wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. Januar 1889 bestanden hat. — [7]) Ohne Ortsfremde 38 = 17,9 ‰. — [8]) Desgl. 31 = 22,5 ‰. — [9]) Desgl. 450 = 20,4 ‰. — [10]) Desgl. 88 = 25,0 ‰. — [11]) Desgl. 69 = 18,4 ‰. — [12]) Desgl.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichtsmonats | Todtgeborene des Berichtsmonats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Sachsen-Koburg-Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gotha | 28 716 | 86 | 3 | 42 | 10 | 17,6 | 22,3 | — | 1 | 1 | — | — | 7 | 4 | 1 | 1 | 1 | 27 | 1 |
| † Koburg | 16 511 | 41 | 3 | 22 | 5 | 16,0 | 21,9 | — | — | 2 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 16 | — |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bernburg | 23 827 | 75 | 2 | 50 | 19 | 25,2 | 23,8 | 8 | — | — | 1 | — | 3 | 7 | 5 | 5 | 5 | 25 | 1 |
| † Cöthen | 18 419 | 42 | 4 | 28 | 6 | 18,2 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 20 | — |
| † Dessau | 30 991 | 124 | 2 | 70 | 26 | 27,1 | 24,0 | — | 2 | 4 | — | 1 | 11 | 7 | 4 | 2 | 2 | 38 | 3 |
| † Zerbst | 15 693 | 62 | 2 | 35 | 9 | 26,8 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 8 | 2 | 1 | 1 | 1 | 20 | 3 |
| **Reuß ä. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Greiz | 18 882 | 66 | 1 | 52 | 22 | 33,0 | 25,5[3]) | 2 | 1 | 2 | — | — | 4 | 7 | 6 | 4 | 4 | 29 | 1 |
| **Reuß j. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gera | 39 194 | 157 | 6 | 102 | 61 | 31,2 | 29,3 | — | — | 6 | — | — | 11 | 7 | 28 | 12 | 12 | 45 | 5[4]) |
| **Lübeck.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Lübeck | 58 513 | 146 | 3 | 101 | 29 | 20,7 | 21,9 | — | 1 | 4 | — | — | 8 | 11 | 2 | 2 | 2 | 71 | 4 |
| **Bremen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bremen | 122 652 | 326 | 7 | 198 | 31 | 19,4 | 20,9 | 10 | 2 | 2 | — | — | 40 | 27 | 1 | 1 | 1 | 103 | 13 |
| † Bremerhaven | 15 373 | 28 | — | 27 | 5 | 21,1 | . [1]) | — | — | — | — | — | 6 | 1 | 2 | 1 | 1 | 18 | — |
| **Hamburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 1584 | 51 | 1050 | 323 | 24,7 | 26,3 | — | 5 | 26 | 5 | 4 | 142 | 198 | 40 | 8 | 8 | 587 | 43 |
| **Elsaß-Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Colmar | 26 645 | 90 | 3 | 71 | 32 | 32,0 | 28,4 | — | — | 1 | 2 | — | 6 | 18 | 7 | 7 | 7 | 35 | 2 |
| † Metz | 54 746 | 125 | 10 | 85 | 18 | 18,6 | 22,6 | — | — | 6 | — | — | 15 | 6 | 10 | — | — | 46 | 2 |
| † Mülhausen | 74 152 | 251 | 21 | 211 | 64 | 34,1 | . [2]) | 16 | 3 | 3 | 2 | — | 28 | 39 | 21 | 21 | 20 | 95 | 4 |
| † Straßburg | 117 373 | 337 | 12 | 236 | 70 | 24,1 | 27,7 | — | — | 6 | 1 | — | 26 | 48 | 28 | 25 | 22 | 122 | 5 |

## Sterblichkeit in einer Anzahl größerer Orte des Auslandes 1889. †)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Europa.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aussig, 28./4.—1./6. | 20 842 | 122 | — | 90 | 40 | 44,9 | . | 2 | — | — | — | — | 14 | 7 | 25 | . | . | 38 | 4 |
| Basel, April | 69 811 | 164 | 1 | 140 | 29 | 24,1 | . | 11 | — | 5 | — | 3 | 28 | 25 | 6 | . | . | 62 | — |
| Bern, April | 45 944 | 129 | 5 | 104 | 20 | 27,2 | . | — | 5 | 4 | — | — | 15 | 18 | 4 | . | . | 55 | 3 |
| Besançon | 56 303 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 |
| Bordeaux | 237 073 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bukarest, Mai | 206 000 | 544 | 21 | 529 | 145 | 30,8 | . | 2 | 4 | 2 | 5 | — | 113 | 123 | 34 | . | . | 246 | . |
| Calais | 58 710 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Cherson, 6./5.—3./6. | 65 000 | 174 | . | 118 | 38 | 23,6 | . | — | — | 1 | — | — | 24 | 7 | 2 | . | . | 80 | 4 |
| Dijon | 61 941 | . | . | . | . | 25,0 | . | 1 | — | 2 | — | — | 13 | 19 | 3 | . | . | 83 | 8 |
| Eger, 5./5.—1./6. | 19 562 | 52 | 2 | 35 | 12 | 23,3 | . | — | — | — | 1 | — | 4 | 4 | 1 | . | . | 25 | — |
| Genf, April | 52 457 | 81 | 7 | 89 | 10 | 20,4 | . | — | — | — | — | 1 | 12 | 14 | 3 | . | . | 54 | 5 |
| Genua | 204 715 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Le Havre | 111 267 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Innsbruck, 28./4.-1./6. | 22 722 | 66 | 2 | 55 | 7 | 25,2 | . | — | — | — | 1 | — | 12 | 7 | 2 | . | . | 32 | 1 |
| Lille | 186 172 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Linz, 28./4.—1./6. | 45 929 | 134 | 6 | 131 | 28 | 30,3 | . | — | — | 2 | 3 | — | 39 | 12 | 9 | . | . | 64 | 5 |
| Lissabon, 30./12.88-2./2.89 | 242 297 | 805 | 59 | 790 | 148 | 33,9 | . | 11 | — | 6 | 11 | 3 | 80 | 145 | 22 | — | — | 497 | 15 |
| Marseille | 376 143 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Moskau, Februar | 753 469 | . | 98 | 2174 | . | 34,6 | . | 47 | 40 | 67 | 45[5]) | 16 | 262 | 413 | 2 | . | . | 1257 | 25 |
| Nancy | 79 091 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Pilsen, 28./4.—1./6. | 49 593 | 164 | 12 | 155 | 41 | 32,5 | . | — | 2 | 12 | 1 | — | 37 | 8 | 3 | . | . | 88 | 4 |
| Reichenberg, 28./4.-1./6. | 32 229 | 87 | 6 | 108 | 29 | 34,9 | . | — | — | 5 | 1 | — | 29 | 8 | 7 | . | . | 50 | 8 |
| Troppau, 28./4.—1./6. | 22 636 | 61 | 1 | 65 | 1 | 29,9 | . | — | — | 1 | 2 | — | 15 | 4 | 7 | . | . | 34 | 2 |
| Utrecht, Mai | 83 308 | 272 | 15 | 162 | 60 | 23,3 | . | — | — | — | 1 | 2 | 12 | 18 | 6 | 1 | . | 118 | 4 |
| Zürich mit 9 Ausgemeinden April | 90 111 | 199 | 12 | 200 | 23 | 26,6 | . | 2 | 2 | 9 | 1 | 1 | 33 | 35 | 6 | . | . | 109 | 2 |
| **Afrika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alexandrien, 3.-30./5. | 231 396 | 615 | 24 | 758 | 249 | 42,6 | . | 15 | 1 | 5 | 6 | 2 | 38 | 39 | 197 | — | — | 446 | 9 |
| Kairo, 3.—30./5. | 374 838 | 1350 | 57 | 1557 | 548 | 54,0 | . | 26 | — | 4 | 75 | 7 | 119 | 61 | 505 | — | — | 733 | 27 |
| **Asien.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bombay, 3.—30./4. | 773 196 | 1037 | 86 | 1949 | . | 32,8 | . | 132 | . | . | 4 | . | 170 | . | 118 | . | . | 1505 | 20 |
| Madras, 4.—31./5. | 398 777 | 1331 | . | 1487 | . | 48,5 | . | 196 | . | . | . | . | . | . | 241 | . | . | 1036 | 14 |
| **Amerika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baltimore, 5./5.-1./6. | 500 343 | 568 | . | 549 | 111 | 14,3 | . | 1 | 5 | 11 | 13 | 1 | 96 | 54 | 8 | 2 | . | 341 | 19 |
| Boston, 28./4.—1./6. | 413 567 | . | . | 952 | . | 23,9 | . | 7 | 4 | 66 | 11 | 1 | 40 | 133 | 19 | . | . | 671 | . |
| Brooklyn, April | 821 525 | . | . | 1517 | . | 22,2 | . | 43 | 46 | 143 | 2 | . | 187 | 333 | 21 | . | . | 711 | 31 |
| Chicago, April | 830 000 | . | 77 | 1159 | 246 | 16,7 | . | 30 | 24 | 109 | 12 | . | 117 | 217 | 45 | 5 | . | 523 | 82 |
| Cincinnati, April | 325 000 | . | 29 | 534 | 114 | 19,7 | . | 5 | 3 | 40 | 19 | . | 79 | 47 | 17 | 3 | 2 | 299 | 25 |
| Montreal, April | 198 760 | . | . | 516 | . | 31,2 | . | 25 | 2 | 13 | 4 | 1 | . | . | 5 | . | . | 451 | 15 |
| N. Orleans, 28./4.-1./6. | 254 000 | . | 48 | 728 | 215 | 29,8 | . | 6 | — | 12 | 5 | 4 | 76 | 48 | 161 | 87 | . | 401 | 15 |
| New-York, April | 1 571 558 | . | . | 3593 | . | 27,4 | . | 60 | 229 | 289 | 18 | . | 426 | 752 | 66 | . | . | 1624 | 129 |
| Rio de Janeiro | 400 000 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| San Franzisko, April | 330 000 | . | . | 478 | 110 | 17,4 | . | — | 2 | 11 | 2 | 2 | 72 | 59 | 11 | 3 | . | 288 | 31 |
| St. Louis, April | 440 000 | 769 | 67 | 660 | 132 | 18,0 | . | 2 | 8 | 39 | 9 | 5 | 56 | 85 | 39 | . | . | 387 | 30 |

†) In diese Nachweisung werden nur solche Orte aufgenommen, welche in den wöchentl. Nachweisungen nicht enthalten sind. — [1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1882/87. — [4]) Darunter 1 Enthauptung. — [5]) Einschl. Rückfallsfieber

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

gesetzt, der nachfolgende allgemeine Bestimmungen vorausgeschickt sind:

1. Aerztliche Rathschläge mit oder ohne schriftliche Verordnung in der Wohnung des Arztes das erste Mal 1—10 Mark, die folgenden 1—5 Mark.

2. Aerztliche Rathschläge mit oder ohne schriftliche Verordnung in der Wohnung des Kranken das erste Mal 2—20 Mark, die folgenden 1—6 Mark.

3. Bei Kranken, deren Verpflegung von Gemeinden, Armenkassen und anderen Kassen subsidiarisch zu übertragen ist, findet in der Regel der niedrigste Ansatz statt.

4. Bei gleichzeitiger Behandlung mehrerer Kranker in derselben Familie oder derselben Anstalt tritt vom zweiten Besuche an die Ermäßigung ein, daß für den zweiten, dritten Kranken u. s. w. nur die Hälfte des Ansatzes gewährt wird.

5. Bei Entfernungen über zwei Kilometer von der Wohnung des Arztes wird das Fortkommen für Hin- und Rückfahrt und die Zeitversäumniß in der Art vergütet, daß für die Stunde der auf die Reise verwendeten Zeit 3—5 Mark angesetzt werden kann.

Bei Reisen, welche mehr als zehn Stunden in Anspruch nehmen, findet außer den Reisekosten noch für den Tag eine Vergütung von 30-150 Mark statt. Die ärztliche Mühewaltung wird besonders vergütet.

6. Berathungen mit anderen Aerzten werden jedem der dabei Betheiligten mit 5—30 Mark vergütet.

7. Die geforderte Anwesenheit bei einer chirurgischen Operation und bei einer natürlichen oder künstlichen Entbindung gilt als eine Berathung und wird wie diese bezahlt.

8. Für die Hülfsleistung bei einer Operation erhält jeder ärztliche Gehülfe 3-20 Mark.

9. Für eine Nachtwache erhält der Arzt 10—30 Mark.

10. Für Besuche und Berathungen mehrerer Aerzte in der Nachtzeit von 9 Uhr Abends bis 7 Uhr Morgens ist das Doppelte bis Dreifache des einfachen Satzes zu berechnen, zulässig.

11. Mehr als zwei Besuche an einem Tage können nur dann in Ansatz gebracht werden, wenn der Arzt sie gehörig zu begründen vermag, oder der Kranke, oder dessen Angehörige es gewünscht haben.

12. Besuche und Berathungen in der Wohnung des Kranken oder des Arztes, bei welchem eine ärztliche, wundärztliche, geburtshülfliche oder zahnärztliche Verrichtung vorgenommen wird, welche sich in der Taxe über 10 Mark berechnet, sind dem, der sie vornimmt, bei Tage nicht besonders zu vergüten; bei Nacht ist der Operationsgebühr die doppelte bis dreifache Besuchsgebühr, sowie die doppelte etwaige Versäumnißgebühr zuzurechnen.

13. Finden besonders eingehende Untersuchungen einzelner Organe statt, so kann für das erste Mal eine Erhöhung der in Nr. 1 und 2 aufgeführten Ansätze um 3—5 Mark eintreten.

14. Lange dauernde Wiederholungen einer und derselben mechanischen Hülfe (Anlegung des Katheters, der Kerzen, Einspritzungen u. s. w.) berechnen sich in der Weise, daß für die drei ersten Male der volle Taxansatz gestattet, für die folgenden dagegen nur die Hälfte dieses Ansatzes giltig ist.

15. Die Instrumente und Verbandstücke, welche entweder nur einen einmaligen Gebrauch erlauben oder welche wegen besonderer Umstände haben vernichtet werden müssen, oder welche der Kranke zu fernerer Anwendung an sich behält, sind dem Arzte zu liefern oder ihrem Werthe nach zu vergüten.

16. Für die Besichtigung oder äußere Untersuchung einer Leiche, einschließlich eines kurzen Zeugnisses 3—6 Mark. Uebrigens gilt auch hier die Entfernungstaxe.

17. Für eine Leichenöffnung, auf Verlangen der Angehörigen verrichtet, 10—30 Mark.

18. Für einen Sektionsbericht (außer der Sektion) 3—10 Mark.

19. Für einen Brief ärztlichen Inhalts an einen Kranken, an seinen Arzt oder seine Angehörigen, ohne das Porto 2—10 Mark.

20. Für ein schriftliches Gutachten oder einen Krankheitsbericht 3—30 Mark.

21. Für ein ärztliches Zeugniß 1—6 Mark. Die einfache Unterschrift unter dem wöchentlichen Scheine einer Krankenkasse gilt nicht als ärztliches Zeugniß.

Für alle unter Nr. 17—21 aufgeführten schriftlichen Ausfertigungen kann die Reinschrift noch besonders angesetzt werden.

22. Gebührenberechnungen, welche zur Feststellung oder Ermäßigung an Medizinalbehörden gelangen sollen, müssen auf einen besonderen Bogen geschrieben, in's Einzelne berechnet und mit dem Namen des Kranken und genauer Angabe der Krankheit versehen sein.

---

**Hessen. Polizei-Verordnung, betr. Maßregeln zur Verhütung und Einschränkung von Epidemien im Kreise Mainz.** Vom 12. Mai 1887.

Auf Grund der Art. 78 und 48, V, 1 des Gesetzes vom 12. Juni 1874, die innere Verwaltung und die Vertretung der Kreise und der Provinzen betreffend, wird, nach Vernehmung des ärztlichen Kreisvereines für den Kreis Mainz, unter Zustimmung des Kreisausschusses und mit Genehmigung Großh. Ministeriums des Innern und der Justiz vom 6. Mai 1887 (zu Nr. M. J. 11334) für den Kreis Mainz verordnet:

§ 1. Jeder Arzt sowie Jeder, der die Behandlung eines Kranken übernimmt, ist verpflichtet von allen in seiner Praxis vorkommenden Fällen von:

1. Pocken (Blattern), sowie Wasserblattern bei Erwachsenen (Varicellae), 2. Flecktyphus, 3. Recurrenzfieber, 4. asiatischer Cholera, bezw. einheimischer Cholera, sobald Sterbefälle von Erwachsenen daran vorkommen, 5. Scharlach, 6. Diphtherie, 7. Abdominaltyphus, 8. epidemischer Ruhr, 9. Meningitis cerebrospinalis, 10. Wochenbettfieber und 11. Trichinenkrankheit

dem Kreis-Gesundheitsamte Mainz binnen 24 Stunden nach gestellter Diagnose Anzeige zu machen.

Findet eine Behandlung durch einen approbirten Arzt nicht statt, so ist der Haushaltungsvorstand, sobald er von dem Auftreten einer der vorgenannten Krankheiten innerhalb seiner Haushaltung Kenntniß erlangt hat, verpflichtet, binnen 24 Stunden der Ortspolizei hiervon Anzeige zu erstatten. Tritt eine der erwähnten Krankheiten bei einer allein stehenden, zu keiner Haushaltung gehörigen Person auf, so liegt diese Verpflichtung dem Wohnungsvermiether bezw. dessen Stellvertreter ob.

§ 2. Die gleichen Vorschriften gelten bei Erkrankungen an Masern und Keuchhusten, sobald dies von der Polizeiverwaltungsbehörde angeordnet, und eine deßfallsige öffentliche Bekanntmachung erlassen worden ist. Eine solche Anordnung hat nur Gültigkeit für die Dauer von einem Monat (vier Wochen) und muß, wenn nöthig, nach Ablauf dieser Zeit erneuert werden.

§ 3. Personen, welche von einer der in § 1 unter 1—8 genannten Krankheiten befallen sind, müssen insoweit isolirt werden, als dies nach dem Urtheile des behandelnden Arztes bezw. des Kreis-Gesundheitsamtes nothwendig erscheint, um eine Weiterverbreitung der Krankheit zu verhüten.

§ 4. In Fällen, in denen eine hinreichende Isolirung im eigenen Hause unthunlich ist, jedenfalls aber da, wo in Folge des im Hause bestehenden größeren Verkehrs, wie z. B. in Wirthshäusern und offenen Geschäften, besondere Nachtheile für das öffentliche Wohl zu erwarten sind, kann die Polizeiverwaltungsbehörde auf Antrag des Kreis-Gesundheitsamts die Verbringung des Kranken in ein Krankenhaus oder die Sperre des betr. Lokals anordnen, in der Ausdehnung und Dauer, welche das Kreis-Gesundheitsamt für erforderlich erachtet.

§ 5. Der Transport von Personen, welche an einer der in § 1 unter 1—8 genannten Krankheiten leiden, in einem öffentlichen Fuhrwerke ist untersagt.

Sowohl der Besteller als auch der Fuhrwerksbesitzer sind strafbar, sobald sie wissentlich diesem Verbote zuwiderhandeln.

§ 6. Den Familien- oder Haushaltungsangehörigen von an einer der in § 1 unter 1—6 einschließlich genannten Krankheiten Leidenden ist der Besuch von Schulen oder ähnlichen Anstalten nur dann gestattet, wenn sie seit der Zeit des Ausbruchs der Krankheit und während der Dauer derselben nicht in der Familienwohnung gewohnt oder verkehrt haben.

Dieselbe Maßregel kann auf Antrag des Kreis-Gesundheitsamtes auf die Angehörigen von an Masern oder Keuchhusten Erkrankten anwendbar erklärt werden.

Die Wiederaufnahme des Schulbesuchs ist nur nach Vorlegung eines ärztlichen Zeugnisses gestattet.

§ 7. Bei an einem der in § 1 unter 1—8 inkl., eventuell der in § 2 genannten Krankheiten Verstorbenen muß für thunlichste Isolirung der Leiche, bis zur Wegführung derselben auf den Friedhof, Sorge getragen werden. Die Beerdigung derselben hat in Orten, in denen sich keine genügenden Leichenhäuser befinden, innerhalb der von dem behandelnden Arzte bezw. dem Kreis-Gesundheitsamte zu bestimmenden Frist zu erfolgen. Von dieser Frist hat der betreffende Arzt bezw. das Kreis-Gesundheitsamt der Ortspolizeibehörde schriftlich Kenntniß zu geben.

In mit Leichenhäusern in genügender Weise versehenen Orten soll die Leiche längstens nach 24 Stunden nach erfolgtem Tode in das Leichenhaus verbracht werden. Eine Ausnahme von dieser Vorschrift ist nur mit Zustimmung des Kreis-Gesundheitsamts gestattet.

§ 8. Bei der Beerdigung von an den in § 1 unter 1—8 genannten Krankheiten Verstorbenen ist die Begleitung der Leiche für nicht im Hause Wohnende nur von der Straße aus gestattet, für Kinder gänzlich untersagt.

Bei einzelnen der in § 1 und bezw. § 2 genannten Krankheiten ist, auf deßfallsigen Antrag des Kreis-Gesundheitsamtes, die Leichenbegleitung von der Ortspolizeibehörde ganz zu untersagen. Die Eröffnung des Sarges bei der Beerdigung ist nicht erlaubt. Wo die Leiche in einem Leichenhause aufgestellt wird, ist hierfür ein besonderes, dem Publikum nicht zugängliches Zimmer zu benützen.

§ 9. Der behandelnde Arzt ist verpflichtet, Alles das zu veranlassen, was zu einer hinreichenden Desinfektion der Personen und Gegenstände, welche mit dem Kranken in Berührung gekommen sind, nothwendig erscheint. Ebenso hat er das Warte-Pflegepersonal in dieser Hinsicht genau zu instruiren.

§ 10. Die in § 9 gegebenen Vorschriften gelten im Falle von Wochenbettfiebern auch für die Hebammen. Dieselben dürfen ihre eigenen Instrumente bei der Pflege von an Wochenbettfieber erkrankten Wöchnerinnen nicht verwenden.

§ 11. Uebertretungen der in den vorstehenden Bestimmungen gegebenen Vorschriften werden, insoweit dieselben nicht nach den §§ 349, 350, 351 und 352 des Polizeistrafgesetzes strafbar erscheinen, mit einer Geldstrafe bis zu 30 *M.* bestraft.

Mainz, den 12. Mai 1887.

Großherzogliches Kreisamt Mainz. J. V.: v. Zangen.

---

**Oesterreich. Cirkulare der k. k. Seebehörde, Z. 2133, an alle unterstehenden k. k. Hafen- und Seesanitätsämter und Exposituren, betreffend die den Aerzten der k. k. politischen Behörden für deren Verwendung im Seesanitätsdienste zustehenden Gebühren.** Vom 9. März 1888. (Oesterreich. San.-wesen 1889. S. 118.)

In Folge des mit den k. k. Statthaltereien in Triest und Zara gepflogenen Einvernehmens wird den unterstehenden k. k. Hafen- und Seesanitätsämtern und Exposituren zur Darnachachtung eröffnet, daß die Aerzte der k. k. politischen Behörden im Bedarfsfalle die Versehung des seesanitären Dienstes (einschließlich der ärztlichen Schiffsbesichtigungen) ohne eine andere Entschädigung als die eventuell partikularmäßig zu verrechnenden Gebühren zu übernehmen haben.

Diese Verfügung stützt sich auf die richtige Auslegung der letzten Absätze der §§ 15, 18 und 21 der „Organisation des Hafen- und Seesanitätsdienstes im österreichisch-illyrischen und dalmatinischen Küstengebiete“ (Kundmachung des hohen k. k. Handelsministeriums vom 3. Juni 1871, R.-G.-B. 1871, XXI. Stück, Nr. 46), nach welcher die für solche ärztliche Dienstleistungen in den erwähnten Paragraphen vorgesehene Remuneration oder Entschädigung bloß den eventuell hiezu verwendeten Privatärzten gebührt, während für die Amtsärzte die Besorgung dieser Dienste eine unentgeltlich zu leistende Amtsobliegenheit bildet.

---

**Oesterreich. Erlaß des Ministeriums des Innern, Zahl 12 965, an alle politischen Landesbehörden, „Homerania“ betreffend.** Vom 13. Oktober 1888. (Wiener klin. Wochenschr. 1888 S. 650.)

Der in Triest ansässige Handelsagent Paul Homero hat aus einer gemeinen Pflanze Polygonum aviculare (Vogelknöterich) eine Arzneispezies bereitet und diese unter der willkürlichen Bezeichnung „Homerania“ unter schwindelhafter Anpreisung durch eine eigene Broschure in Verkehr gesetzt.

Nachdem das Ministerium des Innern anläßlich einer diesen Gegenstand betreffenden Rekursverhandlung in die Kenntniß gelangt ist, daß mehrere Apotheken in verschiedenen Ländern dieses Geheimmittel in Depot genommen haben, wird k. k. Landesbehörde verständigt, daß der Verkauf der „Homerania“ in und außerhalb der Apotheken in Gemäßheit des § 1, Abs. 2 der Bestimmungen der Verordnung der Ministerien des Innern und des Handels vom 17. September 1883, R.-G.-Bl. 152 verboten ist.

Die k. k. Landesbehörde wird aufgefordert, dieses Verkaufsverbot zu verlautbaren, die Beobachtung desselben strenge überwachen zu lassen und dem auch im dortigen Amtsgebiete sich geltend machenden unbefugten Arzneiwaarenhandel überhaupt mit aller Energie entgegenzutreten.

Die Amtsärzte der politischen Behörden sind anzuweisen, jeden in dieser Beziehung bei den Apothekenvisitationen wahrgenommenen Unfug abzustellen und den in öffentlichen Blättern, Kalendern und populären Schriften enthaltenen Annoncirungen von Arzneifabrikanten ihre volle Aufmerksamkeit zuzuwenden.

Den Apothekern, welche sich nicht scheuen, ihre Firmen unter schwindelhafte, nicht selten allen Grundsätzen der medizinischen Wissenschaften Hohn sprechenden Annoncirungen von arzneilichen Reklameartikeln setzen zu lassen, ist unter Hinweis auf die Bestimmungen der Apothekerordnung dieses unstatthafte Verhalten zu verheben, und ist im Falle wiederholter Außerachtlassung ihrer Standespflichten mit den in der Apothekerordnung vorgezeichneten Ahndungen gegen dieselben vorzugehen.

Wien, am 13. Oktober 1888.

Für den k. k. Minister des Innern: Erb.

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern, Z. 2015, an alle politischen Landesbehörden, betreffend die Vorlage der Sanitätsjahresberichte und den Inhalt des Ergänzungsberichtes.** Vom 24. Februar 1889. (Oesterr. San.-Wesen 1889 S. 107.)

Im § 7 der mit dem h. o. Erlasse vom 13. November 1871, Z 12069, hinausgegebenen Instruktion über den Inhalt, die Form und die Einsendung des jährlichen Landes-Sanitätsberichtes wurden die Termine bestimmt, bis zu welchen die einzelnen Theilberichte anher vorzulegen sind. Das Ministerium des Innern sieht sich in Folge der sehr verspäteten Vorlage dieser Berichte seitens einzelner Landesbehörden veranlaßt, die pünktliche Einhaltung der in der vorgedachten Instruktion enthaltenen Bestimmungen über die Verfassung und Vorlage der einzelnen Theile des Jahres-Sanitätsberichtes neuerdings anzuordnen und sieht auch der rechtzeitigen Vorlage des die Reihe der einzelnen Berichte abschließenden Schlußberichtes lit. R für das Jahr 1888 entgegen.

Gleichzeitig wird die k. k. . . . beauftragt, die Landessummarien der einzelnen Theilberichte in zwei Ausfertigungen vorzulegen und Vorsorge zu treffen, daß auch jene Theilberichte, über welche Landessummarien nicht verfaßt werden, von nun an nicht mehr in nur einer, sondern in zwei Abschriften vorgelegt werden.

Bei diesem Anlasse kann das Ministerium nicht umhin, darauf aufmerksam zu machen, daß der I. Abschnitt des Ergänzungsberichtes, in welchem die Gesundheitsverhältnisse der Bevölkerung im Allgemeinen geschildert werden sollen, in den einzelnen Verwaltungsgebieten sehr ungleichmäßig bearbeitet wird und daß namentlich die in sanitärer Beziehung besonders wichtigen Nachweisungen über die Volksbewegung häufig vermißt werden. Es sind daher die unterstehenden politischen Behörden zu verständigen, daß in den genannten Abschnitt Alles das aufzunehmen und zur Darstellung zu bringen ist, was auf die sanitären Verhältnisse, auf das Sanitätswesen Bezug und in den Theilberichten lit. A bis N, dann lit. S nicht schon Berücksichtigung gefunden hat.

In jenen politischen Bezirken, in welchen die quartaliter vorzulegenden Volksbewegungs-Ausweise nicht von dem Amtsarzte bearbeitet werden, ist demselben regelmäßig eine

Abschrift der summarischen Volksbewegungs-Tabellen I—V zur Verfügung zu stellen und überhaupt allgemein zu veranlassen, daß in Zukunft in allen Bezirken (Städten mit eigenen Statuten) die Volksbewegungsergebnisse bei Verfassung des I. Abschnittes des Ergänzungsberichtes sachgemäß berücksichtiget werden.

Ferner wird vorausgesetzt, daß das bei der politischen Landesbehörde vierteljährig einlangende statistische Materiale über die Volksbewegung vor der Uebermittelung an die k. k. statistische Central-Kommission für die Zwecke der sanitären Jahresberichterstattung sachgemäß verwerthet wird, wie dies in Mähren nach den gedruckten Jahres-Sanitätsberichten des Landessanitätsrathes in zweckentsprechender Weise eingeführt ist.

**Oesterreich. Erlaß der k. k. Statthalterei in Wien an die k. k. Bezirkshauptmannschaften in Nieder-Oesterreich, betr. Vorsicht bei Verwahrung und Abgabe des Leder-Gärbemittels „English Splate".** Vom 21. April 1889, Z. 23311. (Oest. San.-Wes. 1889 S. 182.)

Nach einer Mittheilung des k. k. Kreisgerichtes Ungarisch-Hradisch vom 14. März 1889, Z. 1590, ist durch eine in einem Kaufladen zu Polleschowitz in Mähren vorgekommene Verwechslung von „English Splate", einem in der Fabrik des österreichischen Vereins für chemische und metallurgische Fabrikation in Außig a. d. Elbe erzeugten aus Chlorbarium bestehenden Leder-Gärbemittel mit Bittersalz unter den Erscheinungen einer acuten Vergiftung ein Todesfall an einem Menschen vorgekommen und sind schon vordem in Folge derselben Verwechslung mehrere Stücke Vieh umgestanden.

Die k. k. . . . . . wird hiervon mit der Aufforderung in Kenntniß gesetzt, diese Thatsache in geeigneter Weise bekannt zu machen und zu veranlassen, daß, falls dieser Artikel im dortigen Bezirke im Gebrauche stünde, bei dessen Verwahrung und Abgabe die nöthigen Vorsichten beobachtet werden.

**Oesterreich. Erlaß der k. k. Statthalterei in Böhmen, Zahl 90 851, die Verzierung der Lebzeltnerwaaren betreffend.** Vom 27. Oktober 1888. (Der österreich. Sanitäts-Beamte 1888 S. 181.)

Von einem k. k. Gewerbe-Inspektor wurde die Wahrnehmung gemacht, daß zur Verzierung von Lebzeltnerwaaren kleine Spiegelstücke verwendet werden.

Da hierbei sowohl durch die Glasstücke selbst, als auch durch den Beleg derselben mit Quecksilberamalgam oder Silbernitrat eine Gefährdung der menschlichen Gesundheit herbeigeführt werden kann, erscheint eine derartige Verzierung der erwähnten Genußmittel nach § 6 der Ministerial-Verordnung vom 1. Mai 1886, R.-G.-B. Nr. 54, vollkommen unzulässig und kann nicht geduldet werden.

Die Gemeindevorstände werden auf das Vorkommen solcher gesundheitsgefährlichen Verzierungen behufs entsprecher Ueberwachung und eventueller Amtshandlung aufmerksam gemacht.

**Oesterreich. Erlaß der k. k. Landesregierung in Klagenfurt, Z. 1930, an sämmtliche k. k. Bezirkshauptmannschaften in Kärnten und an den Stadtmagistrat Klagenfurt, betreffend die Vernichtung der Kleider und Wäsche von infektionskranken Findlingen.** Vom 14. Februar 1889. (Oesterr. San.-Wesen 1889 S. 110.)

Laut Mittheilung des n.-ö. Landesausschusses vom 3. Februar 1889, Z. 2792, haben nach den bisherigen Bestimmungen Parteien, welche die dem Verbande der n.-ö. Landesfindelanstalt in Wien angehörigen Findlinge kürzer als acht Monate in entgeltlicher Pflege haben, die Wäsche an die Anstalt abzuliefern. Diese Wäsche wird sehr häufig mit der Post an die Verwaltung der Findelanstalt eingesendet.

Sowohl auf dem Postamte Josefstadt in Wien, als auch in der Anstalt selbst liegen, diese Packete, welche oftmals die Wäsche von mehreren darunter auch von an Infektionskrankheiten verstorbenen Kindern enthalten, neben- resp. übereinander. In Folge dieses Umstandes ist sehr leicht möglich, daß Infektionskrankheiten verschleppt und in die Anstalt von auswärts eingeschleppt werden.

Zur Vermeidung dieser Uebelstände, welche von weittragenden Folgen für die allgemeine Gesundheit sein können, sind sämmtliche ausübenden Aerzte zur Veranlassung aufzufordern, daß die Wäsche, eventuell Kleidungsstücke von den an Infektionskrankheiten verstorbenen, in auswärtiger Pflege gestandenen Wiener Findlingen sofort vernichtet werden.

Ueber die vernichteten Gegenstände ist den Pflegeparteien vom Arzte eine Bestätigung, in welcher diese einzeln verzeichnet erscheinen, mit dem Bedeuten auszufolgen, daß sie diese Bestätigung statt der nach den bisherigen Vorschriften abzuliefernden Wäsche und Kleidungsstücke an die Verwaltung der n.-ö. Landes-Gebär- und Findelanstalt mit dem Zahlbüchel einzusenden haben.

**Oesterreich. Verordnung der k. k. Landesregierung in Laibach, Z. 2662, an alle k. k. Bezirkshauptmannschaften in Krain, betreffend die Konstatirung des Erfolges der öffentlichen Impfungen.** Vom 10. März 1889. (Oesterreich. San.-wesen 1889. S. 118).

Das hohe k. k. Ministerium des Innern hat mit Erlaß vom 27. Februar 1889, Z. 20 002, anläßlich des demselben vorgelegten Impfhauptberichtes pro 1887 sich dahin ausgesprochen, daß die Angaben über die Erfolge der Impfung in Zweifel gezogen werden müssen und daß dieser Zweifel durch die außerordentliche Verbreitung der gegenwärtigen Blatternepidemie in Krain seine volle Bestätigung erhält.

Auch die Landesregierung hat anläßlich früherer Impfhauptberichte, insbesondere aber in dem Erlasse vom 10. Februar 1887, Z. 1165, Gelegenheit gefunden, gleiche Zweifel in Hinsicht auf die Richtigkeit der von einigen Impfärzten angeführten außerordentlich günstigen Resultate der Impfung zum Ausdrucke zu bringen und wurden speziell in dem vorangeführten h. ä. Erlasse die l. f. Bezirksärzte angewiesen, bei Vornahme ihrer periodischen Bezirks-Bereisungen auch der stichprobenweisen Konstatirung des Erfolges der letzten Allgemeinimpfung und der Richtigkeit der diesfälligen Eintragungen der Impfärzte in die Impfprotokolle ihre Aufmerksamkeit zuzuwenden und zeitweise die Durchführung des Impfgeschäftes selbst persönlich zu kontroliren.

Es werden daher diese Weisungen den l. f. Bezirksärzten neuerdings in Erinnerung gebracht, den Impfärzten aber wird die Pflicht der wahrheitsgemäßen Berichterstattung über die Erfolge der Impfungen auf das Eindringlichste eingeschärft und ihnen bedeutet, daß nachgewiesene Unrichtigkeiten in den betreffenden Berichten der exemplarischen Ahndung werden unterzogen werden.

Gleichzeitig behalte ich mir vor, sowohl die überwachende Thätigkeit der l. f. Bezirksärzte, als die richtige Führung der Impfprotokolle seitens der Impfärzte in geeigneter Weise kontroliren zu lassen.

**Oesterreich. Erlaß der k. k. Statthalterei in Zara an sämmtliche k. k. Bezirkshauptmannschaften, betr. Anzeige und Berichterstattung über Meningitis cerebrospinalis.** Vom 6. April 1889, Z. 7011. (Oesterr. San.-Wesen 1889 S. 182.)

In Folge Erlasses des h. k. k. Ministeriums des Innern vom 29. März d. J., Z. 6018, wird die k. k Bezirkshauptmannschaft angewiesen, die Anzeigepflicht über vorkommende Erkrankungen an Meningitis cerebrospinalis allgemein kund zu machen, die Gemeinden im Sinne des h. o. Erlasses vom 23. Dezember v. J., Z. 25781 zur wöchentlichen Berichterstattung beim eventuellen Auftreten der Krankheit zu verhalten und den Bezirksarzt zu beauftragen, die zur Anzeige gelangten Fälle in Evidenz zu halten und gelegentlich der vierwöchentlichen Berichterstattung die Rapportstabellen über den Stand der Krankheit vorzulegen.

Gleichzeitig wird die k. k. Bezirkshauptmannschaft angewiesen, in künftigen Fällen des Auftretens der Meningitis cerebrospinalis jederzeit einen zusammenhängenden Bericht über das erste Auftreten und die vermuthlichen Ursachen der Krankheit, die Art und Weise der Verbreitung derselben (Infektionsgang) in zeitlicher und örtlicher Beziehung, das Ergebniß der Obduktions-Befunde 2c., sowie über die in sanitätspolizeilicher Richtung getroffenen Anordnungen und die Erfolge derselben ehestens anher in Vorlage zu bringen.

**Südamerika. Kolumbia. Entwurf eines internationalen Sanitäts-Reglements.**

Genehmigt am 16. Juni 1888.

(Aus dem Diario Oficial vom 25. Juni 1888, Nr. 7430. Uebersetzung ohne Gewähr.)

Allgemeine Bestimmungen.

Art. 1. Es können folgende Vorsichtsmaßregeln auf den Landgrenzen genommen werden: Isolirung, Bildung von Sanitätskordons und Herstellung ständiger oder provisorischer Lazarethe zwecks Durchführung von Quarantänen.

Art. 2. Die Befugniß, jeden gesunden Hafen gegen ein verdächtiges Schiff zu schützen, geht bis zur Absonderung des Schiffes und Anordnung hygienischer, den Umständen angemessener Maßregeln.

Art. 3. Mag die Zahl der Kranken an Bord und die Art der Krankheit sein, welche sie will — niemals darf ein Schiff zurückgewiesen werden; vielmehr ist es Vorsichtsmaßregeln zu unterwerfen, wobei Rücksichten der Menschlichkeit mit gesundheitlichen Interessen in Einklang zu bringen sind. In den Häfen, welche keine Lazarethe besitzen, hat die Ortsbehörde zu entscheiden, ob das verdächtige oder Krankheit führende Schiff nach einem benachbarten Lazarethe sich begeben oder an einer abgesonderten Stelle des Ankerplatzes unter Aufsicht der Gesundheitsbehörde verbleiben soll. Nach einem andern Lazarethe darf es nicht eher verwiesen werden, als bis es Hülfe und Pflege, welche sein oder der Kranken Zustand verlangt, und Mittel zur Fortsetzung der Reise erhalten hat.

Art. 4. Da Pest, gelbes Fieber, Cholera und Typhus allgemein als einzige Krankheiten angesehen werden, welche allgemeine Maßregeln und Anordnung von Quantäne wider Herkunftshäfen rechtfertigen, so sollen aus Anlaß anderer Krankheiten Vorsichtsmaßregeln nur gegen verdächtige oder Krankheiten führende Schiffe verhängt werden.

Maßnahmen bei der Abreise.

Art 5. Die Maßnahmen bei der Abreise umfassen die Beobachtung, Ueberwachung und Feststellung des Gesundheitszustandes im Lande, die Untersuchung und Feststellung des hygienischen Zustandes der aus demselben abgehenden Schiffe, ihrer Ladungen, Lebensmittel, der Besatzung, eventuell Passagiere, und endlich die Gesundheitspässe sowie was mit ihnen zusammenhängt.

Art. 6. Die Beobachtung, Ueberwachung, Feststellung und Ermittlung liegen der Gesundheitsbehörde ob.

Art. 7. Jedes Schiff soll vor der Beladung von einem Delegirten der Gesundheitsbehörde in Augenschein genommen und nöthigenfalls angemessenen hygienischen Maßnahmen unterworfen werden.

Art. 8. Das Schiff soll in allen seinen Theilen untersucht und sein hygienischer Zustand festgestellt werden.

Art. 9. Die Beladung beginnt erst nach der Untersuchung und nach Ausführung der von der Obrigkeit etwa für nöthig erachteten Maßregeln der Reinigung und Gesundheitspflege.

Art. 10. Die Obrigkeit wird den Zustand der Lebensmittel und Getränke, insbesondere des Trinkwassers und seiner Gefäße untersuchen.

Art 11. Die Schiffsführer sind verpflichtet, in dieser Beziehung der Gesundheitsbehörde alle verlangten Erklärungen zu liefern.

Art. 12. Falls die Gesundheitsbehörde es für nöthig und sich selbst für nicht genügend durch den Schiffsführer unterrichtet erachtet, so kann sie zu einer neuen Untersuchung schreiten, wenn das Schiff beladen worden ist, um sich zu vergewissern, ob alle angeordneten hygienischen Vorsichtsmaßregeln ausgeführt worden sind.

Art. 13. Die Mitglieder der Besatzung sollen von einem Arzte untersucht werden. Die Einschiffung von Personen, welche mit einer ansteckenden Krankheit behaftet sind, ist von der Gesundheitsbehörde zu verhindern.

Art. 14. Diese verschiedenen Untersuchungen sollen ohne Verzug und unter Vermeidung von Aufenthalt für die Schiffe erfolgen.

Art. 15. Die vorstehend bezeichneten Untersuchungen von Schiffen in einem Lande, dessen Flagge sie nicht führen, sollen in Uebereinstimmung mit dem Konsulatsbeamten des betreffenden Staats durch die Gesundheitsbehörde erfolgen.

Art. 16. Die Zahl der Fahrgäste in Segel- und Dampfschiffen, der Raum ihrer Unterbringung und die Menge von Lebensmitteln an Bord sollen durch besondere Reglements nach Maßgabe der muthmaßlichen Reisedauer festgestellt werden.

Art. 17. Kriegsschiffe unterliegen nicht den vorstehenden Bestimmungen.

Art 18. Schiffe, welche zur Personenbeförderung bestimmt sind, mag ihr Raumgehalt sein, welcher er will, und alle Fahrzeuge von bestimmter Größe oder mit bestimmter Besatzungszahl müssen versehen sein mit den nothwendigsten Arzeneien und den gewöhnlichsten Apparaten zur Behandlung von Krankheiten und Unfällen, welche am häufigsten an Bord von Schiffen vorkommen. In den Schiffen soll ein Raum zwecks Absonderung von Personen vorhanden sein, welche mit einer als ansteckend betrachteten Krankheit behaftet sind.

Art. 19. Gesundheitspässe sollen erst nach Erledigung der in diesem Reglement vorgeschriebenen Förmlichkeiten ertheilt werden.

Art. 20. In normalen Zeiten bedürfen keines Gesundheitspasses: 1. Fischerboote. 2. Lootsenboote. 3. Boote der Zollbehörde. 4. Fahrzeuge, welche Küstenschifffahrt in demselben Lande betreiben und in örtlichen Reglements bezeichnet sind.

Art. 21. Jedes Schiff darf nur einen Gesundheitspaß führen.

Art. 22. Die Gesundheitspässe sind im Namen der Landesregierung von der Gesundheitsbehörde auszustellen, können von den Konsuln visirt werden und haben in den Häfen der vertragschließenden Theile Beweiskraft.

Art. 23. Außer dem Namen des Schiffes, seines Führers, Raumgehaltes, seiner Ladung, Besatzung, Fahrgäste u. s. w. soll der Gesundheitspaß dem Gesundheitszustand des Orts, wie er sich nach den Ermittlungen der Gesundheitsbehörde stellt, und den hygienischen Zustand des Schiffes bezeichnen. Etwaige Kranke an Bord werden im Gesundheitspasse bezeichnet werden. Derselbe soll ferner die Angaben enthalten, welche geeignet sind, die Gesundheitsbehörde des Bestimmungshafens aufzuklären und zur Bildung eines richtigen Urtheils über den hygienischen Zustand des Abgangsortes, seiner Umgebung, des Schiffes, seiner Ladung, Besatzung und Fahrgäste zu befähigen. Als Umgebung sollen die Oertlichkeiten angesehen werden, welche in regelmäßigem Verkehre mit dem Abgangshafen stehen und zu demselben Gesundheitsbezirke gehören.

Art. 24. Der Gesundheitspaß soll für alle vertragschließenden Staaten dem anliegenden Formular entsprechen. (Anmerkung des Uebersetzers: Ein Formular ist nicht veröffentlicht worden.)

Art. 25. Wenn im Abgangsorte oder seiner Umgebung eine der als ansteckend betrachteten Krankheiten herrscht, und die Gesundheitsbehörde ihr Vorhandensein erklärt hat, so soll das Datum dieser Erklärung angegeben werden. Auch soll das Datum des Aufhörens der Krankheit angegeben werden, wenn das Datum erwiesen sein wird.

Art. 26. Entsprechend den Bestimmungen der Vereinbarung darf der Gesundheitszustand nur rein oder unrein sein. Die Gesundheitsbehörde hat immer auszusprechen, ob im Abgangshafen die Krankheit vorhanden ist oder nicht. Ein Zweifel wird im Sinne größerer Vorsicht ausgelegt und der Gesundheitspaß als unrein angesehen werden.

Art. 27. Von Ausnahmefällen abgesehen, sollen in Bezug auf Fahrgäste und Besatzung keine persönlichen Gesundheitspässe verlangt werden. Jedoch kann die Gesundheitsbehörde für Fahrgäste, deren Gesundheitszustand verdächtig und gefährlich wäre, die Bescheinigung eines der Behörde bekannten und geeigneten Arztes einfordern, was im Gesundheitspasse erwähnt werden soll. Die Gesundheitsbehörde darf ferner die Einschiffung eines Fahrgastes verhindern, dessen Gesundheitszustand für die anderen gefährlich werden mag.

Art. 28. Der Gesundheitspaß wird nur dann für gültig angesehen werden, wenn er nicht früher als 48 Stunden vor der Abreise ausgestellt ist. Verzögert sich die Abreise, so muß der Gesundheitspaß von der ausstellenden Behörde revidirt werden, welche bemerken wird, ob der Gesundheitszustand derselbe geblieben ist oder sich verändert hat.

Art. 29. Der Gesundheitspaß wird auch dann für rein angesehen, wenn im Lazarethe des Landes ansteckende Krankheiten vorhanden sind.

Maßnahmen während der Ueberfahrt.

Art. 30. Jedes Schiff soll auf hoher See gehörig gelüftet und gereinigt werden. Zu diesem Zwecke wird jeder vertragschließende Staat alsbald praktische und genügend detaillirte Weisungen veröffentlichen lassen, in welchen die auf hoher See zu ergreifenden Mittel der Lüftung und Reinigung vorgeschrieben werden.

Art. 31. Die Schiffsführer werden mit diesen Weisungen versehen werden und haben sie zu beachten, widrigenfalls bei Ankunft die Führer als einen unreinen Gesundheitspaß besitzend angesehen und entsprechend behandelt werden können.

Art. 32. Dampfschiffe, welche Gesundheitspässe führen müssen und Reisende befördern, sind verpflichtet, einen Arzt an Bord zu haben. Dieser Arzt hat die besondere Aufgabe, über die Gesundheit von Besatzung und Fahrgästen zu wachen, die Regeln der Gesundheitspflege ausführen zu lassen und bei Ankunft über Vorfälle während der Reise zu berichten. Er hat ferner täglich genau und bestmöglichst in ein besonderes Buch die Umstände, welche den öffentlichen Gesundheitszustand angehen, insbesondere die beobachteten Krankheiten, selbst einfache, zufällige Vorgänge, die angewandten Heilmittel und ihr Ergebniß einzutragen.

Art. 33. In Ermangelung eines Arztes sind die Gesundheitsnachrichten vom Schiffsführer zu sammeln und in das Schiffsbuch einzutragen. Er hat jeden Verkehr auf hoher See zwecks Berichterstattung nach seiner Ankunft zu verzeichnen.

Art. 34. Jeder Schiffsführer, welcher irgend einen Hafen anläuft und dort Verkehr eröffnet, muß seinen Gesundheitspaß durch die dortige Gesundheitsbehörde und in Ermangelung solcher durch die Ortsbehörde visiren lassen.

Art. 35. Die Gesundheitsbehörden in den Ankunftshäfen dürfen die in den Herkunftshäfen ausgestellten Gesundheitspässe nicht zurückhalten.

Art. 36. Bei einem Todesfalle auf hoher See aus Anlaß einer verdächtigen Krankheit sind Kleider und Betten, welche der Kranke benutzte, zu verbrennen, wenn das Schiff ankert, und, wenn es fahrt, ins Meer derartig zu werfen, daß sie auch richtig untergehen. Andere Gegenstände, welche vom Kranken nicht benutzt wurden, aber zu seiner Verfügung standen, sollen sofort der Lüftung oder anderer Reinigung unterzogen werden.

Maßnahmen bei der Ankunft.

Art. 37. Jedes Schiff wird bei seiner Ankunft den Förmlichkeiten der Zulassung und Beweisführung unterworfen werden.

Art. 38. Wenn jedoch der Gesundheitszustand wirklich gut ist, so können die Schiffe, welche zwischen Häfen desselben Landes verkehren, nach Maßgabe besonderer Landesreglements der sanitären Beweisführung überhoben werden.

Art. 39. Auch können in normalen Zeiten alle näher zu bezeichnenden Schiffe, welche zwischen zwei Ländern verkehren, durch eine zwischen den vertragschließenden Staaten auszutauschende Erklärung der Beweisführung überhoben werden.

Art. 40. Die Zulassung und Beweisführung wird durch einen Vertreter der Gesundheitsbehörde geleitet werden. Die Ergebnisse sind in ein besonderes Buch einzutragen.

Art. 41. Es werden, wie bei der Abreise, zweifelhafte Fälle und widersprechende Thatsachen im Sinne größerer Vorsicht ausgelegt werden, und das Schiff ist vorläufig abzusondern.

Art. 42. Der Zulassung in den freien Verkehr wird eine Untersuchung des Schiffs vorausgehen, falls letztere von der Gesundheitsbehörde für nöthig erachtet wird.

Art. 43. Befinden sich Kranke an Bord, so sollen sie auf ihren Wunsch gelandet werden und sobald als möglich die nöthige Pflege erhalten.

Art. 44. Wenn ein Schiff, welches mit reinem Gesundheitspaß versehen ist und während der Reise keinen Krankheitsfall an Bord hatte, wegen der Art seiner Ladung, Ueberhäufung oder Zustandes, sich in Umständen befinden sollte, welche der Gesundheitsbeamte als gefährlich für die allgemeine Gesundheit erachtet, — so kann das Schiff für einen von der Behörde festzustellenden Zeitraum abgesondert werden.

Art. 45. Entsprechend dem hygienischen Zustande des Schiffes kann die Gesundheitsbehörde erforderlichen Falls die nachstehenden, hygienischen Maßnahmen anordnen: Baden oder andere körperliche Pflege der Besatzung; Umladen der Waaren an Bord; Verbrennen oder — unter Beobachtung gehöriger Entfernungen — ins Meer werfen der geschädigten Lebensmittel resp. Getränke oder der Waaren, welche organisch in Gährung übergegangen oder verwest sind; Waschen von Wäsche und Kleidung der Besatzung; Reinigung des Raums; völlige Entfernung des Wassers und Desinfektion des untersten Bodenraums; Lüftung des ganzes Schiffes und seiner tiefsten Theile mittelst Luftpumpen oder auf andere Weise; Chlorräucherungen, Abkratzen, Abreiben und Waschen des Schiffes; seine Absonderung. — Werden diese verschiedenen Maßnahmen für nöthig erachtet, so sollen sie, nach Maßgabe des Strandes und der Oertlichkeit überhaupt, unter mehr oder weniger vollständiger Absonderung des Schiffes, jedoch stets vor seiner Zulassung zum freien Verkehr erfolgen. — Außer den Förmlichkeiten der Zulassung und Beweisführung sollen Schiffe der vertragschließenden Theile in den Zwischenhäfen den Förmlichkeiten überhoben sein, welche für die Abreise oder Ankunft bestehen.

Art. 46. Von vorübergehenden Bestimmungen abgesehen, soll sofort in den freien Verkehr jedes Schiff zugelassen werden, welches einen reinen Gesundheitsheitspaß führt, auf See weder einen verdächtigen Krankheitsfall an Bord gehabt noch verdächtigen Verkehr gepflogen hat und sich in hygienisch befriedigendem Zustande befindet.

Art. 47. Die in diesem Reglement erwähnten Mittel der Desinfektion und Gesundheitspflege können in Uebereinstimmung mit den Fortschritten der Wissenschaft abgeändert werden.

Art. 48. Die vertragschließenden Staaten werden Telegraphenämter ins Leben rufen, welche sofort den Behörden dieser Staaten erhaltene Nachrichten übermitten sollen.

Art. 49. Es ist der Abschluß einer Vereinbarung mit Mexiko, Nordamerika und Spanien anzuregen zwecks Ernennung ständiger Kommissionen, welche über die Verbreitung des gelben Fiebers berichten, auch zwecks Isolirung desselben Ermittelungen anstellen und ihr Ergebniß mittheilen.

Gegeben Bogotá, den 21. Mai 1888.

Der Präsident: C. Michelsen U. — Der Sekretär: G. Durán Borda.

Genehmigt Ministerium de Fomento. Bogotá, den 16. Juni 1888.

Für den Präsidenten der Republik:
Der Minister Rafael Reyes.

Aus dem Diario Oficial vom 26. Juli 1888 Nr. 7463: Ein Rundschreiben des kolumbischen Ministers des Innern vom 24. Juli 1888 theilt den Chefs der betreffenden kolumbischen Departemente mit, daß die Quarantäne-Ordnung[1]) und der Entwurf des internationalen Sanitäts-Reglements, welche im Diario Oficial Nr. 7411 und 7430 veröffentlicht sind, mit der erfolgten Genehmigung seitens der Regierung verbindliche Kraft erlangt haben, sowie daß Dampfer binnen 5, Segelschiffe binnen 10 Monaten mit den Papieren, welche jene Anordnungen verlangen, versehen sein müssen.

## Rechtsprechung.

Die öffentliche Ankündigung von Barella's Universal-Magenpulver ist in Berlin auf Grund der Polizei-Verordnung vom 30. Juni 1887[2]) strafbar.[3])

Urtheil des Schöffengerichts zu Berlin vom 12. Juli 1888.

In der Strafsache gegen den Direktor Friedrich Barella in Berlin .... wegen Medizinal-Polizei-Kontravention hat das Königliche Schöffengericht zu Berlin I Abth. 94 in der Sitzung vom 12. Juli 1888 für Recht erkannt und verkündet:

daß der Angeklagte Direktor Friedrich Barella der Medizinal-Polizei-Kontravention schuldig, deshalb mit (10) zehn Mark Geldstrafe, im Unvermögensfalle

[1]) Siehe Veröffentl. S. 380.

[2]) Veröff. 1887, S. 427. — [3]) Vergl. das Urtheil des Kammergerichts v. 28. Mai 1888 in den Veröff. S. 430.

mit (2) zwei Tagen Haft zu bestrafen und demselben die Kosten des Verfahrens aufzuerlegen.

Gründe:

Auf Grund des glaubhaften Geständnisses des Angeklagten durch seinen Vertheidiger, des Gutachtens des eidlich vernommenen Sachverständigen Chemikers Dr. Bischoff und der nachstehend bezeichneten Ankündigungen in Nr. 68 des Berliner Börsen-Couriers von 1888 ist erwiesen und thatsächlich als festgestellt erachtet worden:

daß der Angeklagte Barella zu Berlin am 1. April 1888 in der hierorts erschienenen Nr. 68 des Berliner Börsen-Couriers und zwar im Inseratentheile nebst Extra-Beilage dazu, Universal-Magen-Pulver, ein gemischtes Arzneipulver (pulverem mixtum), dessen Verkauf als Heilmittel auf Apotheken beschränkt ist, zum Verkauf als Heilmittel öffentlich angekündigt hat.

Der Angeklagte hat sich sonach einer Uebertretung der Polizei-Verordnung vom 4. Januar 1875 schuldig gemacht und war deshalb zu bestrafen.

Die Rechtsgültigkeit der Verordnung vom 30. Juni 1887, welche vom Vertheidiger des Angeklagten angezweifelt worden ist, weil das Königliche Polizei-Präsidium hierselbst zum Erlaß derselben sachlich unzuständig gewesen sei, stützt sich auf § 6 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850. Zu den Gegenständen der ortspolizeilichen Vorschriften gehört danach u. A. die Sorge für das Leben und die Gesundheit der Ortseingesessenen. Die in der Kaiserlichen Verordnung vom 4. Januar 1875 angeordnete Beschränkung des Verkaufs von gewissen Heilmitteln auf die Apotheken bezweckte aber offenbar Sicherstellung des Publikums gegen Gefährdung des Lebens und der Gesundheit durch Uebertragung des Verkaufs auf staatlich geprüfte, sachverständige und verantwortliche Gewerbetreibende, die Apotheker, und die Verordnung vom 30. Juni 1887, indem sie die öffentliche Ankündigung der nur in Apotheken feilzuhaltenden Mittel untersagt, mithin dem Verkaufe außerhalb der Apotheken ebenfalls entgegenzuwirken sucht, strebt augenscheinlich dasselbe Ziel an.

Denn wenn auch im Einzelfalle, wie im vorliegenden, solche Mittel von der qu. Verordnung betroffen werden, welche nachweislich nicht schädlich sind und daher für den Verkauf hätten freigegeben werden können, so ist dies doch mit dem angedeuteten Zweck der hier fraglichen Verordnung, d. i. der Sicherung der Kontrole darüber, welche Mittel schädlich oder unschädlich, überhaupt nicht verkäuflich oder nur gegen ein ärztliches Attest oder ohne ein solches verabfolgbar sind, keineswegs unvereinbar. Diese Sicherung soll eben dadurch erreicht werden, daß sachverständigen, verantwortlichen Personen, den Apothekern, der ausschließliche Verkauf möglichst gewährleistet wird und die fragliche Verordnung erstrebt dies auf die Weise, daß sie die Gelegenheit des Verkaufs außerhalb der Apotheken durch Untersagung des öffentlichen Anpreisens der nach der Kaiserlichen Verordnung nicht schlechthin verkäuflichen, weil ihrer Zusammensetzung nach nicht bekannten oder gar schädlichen oder wenigstens mit Vorsicht zu behandelnden Arzneimittel, nach Möglichkeit beschränkt.

Die festgesetzte Strafe erschien angemessen.

Die Entscheidung über den Kostenpunkt folgt aus § 497 der Strafprozeßordnung.

---

Der Angeklagte hatte gegen vorstehendes Urtheil die Berufung eingelegt; dieselbe ist durch Urtheil des Kgl. Landgericht I. zu Berlin vom 7. September 1888 unter Aufrechthaltung der Gründe des ersten Richters verworfen worden.

---

## Vermischtes.

Statistischer Verwaltungs-Bericht über die schlesischen Bäder für die Saison 1888. (Erstattet vom Bade-Inspektor Heinel in „der 17. schlesische Bädertag ꝛc. Von P. Dengler.“ Reinerz 1889.)

Die Bäder Alt-Haide, Charlottenbrunn, Kudowa, Flinsberg, Goczalkowitz, Königsdorff-Jastrzemb, Landeck, Langenau, Muskau, Reinerz, Salzbrunn, Warmbrunn und die Dr. Brehmer'sche Heilanstalt Görbersdorf zählten in der Saison 1888 an wirklichen Kurgästen 12 167 Familien mit 20 735, an Erholungs-Gästen und Durchreisenden 12 941 Familien mit 21 889, zusammen 25 108 Familien mit 42 624 Personen. In Warmbrunn war, wie in den Vorjahren, der Verkehr am stärksten (5827 Familien mit 8513 Personen), demnächst in Reinerz (mit 4397 Familien und 6470 Personen), Landeck (3612 bezw. 6249) und Salzbrunn (2944 bezw. 6245). Der Nationalität der Kurgäste nach kamen, soweit Angaben hierüber vorliegen, 32 447 Personen aus Preußen, 2496 aus dem übrigen Deutschland, 1156 aus Oesterreich-Ungarn, 651 aus Rußland, 10 aus Frankreich, 6 aus Italien, 43 aus England, 7 aus der Schweiz, 20 aus Dänemark, 15 aus Norwegen und Schweden, 35 aus Holland, 9 aus Rumänien und Bulgarien, 4 aus der Türkei, 4 aus Bosnien und Serbien, 63 aus Amerika, 7 aus Asien, 3 aus Afrika, 2 aus Australien. In Görbersdorf starben 34 Personen, in Charlottenbrunn und Salzbrunn je 7, in Reinerz 5, in Landeck, Warmbrunn je 3, in Flinsberg 2, in Langenau 1 Person. Mineralbäder wurden 150 517 gebraucht, Moorbäder 12 865, Süßwasser- und medizinische Bäder 10 850, Gasbäder 5 (Cudowa), russische Dampfbäder 7 (ebdort), Zellen-Soolbäder 5284, Sool-Dampfbäder 386, Fichtennadelbäder 3278 (Flinsberg), Lohe-Bäder 2270 (ebdort) Sitz-Bäder 62 (ebdort), Salz-Bäder 79 (Alt-Haide), Douchen 22 672, Sool-Inhalationen 294 (Königsdorff-Jastrzemb), Inhalationen 180 (Flinsberg). Außer Kuh-, Ziegen-, Schaf- und Eselinnenmilch wurden, soweit ziffernmäßige Angaben vorliegen, 23 654 Liter Kuhmolken, 18 943 Liter Ziegenmolken, 2188 Liter Schafmolken und 4292 Liter Kefyr getrunken. Der Brunnen-Versand belief sich auf 578 098 Flaschen, von denen 561 252 auf Salzbrunn kommen.

---

Beerdigungswesen in Italien. Im Anschluß an die Erhebungen vom Jahre 1885 über die sanitären Verhältnisse der italienischen Gemeinden (vergl. Veröffentl. 1888, S. 314) hat das Ministerium des Innern zum 1. Januar 1889 eine Wiederholung der Aufnahme über das Beerdigungswesen veranlaßt. Die Zahl der Gemeinden, welche einen eigenen Kirchhof haben, ist darnach von 7864 auf 8008 gestiegen, die Zahl derjenigen Gemeinden oder Theile von Gemeinden, welche in Ermangelung eines Kirchhofes ihre Leichen in gemeinsamen Gruben (fosse carnarie) unterbringen, ist von 815 auf 287 gesunken; an 49 der letzteren Orte war man bereits bemüht, diesen Uebelstand zu beseitigen. 2066 Gemeinden hatten unvorschriftsmäßige Kirchhöfe, entweder in geringerer Entfernung als 200 m von bewohnten Gebäuden, oder in zu geringem Umfange oder ohne Leichen- und Beinkammern.

Die Leichenverbrennung hat in Italien, nachdem am 26. Januar 1876 das erste Krematorium zu Mailand errichtet worden war, ziemlich rasche Fortschritte gemacht, denn am 31. Dezember 1888 waren bereits in 21 meist oberitalischen Gemeinden Leichenverbrennungsöfen in Thätigkeit, und weitere 21 Gemeinden hatten solche zu bauen begonnen oder wenigstens projektirt.

(Gazzetta ufficiale Nr. 128 vom 29. Mai 1889.)

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Morbiditätsstatistik, Beiträge zur — Bayerns. (Beilagenheft zur Zeitschrift des Königl. bayerischen statistischen Bureau Jahrg. 1888.) München. 8°.

Mosler, Fr. Ueber ansteckende Formen von Lungenentzündung. Leipzig und Berlin. 1889. 8°. Separatabdruck.

Rechenschaftsbericht des Kaiserl. russischen Medizinal-Departements für das Jahr 1886. Medizinischer Theil. St. Petersburg. 1888. 8°. (Russisch).

Schmidt, Rudolf. Die Schwindsucht in der Armee. Inaugural-Dissertation. München. 1889. 8°.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. — Berlin, den 9. Juli 1889. — Nr. 28.




Verlag von Julius Springer in Berlin N.

## Anleitung

zur

# Gesundheitspflege

an

## Bord von Kauffahrteischiffen.

Auf Veranlassung des Staatssekretärs des Innern

bearbeitet im

**Kaiserlichen Gesundheitsamte.**

Preis: geheftet M. 1,—; kartonirt M. 1,10;
gebunden in Leinwand M. 1,50.

## Kurzes Lehrbuch

der

# Anorganischen Chemie

gegründet

auf die Thermochemie

**mit Benutzung der thermochemischen Daten.**

Von

**Alfred Ditte,**

Professor der Chemie an der faculté des sciences zu Caen.

Autorisirte deutsche Ausgabe von **Dr. H. Böttger.**

**Mit 111 in den Text gedruckten Holzschnitten.**

**Preis M. 6,—.**

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

---

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

Der

## Zentral-Vieh- und Schlachthof zu Berlin,

seine baulichen Anlagen und Betriebseinrichtungen.

Dargestellt von

**H. Blankenstein,** Stadtbaurath. und **A. Lindemann,** Stadtbauinspector

Mit 20 Tafeln und zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten.

**Preis kartonirt M. 30,—.**

## Mikroskopie

der

## Nahrungs- und Genussmittel

**aus dem Pflanzenreiche.**

Von

**Dr. med. Josef Moeller,**

Professor an der Universität in Innsbruck.

**Mit 308 in den Text gedruckten Original-Holzschnitten.**

Preis M. 16,—; geb. M. 17,20.

## Arzneitaschenbuch

zur

## Pharmacopoea Germanica.

Von

**Dr. Hermann Eberhard Richter,**

w. Professor der Medizin und Vorstand des ärztlichen Kreisvereins zu Dresden.

Fünfte Auflage.

**Nach der Pharmacopoea Germanica, editio altera**

bearbeitet und vermehrt von

**Fr. Bachmann,**

Apotheker.

***Preis gebunden M. 4,—.***

## Wie ist unser Hebammenwesen rationell zu bessern?

Von

**Dr. M. Freyer,**

Kreisphysikus in Stettin.

**Preis 60 Pf.**

## Analyse

der

## Fette und Wachsarten.

Von

**Dr. Rudolf Benedikt,**

Privatdocent an der K. K. technischen Hochschule zu Wien.

**Mit in den Text gedruckten Holzschnitten**

**Preis geb. M. 6,—.**

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

# Arbeiten aus dem Kaiserlichen Gesundheitsamte.

## ERSTER BAND.

Mit 13 lithographirten Tafeln und in den Text gedruckten Holzschnitten.

**Inhalt:**

1. Dr. Wolffhügel, Untersuchungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes über die Beschaffenheit des Berliner Leitungswassers in der Zeit vom Juli 1884 bis April 1885. Mit sechs Tafeln.
2. Technische Anhaltspunkte für die Handhabung der Milch-Kontrole.
3. Dr. Loeffler, Experimentelle Untersuchungen über Schweine-Rothlauf.
4. Prof. Dr. Schütz, Ueber den Rothlauf der Schweine und die Impfung derselben. Mit einer Tafel.
5. Ergebnisse des Impfgeschäftes im Deutschen Reiche für das Jahr 1882.
6. Dr. Loeffler, Die Aetiologie der Rotzkrankheit. Mit zwei Tafeln.
7. Dr. Koch und Dr. Gaffky, Versuche über die Desinfection des Kiel- oder Bilgeraums von Schiffen.
8. Ergebnisse der Morbiditäts-Statistik in den Heilanstalten des Deutschen Reiches 1877—1882.
9. Prof. Dr. Schütz, Ueber die Schweineseuche. Mit einer Tafel.
10. Dr. Würzburg, Ueber d. Bevölkerungs Vorgänge in deutsch. Städten m. 15000 u. mehr Einwohn. im Jahre 1884. Mit 3 Taf.
11. Dr. Wolffhügel und Dr. Riedel. Die Vermehrung der Bacterien im Wasser.
12. Prof. Dr. Sell. Ueber Kunstbutter.
13. Prof. Dr. Sell. Beiträge zur Kenntniss der Milchbutter und der zu ihrem Ersatz in Anwendung gebrachten anderen Fette.
14. Dr. Wolffhügel. Erfahrungen über den Keimgehalt brauchbarer Trink- und Nutzwässer.

**Preis M. 26,—.**

## ZWEITER BAND.

Mit 6 lithographirten Tafeln und in den Text gedruckten Holzschnitten.

**Inhalt:**

1. Dr. Hochstetter, Ueber Mikroorganismen im künstlichen Selterwasser nebst einigen vergleichenden Untersuchungen über ihr Verhalten im Berliner Leitungswasser und im destillirten Wasser.
2. Dr. Gaffky, Die Cholera in Gonsenheim u. Finthen im Herbst 1886. Mit 2 Tafeln.
3. Ergebnisse des Impfgeschäftes im Deutschen Reiche für das Jahr 1883.
4. Dr. Wolffhügel, Ergebnisse der Prüfung von Wasserproben aus Rudolstadt. Gutachten des Kaiserlichen Gesundheitsamtes vom 31. Juli 1885.
5. Dr. Wolffhügel, Ueber blei- und zinkhaltige Gebrauchs-Gegenstände. Technische Erläuterungen zu dem Entwurf eines Gesetzes, betreffend den Verkehr mit blei- und zinkhaltigen Gegenständen.
6. Dr. Würzburg, Die Säuglingssterblichkeit im Deutschen Reiche während der Jahre 1875 bis 1877.
7. Dr. Rahts, Ergebnisse einer Statistik der Pockentodesfälle im Deutschen Reiche für das Jahr 1886.
8. Prof. Dr. Sell, Technische Erläuterungen zu dem Entwurf eines Gesetzes, betr. die Verwendung gesundheitsschädlicher Farben bei der Herstellung von Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen.
9. Ergebnisse des Impfgeschäftes im Deutschen Reiche im Jahre 1884. Mit 1 Tafel.
10. Dr. Würzburg, Die Säuglingssterblichkeit im Deutschen Reiche während der Jahre 1875 bis 1877. (Fortsetzung.)
11. Die Thätigkeit der Impfinstitute des Königreichs Sachsen im Jahre 1886, aus den Jahresberichten der Vorstände zusammengestellt im Kaiserlichen Gesundheitsamte.
12. Dr. Riedel, Versuche über die desinfizirenden und antiseptischen Eigenschaften des Jodtrichlorids, wie über dessen Giftigkeit.
13. Dr. Wolffhügel, Wasserversorgung und Bleivergiftung. Gutachten über die zu Dessau im Jahre 1886 vorgekommenen Vergiftungen.

**Preis M. 22,—.**

## DRITTER BAND.

**Bericht über die Thätigkeit der zur Erforschung der Cholera im Jahre 1888 nach Egypten und Indien entsandten Kommission, unter Mitwirkung von Prof. Dr. Robert Koch, bearbeitet vom Kaiserl. Reg.-Rath Dr. Georg Gaffky.** Mit Abbildungen im Text, 30 Tafeln und einem Titelbilde. **Preis M. 30,—.**

## VIERTER BAND.

Mit in den Text gedruckten Abbildungen.

**Inhalt:**

1. Dr. Heyroth, Ueber den Reinlichkeitszustand des natürlichen u. künstlichen Eises.
2. Dr. Arthur Würzburg, Die Säuglingssterblichkeit im Deutschen Reiche während der Jahre 1875—1877.
3. Prof. Dr. Sell, Ueber Branntwein, seine Darstellung und Beschaffenheit im Hinblick auf seinen Gehalt an Verunreinigungen sowie über Methoden zu deren Erkennung, Bestimmung u. Entfernung.
4. Dr. Rahts, Die Heilanstalten des Deutschen Reiches nach den gemäß Bundesrathsbeschluß vom 24. Oktober 1875 stattgehabten Erhebungen der Jahre 1883, 1884 und 1885.

**Preis M. 18,—.**

## FÜNFTER BAND.

Erstes Heft. — Mit einer Tafel.

**Inhalt:**

1. Dr. Beckholtz, Untersuchungen über den Einfluß des Eintrocknens auf die Lebensfähigkeit der Cholera-Bacillen.
2. Dr. Rahts, Beiträge zur Pockenstatistik des Jahres 1887.
3. Ergebnisse des Impfgeschäftes im Deutschen Reiche für das Jahr 1885. Zusammengestellt aus den Mittheilungen der einzelnen Bundes-Regierungen. (Mit einer Tafel.)
4. Dr. Renk, Untersuchungen über das Verstäuben und Verdampfen von Quecksilber mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Spiegelbeleg-Anstalten.
5. Die Thätigkeit der im Deutschen Reiche errichteten Anstalten zur Gewinnung von Thierlymphe während des Jahres 1887. Nach den Jahresberichten der Vorstände zusammengestellt im Kaiserlichen Gesundheitsamte.

**Preis M. 8,—.**

Zweites Heft. — Mit vier Tafeln.

**Inhalt:**

1. Dr. Renk, Sammlung von Gutachten über Flußverunreinigung. I. Gutachten, betr. die Verunreinigung der Werra bei Herford durch die Abwässer der H.'schen Stärkefabrik in Salzuflen. Mit vier Tafeln.
2. Dr. Jaeger, Untersuchungen über die Wirksamkeit verschiedener chemischer Desinfektionsmittel bei kurz dauernder Einwirkung auf Infektionsstoffe.
3. Dr. Heim, Ueber das Verhalten der Krankheits-Erreger der Cholera, des Unterleibstyphus und der Tuberkulose in Milch, Butter, Molken und Käse.
4. Dr. Schiller, Beitrag zum Wachsthum der Typhus-Bacillen auf Kartoffeln.
5. Prof. Dr. Sell, Technische Erläuterungen zu dem Entwurfe eines Gesetzes, betr. Aufhebung der §§ 4 und 25 des Gesetzes vom 24. Juni 1887 über die Besteuerung des Branntweins.
6. Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des Kaiserl. Gesundheitsamtes: 1. Dr. Moritz, Zur Glycerinbestimmung im Wein. — 2. Dr. Polenske, Ueber eine schnell auszuführende quantitative Bestimmung des Ariens. — 3. Derselbe, Chemische Untersuchung verschiedener, im Handel vorkommender Konservirungsmittel für Fleisch und Fleischwaaren. — 4. Dr. Rasenack, Analyse eines Mineralwassers aus Kamerun. — 5. Dr. Windisch, Ueber Methoden zum Nachweis und zur Bestimmung des Fuselöls in Trinkbranntweinen.

**Preis M. 8,—.**

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 16. Juli 1889. | Nr. 29.



**Inhalt.** 

Seine Majestät der Kaiser haben Allergnädigst geruht, den Königlich sächsischen Geheimen Medizinalrath und Referenten im Ministerium des Innern, Dr. Lehmann zu Dresden, zum außerordentlichen Mitgliede des Gesundheitsamts auf die Zeit bis zum Ablaufe des Jahres 1891 zu berufen.

---

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken und Flecktyphus gemeldet worden:

Pocken: Lemberg, Prag, Venedig je 2, Paris, Lyon je 3, Warschau 6 Todesfälle; München, Wien je 1, Petersburg 3 Erkrankungen.

Flecktyphus: Petersburg 2 Erkrankungen.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Paris 11, London 8, Petersburg 21 Todesfälle; Berlin, Hamburg je 27, Reg.-Bez. Schleswig 108, Budapest 46, Kopenhagen 22, Christiania 19, Petersburg 62 Erkrankungen.

Masern: Elberfeld 9, Paris 16, London 31, Petersburg 7 Todesfälle; Breslau 326, Reg.-Bez. Düsseldorf 184, Wien 139, Budapest 23, Christiania 37, Kopenhagen 20, Petersburg 54 Erkrankungen.

Scharlach: London 9, Petersburg 15, Warschau 8 Todesfälle; Berlin 81, Hamburg 32, Wien 31, Kopenhagen 20, Stockholm 26, Petersburg 46 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 13, Breslau, Braunschweig, Hamburg je 7, München 13, Budapest 10, Prag 12, Paris 39, London 46, Kopenhagen 8, Warschau 11 Todesfälle; Berlin 61, Breslau 34, Hamburg 60, München 68, Reg.-Bez. Schleswig 206, Kopenhagen 87, Christiania 19, Petersburg 43 Erkrankungen.

Keuchhusten: Paris 11, London 32 Todesfälle; Hamburg 57, Wien 46, Kopenhagen 67 Erkrankungen.

Kontagiöse Augenentzündung: Reg.-Bezirk Königsberg 16.—22. Juni 4, 30. Juni — 6. Juli 2 Erkrankungen.

---

Flecktyphuserkrankungen sind in den Regierungsbezirken Magdeburg und Königsberg wieder vereinzelt vorgekommen. Am 23. Mai erkrankte ein von Langenweddingen gekommener Steinarbeiter, und wurde am 26. Mai in das städtische Krankenhaus zu Magdeburg aufgenommen. In Osterode i. O.-Pr. verstarb an Flecktyphus im April d. J. eine Frau, die sich auf dem Abbau Martinshöh angesteckt haben soll. Am 18. Mai kam in Königsberg auf einem Kahn von Rußland her ein flecktyphuskranker Matrose an, welcher in die Klinik aufgenommen wurde, und am 11. Juni sich wieder in Genesung befand.

---

Niederländisch-Indien. Die Cholera auf der Insel Flores hat laut Nachricht vom 16. Mai aus Batavia ihren epidemischen Charakter verloren, so daß die Quarantänemaßregeln aufgehoben wurden. (Vgl. S. 253.)

---

### Das öffentliche Gesundheitswesen im Regierungs-Bezirk Lüneburg in den Jahren 1883—85.

(Schluß.)

Als Impfärzte fungirten 53 Aerzte in 62 Impfbezirken und 405 Impfstationen. Etwa der dritte Theil sämmtlicher Impfungen wurde mit

(Fortsetzung auf Seite 440.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 27. Woche vom 30. Juni bis 6. Juli 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 50 | 1 | 45 | 19 | 22,7 | 26,8 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 10 | 8 | 7 | 24 | 3 |
| † Altona | 114 514 | 71 | 2 | 66 | 35 | 30,0 | 25,9 | — | — | — | — | — | 10 | 3 | 23 | 14 | 10 | 29 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 61 | 1 | 47 | 24 | 35,4 | 30,5 | 2 | — | — | — | — | 6 | 2 | 16 | 5 | 5 | 18 | 3 |
| † Barmen | 108 174 | 89 | 5 | 52 | 23 | 25,0 | 22,6 | 2 | — | 1 | — | — | 14 | 1 | 14 | 7 | 6 | 19 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 833 | 31 | 887 | 527 | 31,7 | 26,4 | — | 4 | 13 | 5 | 1 | 76 | 43 | 397 | 246 | 225 | 332 | 16 |
| † Bochum | 46 016 | 41 | 2 | 18 | 11 | 20,3 | 28,2 | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | 11 | 2 |
| † Braunschweig | 92 437 | 50 | 6 | 73 | 32 | 41,1 | 24,6 | — | 2 | 7 | — | — | 3 | 4 | 30 | 17 | 16 | 26 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 77 | 1 | 47[3]) | 11 | 19,9[4]) | 20,9 | 1 | 1 | — | — | — | 9 | 6 | 4 | 2 | 2 | 25 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 240 | 10 | 302 | 160 | 49,3 | 31,3 | 5 | 1 | 7 | — | — | 18 | 28 | 105 | 33 | 31 | 127 | 11 |
| Charlottenburg | 50 892 | 36 | 2 | 52 | 36 | 53,1 | 29,3 | — | — | — | — | — | 7 | 1 | 25 | 21 | 20 | 18 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 117 | 4 | 73 | 39 | 31,1 | 31,3 | — | — | 1 | 1 | — | 11 | 1 | 2 | 1 | 1 | 56 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 83 | 4 | 70 | 32 | 30,5 | 28,4 | — | 2 | 3 | 1 | — | 9 | 4 | 21 | 21 | 19 | 29 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 25 | — | 18 | 10 | 17,5 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | — | 2 | 6 | — | — | 9 | — |
| Dortmund | 86 956 | 69 | 3 | 43 | 23 | 25,7 | 26,7 | 1 | — | 2 | — | — | 7 | 4 | 6 | 2 | 2 | 21 | 2 |
| † Dresden | 264 196 | 152 | 5 | 144[4]) | 81 | 28,3[4]) | 24,6 | — | 1 | 3 | — | — | 10 | 5 | 50 | 39 | 39 | 70 | 5 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 104 | — | 8[illegible] | 59 | 35,8 | 24,1 | — | — | 1 | — | — | 13 | 3 | 35 | 21 | 20 | 35 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 55 | 2 | 36 | 21 | 36,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 11 | 6 | 6 | 16 | 4 |
| † Elberfeld | 118 863 | 90 | 2 | 67 | 23 | 29,3 | 23,3 | 9 | — | 2 | — | — | 10 | 7 | 16 | 10 | 9 | 22 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 24 | — | 24 | 7 | 31,2 | 30,4 | 1 | — | 1 | 4 | — | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 12 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 43 | 1 | 31 | 15 | 26,0 | 23,2 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 13 | 12 | 11 | 10 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 60 | 3 | 36 | 18 | 26,4 | 28,1 | — | — | 1 | 2 | — | 4 | 4 | 8 | 1 | 1 | 15 | 2 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 81 | 3 | 79 | 31 | 24,6 | 19,9 | 3 | — | 3 | — | — | 10 | 5 | 26 | 7 | 6 | 29 | 3 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 33 | 2 | 52 | 35 | 48,1 | 27,1 | 1 | — | 5 | — | — | 3 | 1 | 30 | 22 | 20 | 11 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 22 | — | 21[5]) | 5 | 24,3[5]) | 25,4 | — | — | 2 | — | — | 3 | — | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 40 | 1 | 28 | 15 | 29,6 | 26,6 | — | — | — | — | — | 5 | — | 8 | 7 | 7 | 15 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 37 | 2 | 49 | 32 | 42,8 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | 6 | 4 | 24 | 20 | 20 | 12 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 60 | 1 | 52 | 24 | 30,2 | 24,8 | — | 1 | 1 | 1 | — | 7 | 8 | 17 | 9 | 9 | 17 | — |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 374 | 15 | 291 | 159 | 29,6 | 26,3 | — | 2 | 7 | 3 | — | 20 | 17 | 108 | 50 | 45 | 121 | 13 |
| Hannover | 151 836 | 109 | 3 | 107 | 63 | 36,6 | 21,5 | — | — | 3 | 1 | — | 13 | 10 | 42 | 42 | 42 | 37 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 44 | — | 30 | 11 | 23,5 | 19,7 | — | — | — | — | — | 6 | — | 6 | 3 | 2 | 18 | — |
| † Kassel | 68 236 | 40 | — | 39 | 16 | 29,7 | 21,7 | 1 | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 26 | 3 |
| † Kiel | 57 518 | 37 | 1 | 50 | 28 | 45,2 | 22,5 | — | — | 5 | — | — | 3 | — | 21 | 13 | 13 | 20 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 229 | 10 | 201 | 123 | 40,0 | 26,5 | 5 | — | 5 | 1 | — | 11 | 12 | 97 | 58 | 56 | 66 | 4 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 98 | 8 | 89 | 50 | 29,2 | 31,1 | — | 1 | 1 | — | — | 6 | 10 | 39 | 27 | 25 | 32 | — |
| † Krefeld | 101 964 | 77 | 1 | 43 | 25 | 21,9 | 25,3 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 2 | 15 | 13 | 11 | 18 | — |
| Leipzig | 213 240 | 125 | 3 | 102 | 53 | 24,9 | 22,7 | — | — | 1 | — | 1 | 9 | 4 | 46 | 22 | 20 | 36 | 5 |
| † Liegnitz | 47 783 | 31 | 2 | 26[6]) | 13 | 28,3[6]) | 32,1 | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 11 | 1 | 1 | 12 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 39 | 1 | 25 | 8 | 22,2 | 21,9 | — | 1 | 2 | — | — | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 11 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 141 | 5 | 176 | 113 | 52,1 | 28,1 | 3 | — | 2 | — | — | 9 | 10 | 99 | 56 | 47 | 50 | 3 |
| † Mainz | 70 202 | 47 | 1 | 44 | 20 | 32,6 | 23,3 | — | — | — | — | 2 | 8 | 2 | 14 | 1 | 1 | 16 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 39 | 1 | 37 | 21 | 28,8 | 21,8 | — | — | — | — | 1 | 4 | 4 | 17 | 5 | 5 | 8 | 3 |
| † Metz | 54 746 | 28 | 1 | 18 | 7 | 17,1 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 5 | 5 | 5 | 9 | 2 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 52 | 1 | 27 | 12 | 18,9 | . [2]) | 1 | — | — | — | — | 5 | 1 | . | . | 7 | 12 | 1 |
| † München | 284 886 | 234 | 6 | 174 | 82 | 31,8 | 31,6 | 1 | 1 | 13 | 2 | — | 18 | 11 | 51 | 10 | 10 | 75 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 29 | 1 | 15 | 7 | 16,7 | 25,7 | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 11 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 100 | 10 | 74 | 45 | 30,6 | 26,7 | 1 | — | 1 | — | 1 | 8 | 2 | 32 | 18 | 17 | 29 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 29 | — | 29 | 19 | 31,1 | 25,4 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 2 | — | — | 24 | — |
| † Posen | 70 178 | 48 | 1 | 41 | 26 | 30,4 | 29,5 | — | — | — | 1 | — | 3 | — | 7 | 6 | 6 | 29 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 21 | 2 | 36[7]) | 21 | 35,6[7]) | 23,6 | 3 | 1 | — | — | 1 | 3 | 2 | 14 | 9 | 9 | 11 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 31 | 3 | 23 | 6 | 29,1 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 5 | 5 | 5 | 16 | — |
| † Stettin | 105 122 | 66 | 2 | 74 | 52 | 36,6 | 26,1 | — | 1 | 5 | — | — | 2 | 3 | 39 | 30 | 28 | 23 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 74 | 2 | 55 | 30 | 24,4 | 27,7 | — | 1 | 2 | — | — | 4 | 1 | 23 | 23 | 22 | 22 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 71 | 1 | 48 | 20 | 20,9 | 21,4 | 1 | 2 | 2 | — | — | 4 | 2 | 11 | 10 | 7 | 24 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 23 | 2 | 25 | 7 | 22,0 | 19,9 | — | — | 1 | — | — | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 13 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 23 | — | 35 | 13 | 31,4 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 9 | — | 6 | 5 | 5 | 19 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 31 | 3 | 25 | 21 | 30,7 | 29,9 | — | — | — | — | — | — | 1 | 7 | 1 | 1 | 15 | 2 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 46 = 19,5 ‰. — [4]) Desgl. 138 = 27,2 ‰. — [5]) Desgl. 17 = 19,7 ‰. — [6]) Desgl. 25 = 27,2 ‰. — [7]) Desgl. 33 = 32,6 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 30. Juni bis 6. Juli 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1] Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibs-typhus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungen-schwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 254 | 13 | 198 | 88 | 25,7 | 3 | — | 4 | — | — | 26 | 23 | 32 | — | — | 107 | 3 |
| Brünn bis 29. Juni | 93 150 | 36 | 1 | 52 | 12 | 29,0 | 3 | 2 | 3 | 1 | . | 7 | 2 | 10 | — | — | 24 | — |
| Brüssel bis 29. Juni | 182 836 | 93 | 3 | 69 | 12 | 19,6 | 1 | — | — | 1 | . | 15 | 8 | 10 | . | . | 31 | 3 |
| Budapest bis 29. Juni | 452 907 | 334 | 12 | 305 | 112 | 35,0 | — | 2 | 10 | 4 | — | 51 | 26 | 65 | — | — | 137 | 10 |
| Christiania | 138 300 | 71 | 2 | 77 | 26 | 29,0 | — | — | 7 | — | 1 | 11 | 4 | 22 | . | . | 32 | — |
| Dublin | 353 082 | 192 | . | 154 | 28 | 22,8 | 2 | 1 | — | . | . | . | — | 3 | . | . | 142 | 6 |
| Edinburg | 266 900 | 154 | . | 89 | 22 | 17,4 | — | — | 5 | . | . | 13 | 1 | 4 | . | . | 60 | 6 |
| Graz bis 29. Juni | 106 878 | 52 | 3 | 61 | 8 | 29,7 | — | — | — | — | . | 21 | 6 | — | — | — | 33 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 175 | 5 | 151 | 57 | 25,6 | 2 | 3 | 8 | 2 | — | 14 | 12 | 36 | . | . | 70 | 4 |
| Krakau bis 29. Juni | 75 223 | 57 | — | 44 | 12 | 30,4 | — | — | 1 | 1 | . | 12 | 6 | 7 | — | — | 16 | 1 |
| Lemberg bis 29. Juni | 122 351 | 51 | 5 | 81 | 30 | 34,4 | — | — | 4 | 2 | . | 17 | 12 | 6 | . | . | 39 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 297 | . | 207 | 71 | 17,8 | 1 | 5 | 1 | . | . | . | 4 | 30 | . | . | 158 | 8 |
| London | 4 351 738 | 2507 | . | 1350 | 429 | 16,2 | 31 | 9 | 46 | 8 | 4 | 123 | 89 | 171 | . | . | 818 | 51 |
| Lyon bis 22. Juni | 401 930 | 147 | 17 | 119 | 20 | 15,4 | 1 | 1 | 5 | 1 | — | 25 | 10 | 5 | — | — | 68 | 3 |
| Odessa | 272 000 | . | 5 | 159 | 88 | 30,4 | — | 1 | 2 | 2 | — | 10 | 3 | 53 | 51 | 43 | 83 | 5 |
| Paris | 2 260 945 | 1149 | 84 | 907 | 199 | 20,9 | 16 | 1 | 39 | 11 | 2 | 161 | 68 | 115 | . | . | 460 | 34 |
| Petersburg bis 29. Juni | 978 085 | 485 | 28 | 553 | 182 | 29,4 | 7 | 15 | 6 | 21 | — | 68 | 24 | 129 | — | — | 283 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 10 | 155 | 32 | 26,5 | 1 | — | 12 | 3 | — | 29 | 12 | 10 | . | . | 82 | 6 |
| Rom | 404 449 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 29. Juni | 228 218 | 140 | 4 | 94 | 48 | 21,4 | — | — | 1 | — | — | 9 | 2 | 40 | . | . | 40 | 2 |
| Triest | 158 084 | . | . | 74 | 18 | 24,3 | — | — | 3 | — | — | 22 | 7 | 4 | — | — | 36 | 2 |
| Venedig bis 29. Juni | 153 375 | 90 | 2 | 81 | 31 | 27,5 | — | — | — | 1 | 1 | 8 | 13 | 3 | . | . | 54 | 1 |
| Warschau bis 29. Juni | 445 770 | 478 | 20 | 340 | 139 | 37,9 | 4 | 8 | 11 | — | — | 36 | 26 | 117 | . | . | 134 | 4 |
| Wien bis 29. Juni | 811 434 | 528 | 27 | 388 | 122 | 24,9 | 6 | 2 | 5 | 2 | 2 | 89 | 40 | 54 | — | — | 180 | 8 |
| 11 Vororte Wiens bis 29. Juni | 423 390 | 197 | 11 | 220 | 104 | 27,0 | 3 | 1 | 6 | — | . | 46 | 28 | 47 | . | . | 87 | 2 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 30. Juni bis 6. Juli 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61 u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 14 | — | 3 | 5 | 6 | — | — | 3 |
| Diphtherie und Croup | 21 | 1 | 6 | 10 | 4 | — | — | 4 |
| Unterleibstyphus | 20 | — | — | 2 | 17 | 1 | — | 6 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 13 | 9 | 2 | — | — | 1 | 1 | 8 |
| Kindbettfieber | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — |
| Wechselfieber | 11 | — | 2 | 1 | 4 | 4 | — | — |
| Rose | 8 | — | — | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 101 | — | 1 | — | 87 | 13 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 53 | 3 | — | — | 32 | 18 | — | 35 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 84 | — | 1 | 2 | 36 | 42 | 3 | 7 |
| Akuter Darmkatarrh | 22 | 2 | 2 | 2 | 11 | 4 | 1 | 3 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 14 | — | — | — | 2 | 10 | 2 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 27 | — | — | 2 | 10 | 11 | 4 | 1 |
| Andere rheumat. Krankheiten | 37 | — | — | — | 16 | 18 | 3 | — |
| Verletzungen | 89 | — | 1 | 8 | 37 | 36 | 7 | 5 |
| Alle übrigen Krankheiten | 477 | 8 | 10 | 27 | 221 | 180 | 31 | 58 |
| Summe | 993 | 23 | 29 | 60 | 487 | 340 | 54 | 132 |

Gesammtbestand **war** am 29. Juni 3832 und **bleibt** am 6. Juli 3848.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibs-typhus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbett-fieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 30./6. - 6./7. | 27 | 15 | 81[3]) | 61[3]) | 1 |
| „ Breslau | desgl. | 6 | 326 | 18 | 34 | — |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 27 | 3 | 32 | 60 | 1 |
| „ München | desgl. | 11 | 49 | 19 | 68 | — |
| „ Nürnberg | desgl. | 6 | 10 | — | 10 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 4 | — | 1 | 1 | — |
| „ Aurich | desgl. | — | — | 17 | 3 | 1 |
| „ Düsseldorf | desgl. | 42 | 184 | 19 | 67 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 9 | 11 | 5 | 3 | — |
| „ Hannover | desgl. | 7 | 41 | 9 | 37 | — |
| „ Hildesheim | desgl. | 11 | — | 3 | 22 | — |
| „ Königsberg | desgl. | 13 | 46 | 45 | 17 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 18 | 1 | 5 | 15 | 2 |
| „ Münster | desgl. | 9 | 2 | 1 | 11 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | 108 | 41 | 62 | 206 | — |
| „ Stettin | desgl. | 29 | 18 | 28 | 45 | 1 |
| „ Stralsund | desgl. | 32 | 8 | 11 | 11 | — |
| „ Trier | . | . | . | . | . | . |
| „ Wiesbaden | desgl. | 4 | 91 | 23 | 37 | 3 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 30. Juni bis 6. Juli 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 30. Juni | 25,7 | 11,4 | 762,1 | 761,1 | 760,8 | 74 | 44 | 68 | — | N | 1 |
| | 1. Juli | 24,7 | 14,1 | 760,7 | 759,8 | 760,2 | 73 | 50 | 78 | — | NNW | 1 |
| | 2. „ | 22,4 | 14,2 | 760,7 | 760,3 | 760,8 | 73 | 55 | 71 | — | NW—SW | 1 |
| | 3. „ | 23,5 | 13,6 | 760,2 | 759,1 | 759,5 | 86 | 54 | 49 | 0,2 | N | 1 |
| | 4. „ | 21,2 | 13,6 | 758,3 | 757,9 | 757,6 | 66 | 41 | 74 | 8,3 | N | 2 |
| | 5. „ | 18,3 | 10,8 | 756,1 | 753,8 | 754,4 | 85 | 74 | 78 | — | NW | 2 |
| | 6. „ | 21,7 | 10,6 | 753,4 | 753,3 | 752,7 | 81 | 70 | 73 | 4,0 | WNW—SW | 1—2 |
| München | 30. Juni | 21,3 | 12,2 | 721,4 | 721,2 | 721,2 | 72 | 54 | 88 | 14,4 | W | 1,6 |
| | 1. Juli | 22,9 | 11,9 | 721,5 | 720,0 | 720,5 | 83 | 59 | 88 | 1,6 | W | 0,5 |
| | 2. „ | 17,9 | 13,7 | 719,6 | 719,5 | 719,6 | 92 | 80 | 91 | 0,9 | W | 1,0 |
| | 3. „ | 20,3 | 10,4 | 719,4 | 719,0 | 718,5 | 87 | 60 | 73 | 10,1 | NO | 0,5 |
| | 4. „ | 23,9 | 10,6 | 718,0 | 717,0 | 717,2 | 80 | 47 | 83 | — | N | 0,2 |
| | 5. „ | 22,3 | 13,0 | 717,0 | 716,4 | 716,0 | 69 | 42 | 66 | 0,8 | NO | 1,2 |
| | 6. „ | 18,7 | 11,9 | 716,2 | 716,0 | 715,5 | 82 | 67 | 90 | — | NW | 1,4 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 3 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

Thierlymphe bewerkstelligt, und besonders die aus der Anstalt des Apothekers Aehle in Burg gelobt. Todesfälle oder schwere Erkrankungen, die der Impfung hätten zur Last gelegt werden können, sind während der 3 Jahre im Bezirk nicht vorgekommen. Einige leichte Erysipele oder intensive Entzündungen der Haut in der Umgebung der Pusteln, mitunter auch Anschwellung der Axillardrüsen waren die einzigen, stets bald vorübergehenden Störungen des regelmäßigen Verlaufs der Impfpocken, die überhaupt beobachtet wurden.

Erstimpfungen im Bezirk Lüneburg.

| Jahr | Zahl der impfpflichtig Gebliebenen | Geimpft: mit Erfolg % | Geimpft: mit Menschenlymphe | Geimpft: mit Thierlymphe | Ungeimpft blieben: auf Grund ärztlichen Zeugnisses vorläufig zurückgestellt | Ungeimpft blieben: weil nicht aufzufinden oder zufällig ortsabwesend | Ungeimpft blieben: weil vorschriftswidrig d. Impfung entzog. | Ungeimpft blieben: in % der Impfpflichtigen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1883 | 10 012 | 92,1 | 8528 | 845 | 458 | 29 | 144 | 6,3 |
| 1884 | 9 793 | 90,9 | 7133 | 2017 | 451 | 33 | 149 | 6,5 |
| 1885 | 9 714 | 91,4 | 5940 | 3162 | 535 | 26 | 50 | 6,3 |

Wiederimpfungen.

| Jahr | Zahl der impfpflichtig Gebliebenen | Geimpft: mit Erfolg % | Geimpft: mit Menschenlymphe | Geimpft: mit Thierlymphe | Ungeimpft blieben: auf Grund ärztlichen Attestes vorläufig zurückgestellt | Ungeimpft blieben: weil nicht aufzufinden oder zufällig ortsabwesend | Ungeimpft blieben: weil vorschriftswidrig d. Impfung entzog. | Ungeimpft blieben: in % der Impfpflichtigen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1883 | 8415 | 83,8 | 7504 | 558 | 229 | 13 | 44 | 4,2 |
| 1884 | 8948 | 79,8 | 7208 | 1331 | 201 | 42 | 62 | 4,5 |
| 1885 | 9527 | 81,3 | 6221 | 2927 | 211 | 20 | 31 | 3,9 |

Zu Anfang der Berichtsperiode waren 745 gewerbliche Anlagen im Regierungsbezirke im Betriebe. Die Beschäftigung jugendlicher Arbeiter in den Fabriken ist aus nachstehender Uebersicht ersichtlich:

| Jahr | Zahl d. Fabriken, welche jugendliche Arbeiter beschäftigen | Zahl der jugendlichen Arbeiter v. 14—16 Jahren m. | w. | zus. | v. 12—14 Jahren m. | w. | zus. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1882 | 32 | 159 | 38 | 197 | 17 | — | 17 |
| 1883 | 59 | 232 | 78 | 310 | 16 | 1 | 17 |
| 1884 | 49 | 188 | 96 | 284 | 21 | 6 | 27 |

In der Königlichen Strafanstalt zu Celle für 650 männliche Zuchthaus-Gefangene betrug das Verhältniß der Lazareth-Kranken zur Durchschnittskopfstärke 1883/84 4,08 %, 1884/85 4,9 %, 1886 5,2 %. Die Mortalität betrug 1883 1,5 %, 1884 1,8 %, 1885 2,0 % der Durchschnittskopfstärke und war angeblich eine sehr günstige. Die Haupttodesursachen waren Tuberkulose (20 Fälle) und Typhus (5 Fälle).

Im Gefangenhause des Königlichen Landgerichts zu Lüneburg betrug:

| | Das Verhältniß der Kranken zur Durchschnittskopfstärke | Mortalität d. Durchschnittskopfstärke excl. Selbstmord |
|---|---|---|
| 1883/84 | 4,28 % | 2,63 % |
| 1884/85 | 4,0 % | 2,5 % |
| 1885/86 | 3,8 % | 1,8 % |

Die häufigste Todesursache war die Lungenschwindsucht (9 Fälle während der Berichtsjahre).

Eine allgemeine Leichenschau besteht im Regierungsbezirk nicht. In den Städten Lüneburg, Harburg und Celle ist die Einrichtung getroffen, daß die Todesursache von dem behandelnden Arzte in den betreffenden Todtenschein eingetragen, bezw. daß bei den ohne ärztliche Behandlung Verstorbenen eine Leichenbesichtigung durch den Physikus oder den Armenarzt vorgenommen wird. In den übrigen Orten beruhen die den Standesämtern über die Todesursache zugehenden Mittheilungen meistens auf Angaben der Angehörigen des Verstorbenen oder des Geistlichen.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Königr. Sachsen. Verordnung, betreffend Beschränkung des Verkehrs mit Treiberschweinen. Vom 22. Dezember 1888.

Nachdem die Maul- und Klauenseuche wiederum eine größere Verbreitung erlangt hat, erscheint es geboten, die in Bezug auf den Verkehr mit Treiberschweinen durch Verordnung vom 28. April dieses Jahres*) angeordneten, unter dem 13. Juli dieses Jahres**) wieder aufgehobenen Beschränkungen von neuem bis auf Weiteres in Kraft treten zu lassen. Es wird daher anderweit angeordnet:

Abs. 2 u. 3 lautet wie auf S. 334 der Veröffentl. 1888, nur ist vor Bezirksthierarzte „hierländischen“, statt beziehentlich: „besonders in Bezug“ zu lesen, und fällt „die“ vor Freiheit weg.

Dresden, am 22. Dezember 1888.

Ministerium des Innern.

Oesterreich. Tirol. Der k. k. Hofrath in Trient hat mit Rücksicht darauf, daß in letzter Zeit wiederholt mit Maul- und Klauenseuche behaftetes Woll- und Borstenvieh von der Einfuhr aus Italien zurückgewiesen werden mußte, im Grunde des § 5 des allgemeinen Thierseuchengesetzes und des Artikels 2, Punkt 3, Absatz 5, der zwischen Oesterreich-Ungarn und Italien abgeschlossenen Thierseuchen-Konvention, die Einfuhr von Schafen, Ziegen und Schweinen aus Italien über die Grenz-Zollämter Casotto, Vezzena, Terragnolo, Borghetto, Mama d'Avio sowie über Nebenwege, die Einfuhr von Klauenthieren überhaupt über Vallarsa und Nebenwege bis auf Weiteres untersagt. Die Vieheinfuhr mittelst Eisenbahn über Ala ist bedingnißweise gestattet. (Oesterreich. San.-Wesen 1889. S. 234.)

— Anläßlich des Auftretens der Pockenseuche unter dem Kleinvieh in den Orten Anaphotia und Mazotos des Distriktes Larnaca, sowie Katydhata des Distriktes Nicosia auf der Insel Cypern hat die k. k. Seebehörde unterm 3. d. M. ein entsprechendes Einfuhr-Verbot erlassen. (Ebdort.)

## Thierseuchen.

Niederlande. Amsterdamsch Handelsblad v. 6. Juni meldet Rotz unter den Pferden in Schyndel (Prov. Nord-

*) Veröffentl. 1888 S. 333. — **) Desgl. S. 481.

brabant), Nieuwe van den Dag vom 20. desgleichen in Wieringerwaard (Prov. Noordholland) und in Raathe (Prov. Overyssel).

Schweden. Auf Johannisdal bei Hammerby (Prov. Stockholm) ist die Schweinepest Ende Juni abermals ausgebrochen. (Vergl. Veröffentl. S. 242.)

### Die Rinderpest in Rußland im 2. Halbjahr 1888.†)

(Zusammengestellt nach den vom russischen Medizinal-Departement des Ministeriums des Innern aufgestellten Verlustlisten über die gefallenen Thiere. — Meldungen sind eingegangen im Juli aus 17, im August aus 18, im September aus 18, im Oktober aus 16, im November aus 18, im Dezember aus 12, Fehlanzeigen aus 45, 55, 56, 51, 52, 58, die Nachrichten sind ausgeblieben aus 24, 13, 12, 16, 16, 16 Gouvernements und Gebieten.)

| Betroffene Gouvernements und Gebiete. | Stückzahl des in den Monaten an der Rinderpest gefallenen Großviehs | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Juli | August | Sept. | Oktob. | Novb. | Dezb. |
| **Ostseeprovinzen** nebst **Ingermanland.** (4 Gouvernements.) | | | | | | |
| St. Petersburg (Ingermanland) | [1] 64 | — | — | — | — | — |
| **Kleinrußland.** (Ukraine.) (4 Gouvernements.) | | | | | | |
| Kiew | [2] 770 | [3] 1490 | [4] 809 | [5] 573 | [6] 110 | 81 |
| **Südrußland.** (4 Gouvern. u. 1 Gebiet.) | | | | | | |
| Cherson | 3 | — | — | — | — | — |
| Jekatherinoslaw | [7] 100 | [8] 3 | — | — | — | — |
| Donisch. Kosakengeb. | [9] 83 | 309 | 821 | 333 | 143 | 41 |
| **Großrußland.** (16 Gouvernements.) | | | | | | |
| Jaroslaw | 32 | 51 | — | — | — | — |
| Tambow | 13 | — | — | — | — | — |
| Pensa | — | 62 | — | — | — | — |
| Woronesch | — | — | 153 | — | — | — |
| **Ostrußland.** (5 Gouvern. a. d. Wolga.) | | | | | | |
| Ssamara | 1563 | [10] 914 | 341 | 430 | 548 | 782 |
| Saratow | 235 | [11] 421 | [12] 456 | [13] 98 | 168 | 30 |
| Astrachan | 786 | [14] 847 | 432 | 320 | 1066 | 851 |
| (4 Uralische Gouvern.) | | | | | | |
| Perm | *) — | *) — | — | — | 2 | — |
| Ufa | [15] 71 | — | 264 | 35 | 23 | 68 |
| Orenburg | [16] 1154 | 888 | 1749 | 1456 | 813 | 349 |
| **Kaukasus.** (6 Gouvern. u. 5 Gebiete.) | | | | | | |
| Baku | 6 | — | — | *) — | *) — | *) — |
| Jelisawetpol | 190 | 660 | 145 | 371 | 35 | — |
| Stawropol | *) — | [17] 844 | [18] 734 | [19] 402 | [20] 28 | 89 |
| Eriwan | 108 | — | — | — | 3 | — |
| Dagestan (Gebiet) | *) — | 1044 | [21] 426 | 460 | 460 | 201 |
| Kuban | 130 | 81 | 148 | 216 | 240 | 374 |
| **West-Sibirien.** (2 Gouvernements.) | | | | | | |
| Tobolsk | *) — | — | 262 | 106 | 18 | 17 |
| Tomsk | *) — | 1936 | 2660 | 654 | 862 | *) — |
| **Ost-Sibirien.** (2 Gouvern. u. 4 Gebiete.) | | | | | | |
| Irkutsk | *) — | 1854 | 241 | 174 | 179 | *) — |
| Transbaikal-Gebiet | *) — | 24 | 13 | 546 | *) — | *) — |
| **Mittelasiat. Gebiete.** (7 Gebiete.) | | | | | | |
| Akmolynsk | *) — | 138 | *) — | *) — | *) — | *) — |
| Ssemipalatinsk | [22] 218 | 66 | 34 | *) — | 71 | *) — |
| Ural | *) — | *) — | 305 | 124 | 505 | 618 |
| **Im Russischen Reich** | 5526 | 11632 | 9993 | 6298 | 5274 | 3504 |

†) Vergl. Veröffentl. S. 82.

[1]) Außerdem sind 12 Stück Kleinvieh gefallen. — Desgl. [2]) 595. — [3]) 4680. — [4]) 1746. — [5]) 41. — [6]) 21. [7]) 251. — [8]) 29. — [9]) 24. — [10]) 179. — [11]) 442. — [12]) 150. [13]) 3. — [14]) 30. — [15]) 6. — [16]) 11. — [17]) 1132. — [18]) 218. [19]) 297. — [20]) 347. — [21]) 30. — [22]) 12.

*) Nachrichten sind nicht eingegangen.

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Reg.-Bez. Oppeln. Das Safran-Surrogat betr.** Vom 19. April 1889.
(Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Oppeln 1889. S. 129.)

Vor einiger Zeit ist bei Gelegenheit der Revision einer Droguenhandlung des hiesigen Bezirks ein Präparat, genannt Safran-Surrogat, gefunden worden, das nach den Veröffentlichungen einer medizinischen Zeitschrift in verhältnißmäßig großem Umfange zum Gelbfärben von Nahrungs- und Genußmitteln benutzt werden soll.

Dieser Stoff, von den Chemikern als Dinitrokresol bezeichnet, wird dem Vernehmen nach hauptsächlich in sächsischen Fabriken hergestellt, bewirkt aber schon in kleinen Dosen bei Kaninchen und Hunden den Tod und scheint demgemäß von giftiger Beschaffenheit zu sein, wie denn auch bereits ein Fall von tödtlich verlaufener Dinitrokresol-Vergiftung bei einer Frau in Bremerhaven bekannt geworden ist.

Obwohl das am 1. Mai v. Js. in Kraft getretene Gesetz, betreffend die Verwendung gesundheitsschädlicher Farben bei der Herstellung von Nahrungsmitteln, Genußmitteln und Gebrauchsgegenständen vom 5. Juli 1887 (R. G. Bl. Nr. 23 S. 277 ff.) des Dinitrokresols keine Erwähnung thut, so ist doch nach einem kürzlich ergangenen bezüglichen Erlaß des Herrn Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten aus der Nichtberücksichtigung des Dinitrokresols in dem genannten Gesetz keineswegs die unbedingte Zulässigkeit des qu. Stoffes zur Herstellung von Nahrungs- und Genußmitteln zu folgern. Vielmehr unterliegt das Dinitrokresol nach wie vor den Vorschriften in § 12 ff. des Nahrungsmittelgesetzes vom 14. Mai 1879 (R. G. Bl. S. 145), so daß strafrechtlich eingeschritten werden kann, falls durch den Zusatz von Dinitrokresol das betreffende Nahrungs- 2c. Mittel selbst eine gesundheitsschädliche Beschaffenheit angenommen hat.

Indem ich dies zur öffentlichen Kenntniß bringe, sehe ich mich veranlaßt, das Publikum vor dem Genuß des als Safran-Surrogat in den Handel kommenden Dinitrokresols zu warnen.

Oppeln, den 19. April 1889.

Der Regierungs-Präsident.

**Bayern. Bekanntmachung, Abgabe von Rotter'schen Pastillen im Handverkaufe der Apotheken betreffend.**
Vom 24. Mai 1889. — (Ges.- u. Verordn.-Bl. S. 357.)

K. Staatsministerium des Innern.

Im Namen Seiner Majestät des Königs.

Seine Königliche Hoheit Prinz Luitpold, des Königreichs Bayern Verweser, haben mit Rücksicht auf die Bestimmung des § 25 der Allerhöchsten Verordnung vom 25. April 1877, die Zubereitung und Feilhaltung von Arzneien betr. (Ges.- u. Verordn.-Bl. 1877 S. 235 ff.), allergnädigst zu genehmigen geruht, daß die sogenannten Rotter'schen Pastillen (Rotterin) von den Apotheken ausnahmsweise an die auf Grund der Reichsgesetze über Unfallversicherung in Bayern gebildeten Berufsgenossenschaften und an deren Mitglieder behufs Ausstattung der Nothverbandskästen im Handverkaufe abgegeben werden.

München, den 24. Mai 1889.

Frhr. v. Feilitzsch.

Der General-Sekretär: Ministerialrath v. Ries.

**Württemberg. Verfügung, betr. die Zulassung der Pharmazeuten zum Universitätsstudium.**
Vom 9. Mai 1889. (Pharmaz. Ztg. 1889 S. 309).

Auf Ihre Eingabe vom ..... ist zu erwidern, daß die Inskription an unserer Universität für die Pharmazeuten nach einem Erlasse des königl. württ. Ministeriums des Kirchen- und Schulwesens vom 10. Dezember v. J. — abgesehen von etwaiger Dispensation — die Absol-

virung einer dreijährigen Servirzeit zur Voraussetzung hat, und zwar auf Grund einer Vereinbarung, welche zwischen allen deutschen Regierungen getroffen wurde, in deren Ländern sich Universitäten befinden.

Unter diesen Umständen kann daher für jetzt Ihrem Gesuch keine Folge gegeben werden.

Tübingen, 9. Mai 1889.

Königl. akad. Rektoramt.

Herzog.

---

**Hessen. Rundschreiben des Ministeriums des Innern und der Justiz an die Großherz. Kreisämter, betr. Maßregeln gegen die Maul- und Klauenseuche.** Vom 4. Mai 1889.

Das wiederholte Auftreten der Maul- und Klauenseuche läßt es erforderlich erscheinen, dieser Seuche eine erhöhte Thätigkeit zu widmen, namentlich den Handelsverkehr mit Rind-, Schaf- und Borstenvieh, die Treibheerden, Viehhöfe, Märkte, Gastställe, Verladestationen rc. einer verschärften Ueberwachung zu unterstellen und bei Konstatirung von Seuchenfällen von den im Seuchengesetz und in der dazu gehörigen Instruktion vorgesehenen fakultativen Befugnissen in thunlichst weitem Umfange Gebrauch zu machen. In dieser Beziehung hat sich anderwärts das Verbot von Viehmärkten zur Lokalisirung von Seuchenerscheinungen als wirksam erwiesen, ohne gleichzeitig erheblichere wirthschaftliche Störungen im Gefolge zu haben; ferner scheint es von Wichtigkeit, jedem Falle der Seuchenverschleppung thunlichst — eventuell im Einvernehmen mit benachbarten Behörden — nachzugehen, Herkunft, Absender und Verladungsort von infizirten Thieren festzustellen und Kontraventionen gegen gesetzliche oder polizeiliche Vorschriften und etwaige Pflichtversäumnisse der betreffenden Beamten unnachsichtig zur Bestrafung zu ziehen.

Auf Grund des § 18 u. ff. des Reichsviehseuchengesetzes, des § 1 der Instruktion zu demselben und bezw. des Art. 11 des Großh. Hess. Gesetzes vom 13. Juli 1883, die Ausführung des Reichsviehseuchengesetzes betreffend, ordnen wir ferner bis auf Weiteres das Nachstehende an:

1. Die in § 64 der Reichsinstruktion vorgesehenen Maßnahmen sind schon beim ersten Auftreten der Maul- und Klauenseuche in einer Gemeinde zur Anwendung zu bringen, insoweit dies nach dem dritten Absatz des § 22 des Reichsviehseuchengesetzes zulässig erscheint.

Die polizeiliche Erlaubniß zur Ausführung von Vieh aus dem Seuchenorte und dessen Feldmark (Abs. 2 des § 64 der Reichsinstr.) darf nur ertheilt werden auf Grund einer Seitens des beamteten Thierarztes an die betreffende Polizeibehörde abgegebenen schriftlichen Erklärung, daß eine Verschleppung der Seuche durch den beabsichtigten Transport des Viehs zur Schlachtstätte überhaupt oder unter Beobachtung der in der abgegebenen Erklärung bezeichneten Vorsichtsmaßregeln nicht zu besorgen sei. Den von der Ortspolizeibehörde auszustellenden Erlaubnißschein, welcher neben genauer Bezeichnung der wegzubringenden Thiere den Zweck des Transports, sowie die Frist, innerhalb deren der Transport vollzogen sein muß, den Ort, an dem die Schlachtung stattfinden soll, und die zu beobachtenden Vorsichtsmaßregeln angeben muß, hat der Führer der Thiere während des Transports mit sich zu führen.

2. Beim Auftreten der Maul- und Klauenseuche sind stets diejenigen Viehbesitzer und Händler, durch welche möglicherweise die Seuche verschleppt wurde, sowie die von denselben benutzten Stallungen und Räumlichkeiten ausfindig zu machen und alle in diesen aufgestellten Thiere, namentlich aber auch alle solche Thiere, welche im Verdacht stehen, mit seuchekranken oder verdächtigen Thieren in Berührung gekommen zu sein, einer Untersuchung durch den beamteten Thierarzt zu unterziehen. Alle Stallungen und Viehstände, insbesondere diejenigen von Händlern, für welche sich der Verdacht ergiebt, daß aus ihnen bezw. durch sie eine Verschleppung der Seuche stattgefunden haben könne, sind bis zum völligen Erlöschen aller Seuchengefahr einer ständigen Kontrole durch die Ortspolizeibehörden, die betreffenden Thiere aber stets bis zur Beseitigung des Verdachts der polizeilichen Beobachtung (§ 19 des Reichsgesetzes) zu unterstellen.

3. Für die Dauer der Seuchengefahr dürfen im Seuchenorte Viehmärkte, ausgenommen Pferdemärkte, nicht abgehalten werden (§ 28 des Reichsgesetzes). Tritt die Seuche in mehr als einem Viehstande auf, so ist das Verbot des Abhaltens von Märkten auf drei Stunden im Umkreise des Seuchenortes auszudehnen.

Auf die einer geregelten veterinärpolizeilichen Kontrole unterstehenden, in geschlossenen Viehhöfen abzuhaltenden Schlachtviehmärkte findet obige Vorschrift keine Anwendung.

4. Verbreitet sich die Maul- und Klauenseuche innerhalb einer Gemeinde auf mehrere Gehöfte, so hat das Kreisamt alsbald Anordnung zu treffen (§ 20 des Reichsgesetzes), daß aus den dem Seuchenorte benachbarten, der Gefahr der Verbreitung der Seuche nach den Verkehrsverhältnissen ausgesetzten, namentlich zu bezeichnenden Gemeinden Rindvieh, Schafe, Schweine und Ziegen zum Zwecke der Veräußerung nur ausgeführt werden dürfen, wenn der Führer derselben ein thierärztliches Zeugniß aufweisen kann, in welchem bescheinigt ist, daß die fraglichen Thiere sich seit mindestens sieben Tagen in seuchenfreiem Zustande an dem Orte der Untersuchung befunden haben.

5. Ist die Maul- und Klauenseuche in benachbarten Bezirken anderer Bundesstaaten aufgetreten, so haben die an der Grenze gelegenen Kreisämter anzuordnen, daß die Führer von Rindvieh, Schafen, Schweinen und Ziegen, welche aus den verseuchten Bezirken eingeführt werden, mit den nach Ziffer 4 erforderlichen thierärztlichen Zeugnissen gleichfalls versehen sind, in welchen noch besonders bescheinigt sein muß, daß die Gemarkung, aus welcher die Thiere eingeführt werden, vollständig seuchenfrei ist.

6. Die Vorschrift des zweiten Absatzes der Ziffer 1, sowie diejenige der Ziffern 4 und 5 findet keine Anwendung auf Transporte von Schlachtvieh aus den einer ständigen Beaufsichtigung durch den beamteten Thierarzt unterstehenden Stallungen (§ 17 des Reichsgesetzes) nach Schlachtviehhöfen und öffentlichen oder Privatschlachthäusern, sowie auf Eisenbahntransporte von Schlachtvieh nach öffentlichen Schlachtviehhöfen oder nach Stallungen der vorher erwähnten Art.

7. Die in Ziffer 1, 4 und 5 erwähnten thierärztlichen Zeugnisse sind fünf Tage giltig. Dieselben müssen enthalten: Ort und Datum der Ausstellung, den Namen des Besitzers der zu transportirenden Thiere, jedes mitzuführende Stück Rindvieh nach Geschlecht, Alter, Farbe und Abzeichen, die Zahl der mitzuführenden Schafe, Schweine und Ziegen.

Die fraglichen Zeugnisse können außer von dem beamteten Thierarzte auch von einem von der Polizeiverwaltungsbehörde hierzu besonders ermächtigten Thierarzte ausgestellt sein. In Ermangelung eines Dienstsiegels des betreffenden Thierarztes müssen die Zeugnisse von der Ortsbehörde beglaubigt sein.

8. Die in Ziffer 2, 4 und 5 erforderten thierärztlichen Zeugnisse hat der Besitzer auf seine Kosten zu beschaffen.

Die Kreisveterinärärzte haben für die behufs Ausstellung der fraglichen Zeugnisse vorzunehmenden Untersuchungen eine Gebühr nicht zu beanspruchen, sondern neben etwaiger Wegvergütung nur die Taxe für das auszustellende Zeugniß (pos. VI c 11 1 und VII a 7 der Medizinaltaxe) zu liquidiren.

Finger. Hahn.

---

**Mecklenburg-Schwerin. Formulare zu den Geburtsverzeichnissen der Hebammen betreffend.** Vom 19. Juni 1889.

Nach § 9, Abs. 2 der Verordnung vom 9. April 1885, betr. das Hebammenwesen [1]), werden die Formulare zu den Geburtsverzeichnissen den Hebammen von dem zuständigen Aufsichtsarzt vor Beginn des halben Jahres zugestellt, für welches die Verzeichnisse zu führen sind.

Bisher sind die betreffenden Formulare den Aufsichtsärzten zur Vertheilung an die Hebammen ihres Bezirks unmittelbar aus dem unterzeichneten Ministerium zugegangen.

In Zukunft, und zwar, da der regelmäßige Bedarf bis dahin schon im Besitz der Aufsichtsärzte ist, von außerordentlichen Nachlieferungen auf Antrag der Aufsichtsärzte abgesehen, zuerst für das Halbjahr 1. Juli / 31. Dezember 1890, werden aber die Kreisphysiker die Abgabe der er-

---

[1]) Anm. S. Veröffentl. 1886 S. 173.

forderlichen Formulare an die Aufsichtsärzte des Kreisphysikatsbezirks besorgen.

Den nöthigen Vorrath an Formularen beziehen die Kreisphysiker auf ihren Antrag von der Bärensprung'schen Hofbuchdruckerei zu Schwerin, welcher über den Empfang jeder Lieferung auf dem der letzteren beigegebenen Formular eine Bescheinigung auszustellen ist.

Die Vertheilung der Formulare an die Aufsichtsärzte sowie die Uebermittelung der Empfangsbescheinigungen an die genannte Buchdruckerei hat, insoweit die Post benutzt wird, mittelst frankirter Sendung unter dem Vermerk „Frei laut Avers" (Zirkularverordnung vom 5. Januar 1888) zu geschehen. Die Formularsendungen an die Kreisphysiker erfolgen von Seiten der Buchdruckerei frankirt.

Was die unter Ziffer 2 der Verordnung vom 3. Februar 1886 zur Abänderung der Verordnung vom 9. April 1885, betr. das Hebammenwesen, (Reg.-Bl. Nr. 6) genannten Aufsichtsärzte angeht, so ist für diese der Bedarf an Formularen von den Kreisphysikern zu Rostock und Wismar an die betreffenden Stadtphysiker abzugeben.

Die Kreisphysiker wollen die Aufsichtsärzte ihres Bezirks von dieser veränderten Einrichtung in Kenntniß setzen.

Schwerin, den 19. Juni 1889.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.

Buchka.

Zirkular an die Kreisphysiker.

---

**Mecklenburg-Schwerin.** Das Großherzogliche Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten hat am 4. Juni 1889 im Reg.-Bl. f. d. Großh. Meckl.-Schwerin S. 111, die Bekanntmachung vom 29. Mai v. J., betreffend Schafräude, (Reg.-Bl. 1888, Amtliche Beilage Nr. 23)*) mit Ausnahme des in Wegfall kommenden Schlußsatzes zur ferneren Nachachtung in Erinnerung gebracht.

---

**Oldenburg. Bekanntmachung des Staatsministeriums, betreffend die Zuziehung eines Thierarztes bei Verkäufen von Rindvieh, Schweinen und Schafen.** Vom 11. Mai 1889.

(Gesetzbl. f. d. Herzogth Oldenburg. S. 87.)

Im Höchsten Auftrage erläßt das Staatsministerium auf Grund des Artikels 9 § 6 des Gesetzes vom 5. Dezember 1868, betreffend die Organisation des Staatsministeriums, folgende Vorschriften:

§ 1. Bei denjenigen öffentlichen Verkäufen von Rindvieh, Schweinen und Schafen, welche von Händlern abgehalten werden, sowie bei denjenigen Verkäufen von Rindvieh, Schweinen und Schafen aus freier Hand, welche von Händler umherziehend vorgenommen werden, soll der beamtete Thierarzt zugezogen werden.

Im Falle der Verhinderung des beamteten Thierarztes kann derselbe durch einen approbirten Thierarzt vertreten werden.

Ebenso kann in denjenigen Amtsverbandsbezirken, in welchen kein beamteter Thierarzt seinen Wohnsitz hat, jedoch nicht im Bezirke des Amts Oldenburg, statt des beamteten Thierarztes ein approbirter Thierarzt zugezogen werden.

§ 2. Mit dem Verkauf darf erst dann verfahren werden, wenn der Thierarzt erklärt hat, daß die Thiere mit keiner ansteckenden Krankheit behaftet seien.

§ 3. Uebertretungen der Vorschriften der §§ 1 und 2 werden, soweit nicht gesetzlich eine andere Strafe eintritt mit Geldstrafe bis zu 150 Mk. bestraft.

§ 4. Die Ministeral-Bekanntmachungen vom 10 Mai 1870, betreffend die Zuziehung eines Thierarztes bei Schafverkäufen, (G.-Bl. Bd. 21 S. 476) und vom 4. Okt. 1882, betreffend die Verkäufe von Rindvieh und Schweinen (Oldenburgischen Anzeigen Nr. 234 vom 6. Oktober 1882) werden aufgehoben.

Oldenburg, 11. Mai 1889.

Staatsministerium. Departement des Innern.

Jansen.

Frhr. v. Rössing.

---

*) Veröffentl. S. 427.

---

**Anhalt. Verordnung, betr. den Verkauf und Genuß des Fleisches von kranken, verletzten und verendeten Thieren, sowie das Verfahren mit ungenießbarem Fleische und den Kadavern von kranken Thieren.** Vom 24. November 1888.

(Ges.-Samml. f. d. Herzogth. Anhalt 1888 S. 175.)

I. Vorschriften über den Verkauf und Genuß des Fleisches von kranken, verletzten und verendeten Thieren.

§ 1. Das Fleisch von Thieren, welche mit einer der folgenden Krankheiten: Milzbrand, Wuthkrankheit, Rotz- und Wurmkrankheit, brandige Pocken (Aaspocken), ausgebreitete und allgemeine Tuberkulose (Perlsucht), Trichinen, Finnen in großer Anzahl, eiterige oder jauchige Blutvergiftung, ausgesprochener Rothlauf, hochgradige Gelbsucht, behaftet waren, darf weder verkauft, bezw. feilgehalten, noch auf andere Weise Jemandem zum Genusse dargeboten werden.

§ 2. In gleicher Weise ist der Verkauf des Fleisches und jede Verwendung desselben zum Genusse für Menschen verboten:

1. von Thieren, welche an einer andern Krankheit gelitten haben, sobald anhaltendes hochgradiges Fieber oder ausgedehnte Entzündung und Eiterung mit derselben verbunden gewesen ist;
2. von Thieren, welche in Folge erheblicher Verletzungen geschlachtet worden sind, wenn das Schlachten später als 12 Stunden nach der Verletzung erfolgt und die Genießbarkeit des Fleisches nicht ausdrücklich von einem approbirten Thierarzte bestätigt worden ist;
3. von Thieren, welche in Folge von Vergiftungen erkrankt waren, sofern die Genießbarkeit des Fleisches nicht durch Ausspruch eines approbirten Thierarztes festgestellt worden ist;
4. von verendeten oder ungeborenen Thieren.

§ 3. Auch bei solchen kranken Thieren, welche den vorstehenden Bestimmungen nicht unterfallen, müssen alle krankhaft entarteten, d. h. die mit Blut durchtränkten und entzündlich veränderten, sowie die mit Eiterherden, Kalkablagerungen und Neubildungen, einschließlich der Tuberkeln, oder mit thierischen und pflanzlichen Schmarotzern durchsetzten Fleischtheile und Organe vom Verkaufe, beziehungsweise von der Verwendung zum Genusse für Menschen ausgeschlossen werden.

§ 4. Bei Handhabung der gegenwärtigen Verordnung sind die näheren Bestimmungen der beigefügten Anweisung maßgebend.

§ 5. Alles, was vorstehend in Beziehung auf den Verkauf und die Verwendung des Fleisches kranker rc. Thiere zum Genusse für Menschen gesagt ist, findet auf diejenigen Organe und Körpertheile der Thiere, welche sonst noch zum Genusse für Menschen dienen, in gleicher Weise Anwendung.

II. Vorschriften über das Verfahren mit ungenießbarem Fleische und den Kadavern von kranken Thieren.

§ 6. Insoweit für einzelne Krankheiten, wie Milzbrand, Wuthkrankheit, Rotz- und Wurmkrankheit durch Reichsgesetz vom 23. Juni 1880, betreffend die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen, und durch die vom Bundesrathe des Deutschen Reiches am 24. Februar 1881 dazu erlassene Ausführungs-Instruktion (Nr. 590 der Anh. Ges.-Samml.), ferner für Trichinenkrankheit durch Verordnung vom 16. März 1876 (Nr. 420 der Anh. Ges.-Samml.) und für Finnenkrankheit durch die Verordnungen vom 18. Oktober 1880 und vom 25. Juni 1886 (Nr. 579 und 730 der Anh. Ges.-Samml.) spezielle Bestimmungen über die Verpflichtung zur Anzeige und das weitere Verfahren mit den Thierkadavern oder mit einzelnen Bestandtheilen derselben getroffen worden sind, bewendet es dabei in allen Punkten.

Beim Mangel solcher Bestimmungen greifen die nachstehenden Vorschriften über das innezuhaltende Verfahren mit dem ungenießbaren Fleische und den Kadavern von kranken Thieren Platz.

§ 7. Wenn sich beim Schlachten eines Thieres zeigt, daß dasselbe mit einer Krankheit behaftet gewesen ist, so hat der Besitzer, sofern in der betreffenden Ortschaft nicht

eine geordnete, unter thierärztlicher Kontrole stehende Fleischschau besteht, der Ortspolizeibehörde sofort Anzeige davon zu machen und bis zum erfolgten Ausspruche derselben, beziehungsweise des mit der Fleischschau betrauten Thierarztes jeder Verfügung über das geschlachtete Thier sich zu enthalten. In gleicher Weise ist es dem Schlächter verboten, vor ertheilter polizeilicher Erlaubniß das geschlachtete Thier zu zerlegen oder sonstige Handthierungen mit demselben vorzunehmen.

§ 8. Findet die Ortspolizeibehörde, welche in zweifelhaften Fällen zu der Untersuchung einen Thierarzt zuziehen muß, daß die Krankheit, an welcher das geschlachtete Thier gelitten hat, zu den im § 1 namentlich aufgeführten Krankheiten gehört oder mit hochgradigem Fieber, beziehungsweise mit ausgedehnter Entzündung und Eiterung verbunden gewesen ist, so hat sie den Verkauf und Genuß des Fleisches ꝛc. nach Maßgabe der obigen Vorschriften zu verbieten und die Vernichtung des Kadavers anzuordnen.

§ 9. Um das Fleisch eines perlsüchtigen Thieres, wenn die Tuberkulose nicht ausgebreitet oder allgemein gewesen ist, für noch genießbar zu erklären, bedarf die Ortspolizeibehörde in jedem Falle des Gutachtens eines Thierarztes, durch welchen auch die erkrankten Organe zu entfernen sind.

§ 10. Die Kadaver solcher kranken Thiere, deren Fleisch für ungenießbar erklärt worden ist, sind, wenn nicht für einzelne Krankheiten besondere resp. weitergehende Vorschriften bestehen, auf die Weise unschädlich zu machen, daß sie behufs Verwerthung des Fettes zu technischen Zwecken außerhalb der Schlächterei gehörig zerstückelt und mehrere Stunden hindurch bis zum Zerfall der Weichtheile ausgekocht oder durch Verbrennen, bezw. auf chemischem Wege beseitigt werden.

Wo ein derartiges Verfahren nicht ausführbar ist, hat die Beseitigung der Kadaver durch Vergraben, nachdem sie mit roher Karbolsäure, Theer, Petroleum oder konzentrirter Schwefelsäure begossen und dadurch oder durch Bestreuen mit einer hinreichenden Menge von ungelöschtem Kalk und gehörige Anfeuchtung desselben ungenießbar gemacht worden sind, zu erfolgen.

Das eine wie das andere Verfahren muß ungesäumt und spätestens innerhalb 12 Stunden unter polizeilicher Aufsicht zur Ausführung gebracht werden.

Das Abhäuten der Thiere und die Verwerthung der Haut und der Borsten ist dem Besitzer zu gestatten, sofern nicht gesetzliche Bestimmungen entgegenstehen.

§ 11. In derselben Weise müssen die Fleischtheile und Organe kranker Thiere, welche in Gemäßheit der Bestimmungen im § 3 vom Verkaufe und Genusse für Menschen ausgeschlossen worden sind, unschädlich beseitigt werden.

III. Allgemeine Bestimmungen.

§ 12. Zuwiderhandlungen gegen obige Vorschriften werden, sofern nicht anderweite strafgesetzliche Bestimmungen zur Anwendung kommen, mit Geldstrafe bis zu 150 M. oder mit verhältnißmäßiger Haft bestraft. (Vergl. § 367 des Strafgesetzbuchs für das Deutsche Reich.)

§ 13. Diese Verordnung tritt mit dem Tage ihrer Veröffentlichung in Kraft Alle entgegenstehenden früheren Bestimmungen werden aufgehoben.

Dessau, den 24. November 1888.

Herzoglich Anhaltische Regierung,
Abtheilung des Innern.
Oelze.

## Anweisung

zur Ausführung der Verordnung vom 24. November 1888, die Verwendung des Fleisches von kranken, verletzten und verendeten Thieren betreffend.

Für die Beurtheilung der Genießbarkeit des Fleisches von kranken Thieren sind die nachfolgenden Vorschriften zur Richtschnur zu nehmen:

I. Das Fleisch von Thieren, welche an Milzbrand, Wuthkrankheit, Rotz- und Wurmkrankheit, brandigen Pocken (Aaspocken), Trichinenkrankheit und ausgesprochenem Rothlauf gelitten haben, ist stets und unbedingt als ungenießbar anzusehen.

Das Vorhandensein von wirklichem Rothlauf der Schweine ist anzunehmen, sobald eine deutlich erkennbare blaurothe Färbung der Haut oder blutige Durchtränkungen im Zellgewebe, im Speck oder in inneren Organen gefunden werden.

II. Für ungenießbar ist das Fleisch zu erachten:

1. bei Tuberkulose (Perlsucht), wenn das Fleisch Perlknoten enthält, sowie wenn die Perlsucht nicht auf ein Organ und die zugehörigen Lymphdrüsen, beziehungsweise nicht auf kleinere Theile oder Herde beschränkt ist, also insbesondere
   a) wenn neben tuberkulöser Erkrankung der in der Brusthöhle liegenden Theile (Lungen, Brustfell nebst den zugehörigen Lymphdrüsen) gleichzeitig Tuberkulose der Organe der Bauchhöhle oder umfangreiche Tuberkulose des Bauchfells vorhanden ist,
   b) wenn neben umfangreicher tuberkulöser Erkrankung der Organe oder der Auskleidung der Brust- resp. Bauchhöhle gleichzeitig mehrfache Tuberkulose der Lymphdrüsen des Körpers, der Muskeln, der Knochen oder des Euters vorhanden ist,
   c) wenn neben tuberkulöser Erkrankung der Organe einer Höhle hochgradige Abmagerung vorhanden ist.

   Dagegen ist das Fleisch eines perlsüchtigen Thieres dann noch für genießbar zu erachten, wenn das Thier gut genährt ist, und die Perlknoten ausschließlich in einem Organe vorgefunden werden, oder wenn bei deren Auffindung in mehreren Organen letztere doch Organe derselben Körperhöhle und mit einander direkt oder durch Lymphgefäße, beziehungsweise durch solche Blutgefäße, welche nicht dem großen Kreislauf, sondern dem Lungen- oder dem Pfortader-Kreislauf angehören, verbunden sind;
2. bei hochgradiger Gelbsucht, wenn Muskeln und Fett deutlich gelbe Farbe zeigen (namentlich bei Lupinose, Nabelvenen-Entzündung junger Thiere);
3. bei Finnen, wenn dieselben in so großer Anzahl vorkommen, daß sie auf jeder Schnittfläche zu sehen sind oder wenn das Fleisch eine hellere Farbe und wässerige Beschaffenheit angenommen hat;
4. bei eiteriger und jauchiger Blutvergiftung (Pyaemie und Septicaemie) im Anschluß an
   a) ausgebreitete Entzündungen äußerer Theile mit Uebergang in Eiterung oder Brand und Schwellung der zugehörigen Lymphdrüsen (namentlich beim Durchliegen, bei brandigem Rothlauf, fortschreitender septischer oder eiteriger Entzündung des Zellgewebes, bezw. des Euters),
   b) eiterige, septische oder sonstige infektiöse Entzündung innerer Theile mit Ausbreitung auf die zugehörigen Lymphdrüsen oder benachbarten serösen Häute (namentlich Lungenentzündungen mit Ausgang in Eiterung oder Brand, ruhrartige Darmentzündung, Berstungen des Magens, Darmes oder der Harnblase, Gebärmutterentzündung, Puerperalfieber);
5. bei Vergiftungen, wenn anzunehmen ist, daß die giftigen Stoffe ins Blut aufgenommen und im Fleische in solchen Mengen enthalten sind, daß dadurch die Gesundheit der Menschen gefährdet oder Ekel und Widerwille erregt wird, daher namentlich bei Vergiftungen durch scharfe, narkotische, metallische und stark riechende Mittel, wie Taback, Nieswurz, Brechnuß, Opium und feine Alkaloide, Phosphor, Arsenik, Quecksilber, Karbolsäure und dergleichen;
6. bei anhaltem hochgradigen Fieber oder ausgedehnten Entzündungen und Eiterung, insbesondere dann, wenn sogenannte typhöse Erscheinungen, wie große Hinfälligkeit, Eingenommenheit des Kopfes, blaurothe Färbung der Schleimhäute oder Anschwellung äußerer Theile vorhanden gewesen sind und bei der Sektion Entmischung des Blutes, Erweichung des Herzens, der Leber und Nieren, ferner Blutungen und blutigseröse Ergießungen in den Körperhöhlen gefunden werden (so namentlich bei Diphtheritis der Kälber, brandiger Bräune, schweren Fällen der Kopfkrankheit der Rinder, Nierenentzündungen); ferner bei den an Maul- und Klauenseuche oder an Pockenseuche erkrankten Thieren so lange, bis die Seuche vollständig erloschen ist;

7. bei Thieren, welche erheblicher Verletzungen wegen später als 12 Stunden nach der Verletzung geschlachtet worden sind, sobald bei der Sektion ausgedehnte Blutungen, Zertrümmerung von Gewebe, Austritt von Magen-, Darminhalt oder Harn in die Bauchhöhle vorgefunden werden.

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern an alle politischen Landesbehörden, betr. die Berichterstattung über die Ergebnisse der Apotheken-Visitationen.** Vom 3. Juni 1889, Z. 9062.
(Oesterr. San.-Wesen 1889 S. 234.)

Um über die Ergebnisse der durch die Amtsärzte stattfindenden jährlichen Visitationen der öffentlichen und der Hausapotheken der Aerzte und Wundärzte Kenntniß zu erlangen, findet das Ministerium des Innern anzuordnen, daß in Zukunft regelmäßig in einem besonderen Abschnitte des Ergänzungsberichtes lit. R. zum Jahres-Sanitätsberichte summarisch über die Ergebnisse der Visitation der öffentlichen und der Hausapotheken, sowie über die in Folge der Apotheken-Visitation durchgeführten Amtshandlungen berichtet werde.

Die Berichterstattung hat bereits anläßlich der Vorlage des Ergänzungsberichtes für das Jahr 1888, eventuell in einem Nachtrage zu demselben zu erfolgen.

---

**Oesterreich. Erlaß der k. k. niederösterreichischen Statthalterei an die k. k. Bezirkshauptmannschaften, betreffend Maßnahmen gegen marktschreierische Annoncirung von Arzneifabrikaten.**
Vom 20. Februar 1889, Z. 10737.
(Oesterreich. Sanitätswesen 1889 S. 139.)

Mit dem h. ä. Erlasse vom 5. November 1888, Z. 58340, wurde die k. k. Bezirkshauptmannschaft im Grunde des Erlasses des hohen k. k. Ministeriums vom 13. Oktober 1888, Z. 12965,*) aufgefordert, den in öffentlichen Blättern, Kalendern und populären Schriften enthaltenen marktschreierischen Annoncirungen von Arzneifabrikaten volle Aufmerksamkeit zuzuwenden, und gegen jene Apotheker, welche sich nicht scheuen, ihre Firmen unter schwindelhafte Annoncirungen von arzneilichen Reklame-Artikeln setzen zu lassen, nach vorhergegangener Verhebung dieses unstatthaften Verhaltens mit den in der Apothekerordnung vorgezeichneten Ahndungen vorzugehen.

Aus den in den verschiedensten öffentlichen Journalen sich immer noch geltend machenden diesbezüglichen unziemlichen Annoncirungen hat jedoch die Statthalterei ersehen, daß diesem Unfuge von Seiten der politischen Behörden erster Instanz in keineswegs genügender, dem bezogenen hohen Erlasse entsprechender Weise gesteuert wurde.

Die k. k. Bezirkshauptmannschaft wird demnach nochmals eindringlich aufgefordert, gegen die ihre Standespflichten diesbezüglich außer Acht lassenden Apotheker mit aller Energie und ohne Verzug vorzugehen und über die getroffenen Verfügungen ehestens zu berichten.

---

**Oesterreich. Erlaß der k. k. niederösterreichischen Statthalterei, betreffend Vorkehrungen gegen Puerperal-Erkrankungen.**
Vom 25. März 1889, Z. 16691.
(Oesterr. Sanitätswesen 1889 S. 139.)

Nachdem aus den vorliegenden Ausweisen über Infektionskrankheiten hervorgeht, daß Puerperal-Erkrankungen am flachen Lande von Niederösterreich nicht selten vorkommen, welche Thatsache zu der Annahme zwingt, daß dieselbe in einer ungenügenden Handhabung der bestehenden Hebammen-Instruktion ihren Grund hat, wird die . . . . aufgefordert, diesen Erkrankungen, die nach dem heutigen Stand des Wissens zu den vermeidbaren zählen, die größte Aufmerksamkeit zuzuwenden und den unterstehenden Amtsärzten mit allem Nachdrucke einzuschärfen, daß sie in jedem einzelnen Falle der Quelle dieser Erkrankungen nachforschen und das erforderlich Erscheinende veranlassen.

*) S. Veröffentl. S. 428.

**Oesterreich. Erlaß der k. k. Landesregierung in Czernowitz an die k. k. Bezirkshauptmannschaften und an den Stadtmagistrat in Czernowitz, betreffend Erhebungen über Syphilis, Krätze und Trachom-Erkrankungen unter den Assentpflichtigen.**
Vom 24. März 1889, Z. 3016.
(Oesterr. Sanitätswesen 1889 S. 139.)

Behufs Entdeckung und Verhinderung der Ausbreitung von ansteckenden Krankheiten finde ich anzuordnen, daß während der Assentirung von den dabei intervenirenden Amtsärzten ein Verzeichniß der mit Syphilis, mit Krätze und der mit solchen Formen von Trachom, von welchen eine Ansteckung zu besorgen ist, behafteten Stellungspflichtigen verfaßt und anher vorgelegt werde.

Die mit obbenannten Krankheiten Behafteten sind, falls deren ärztliche Behandlung und Pflege zu Hause nicht gesichert wäre, an das Krankenhaus abzustellen.

---

## Rechtsprechung.

Zurücknahme einer ärztlichen Approbation für die Dauer des wegen Diebstahls erkannten Verlustes der bürgerlichen Ehrenrechte. § 53 der Gewerbe-Ordnung.

Erkenntniß des Königl. Preuß. Oberverwaltungs-Gerichts vom 17. Januar 1889.

In der Verwaltungsstreitsache des praktischen Arztes Dr. J. z. Z. in Berlin, Beklagten und Berufungsklägers, wider den Königlichen Polizei-Präsidenten zu Breslau, Kläger und Berufungsbeklagten, hat das Königliche Oberverwaltungs-Gericht, Dritter Senat, in seiner Sitzung vom 17. Januar 1889 für Recht erkannt:

> daß auf die Berufung des Beklagten die Entscheidung des Bezirks-Ausschusses zu Breslau vom 21. Juni 1888 mit der Maßgabe zu bestätigen, daß die dem Beklagten unter dem 29. April bezw. 19. August 1852 ertheilte Approbation als Arzt, Wundarzt und Geburtshelfer für die Dauer des zufolge Erkenntnisses der Ersten Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Breslau vom 17. Januar 1888 eingetretenen Verlustes der bürgerlichen Ehrenrechte zurückzunehmen und die Kosten der Berufungs-Instanz — unter Festsetzung des Werthes des Streitgegenstandes auf 4000 Mark — dem Beklagten zur Last zu legen.

Gründe:

Auf die Klage des Königlichen Polizeipräsidenten zu Breslau ist gegen den durch rechtskräftiges Erkenntniß der Ersten Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Breslau vom 17. Januar 1888 wegen Diebstahls in zwei Fällen zu sechs Monaten Gefängniß und Verlust der bürgerlichen Ehrenrechte auf zwei Jahre verurtheilten Privatdozenten Dr. med. Gustav Joseph durch Endurtheil des Bezirks-Ausschusses zu Breslau vom 21. Juni 1888 dahin erkannt worden:

> daß dem Beklagten die ihm unter dem 29. April bezw. 19. August 1852 ertheilten Approbationen als Arzt, Wundarzt und Geburtshelfer für die Zeit bis zum 9. Mai 1890 zu entziehen, die Kosten, sowie die baaren Auslagen des Verfahrens und des Klägers dem Beklagten aufzuerlegen und der Werth des Streitgegenstandes auf 4000 Mark festzusetzen.

Gegen diese Entscheidung des Bezirks-Ausschusses, auf deren Sachdarstellung und Begründung hiermit Bezug genommen wird, hat der Beklagte das Rechtsmittel der Berufung eingelegt. Dieselbe war jedoch nicht für begründet zu erachten.

Gegenüber der vom Vorderrichter für seine Entscheidung geltend gemachten Annahme, daß die bei dem Beklagten konstatirte Unzuverlässigkeit in Bezug auf fremdes Eigenthum bei dem ihm in den Häusern seiner Patienten begegnenden Vertrauen mit der Ausübung des ärztlichen Berufes unvereinbar erscheine, weist der Berufungskläger darauf hin, daß durch die beigebrachten Atteste nicht weniger als durch die dem Beklagen im Laufe des Strafprozesses ertheilten Leumunds-Zeugnisse Seitens hochangesehener Männer wohl hinlänglich der Beweis geliefert sei daß das Verhalten des Beklagten in den Häusern seiner

Patienten niemals zu einem Bedenken Anlaß gegeben habe. Gerade das nach der strafrechtlichen Verurtheilung des Beklagten von einem großen Theile seiner Patienten an Seine Majestät den Kaiser gerichtete Gnadengesuch lasse mit Sicherheit erkennen, daß dieselben den Beklagten nicht für unzuverlässig halten. Im Gegentheil gehe daraus hervor, daß sie es als einen eigenen Schmerz empfinden würden, sollten sie der ärztlichen Hülfe des Beklagten entrathen müssen. Diejenigen, mit welchen der Beklagte bei Ausübung seiner Praxis in Berührung gekommen sei, würden am besten zu beurtheilen vermögen, ob dem Beklagten nach der angedeuteten Richtung Vertrauen entgegengebracht werden könne, oder nicht. Der Vorderrichter hat nun die beigebrachten Anerkennungsschreiben und die von beachtenswerthen Persönlichkeiten zu Gunsten des Beklagten vorliegenden Leumundszeugnisse nicht außer Betracht gelassen. Er ist aber trotz der Rücksichtnahme auf dieselben, mit gutem Grunde zu der Ueberzeugung gelangt, daß die bei dem Beklagten konstatirte Unzuverlässigkeit in Bezug auf fremdes Eigenthum bei dem ihm in den Häusern seiner Patienten begegnenden Vertrauen mit der Ausübung des ärztlichen Berufs unvereinbar erscheine. Es ist auf die betreffenden Leumunds-Zeugnisse umsoweniger ein entscheidendes Gewicht zu legen, als den Ausstellern derselben hierbei zweifelsohne die vom Vorderrichter zutreffend als verwerfliche Machenschaften bezeichneten Anzettelungen unbekannt waren, zu denen der Beklagte behufs Täuschung der Richter gegriffen hat.

Die Berufungsschrift greift dann weiter die Ausführung des Vorderrichters, daß der Beklagte in moralischer Beziehung nicht würdig sei, den ärztlichen Beruf auszuüben, mit der Hinweisung an, der Vorderrichter übersehe, daß, wenn diese Voraussetzung auch wirklich zutreffen sollte, dieser Grund wohl überall vorliege, wo der Strafrichter auf Aberkennung der bürgerlichen Ehrenrechte erkannt habe. Die einzelnen Momente, welche den Vorderrichter bestimmten, anzunehmen, daß der Beklagte nicht auf dem moralischen Standpunkte stehe, welchen sein Stand voraussetze, seien sämmtlich bereits von dem Strafrichter gewürdigt worden und hätten ihn veranlaßt, dem Beklagten die Ehrenrechte abzuerkennen. Für den vorliegenden Rechtsstreit aber seien sie unerheblich. Der Umstand, daß der Gesetzgeber der Polizei das Recht eingeräumt habe, auf Zurücknahme der Approbation anzutragen, lasse darauf schließen, daß er diese Maßregel nur aus Gründen des öffentlichen Wohles, zum Schutze des Publikums getroffen wissen wollte. Nach dieser Richtung werde also der Straffall einer besonderen Würdigung zu unterziehen sein, nicht nach der, ob der Beklagte bei seiner That eine ehrlose Gesinnung gezeigt habe oder nicht. Insoweit aber habe das Publikum bereits selbst gesprochen und unverkennbar zum Ausdruck gebracht, daß, möge auch im Uebrigen der Beklagte dem Strafgesetz verfallen sein, sein Verhalten als Arzt das vollste Vertrauen zu ihm rechtfertige und seinerseits die Bitte ausgesprochen, den Beklagten als Arzt zum Wohle des kranken Publikums zu erhalten. Gegenüber diesen Ausführungen weist der Berufungsbeklagte zutreffend darauf hin, daß der Vorderrichter bereits eine Würdigung des Einzelfalles dahin hat eintreten lassen, ob aus Gründen des öffentlichen Wohls in vorliegender Sache die Zurücknahme der Approbation angezeigt erscheine und daß den Gründen, welche zu einer Bejahung dieser Frage führten, nur beizupflichten werden könne. Abgesehen hiervon kommt aber Folgendes in Betracht. Wenngleich der im Entwurf zur Gewerbeordnungs-Novelle vom 1. Juli 1883 enthaltene Vorschlag der Reichsregierung, die Zurücknahme der im § 29 der Reichsgewerbeordnung bezeichneten Approbationen, also auch der Approbation als Arzt, auch für den Fall als zulässig hinzustellen, wenn aus Handlungen oder Unterlassungen des Inhabers der Mangel der bei der Ertheilung der Approbation vorauszusetzenden Eigenschaften klar erhellt, nicht in vollem Umfange zum Gesetz geworden, sondern im Laufe der gesetzgeberischen Verhandlungen nach Maßgabe der jetzt geltenden Fassung dahin eingeschränkt worden ist, daß die Zurücknahme der Approbation soll erfolgen können, wenn dem Inhaber der Approbation die bürgerlichen Ehrenrechte aberkannt sind und zwar für die Dauer des Ehrenverlustes, so sind dennoch auch für diese jetzt geltende Fassung die Motive zu dem vorbezeichneten Regierungsvorschlag maßgebend geblieben. Dieselben lauten folgendermaßen:

„Die durch die Approbation den Aerzten und „Apothekern gewährte staatliche Anerkennung bleibt „ihnen auch nach der schwersten mit Aberkennung der „bürgerlichen Ehrenrechte verbundenen Bestrafung und „gestattet ihnen, nach Abbüßung der Strafe durch „Berufung auf die Approbation das Vertrauen des „Publikums von Neuem in Anspruch zu nehmen. „Ein solcher Rechtszustand, welcher keine Möglichkeit „bietet, die unlautersten Elemente von dem Berufe „der Aerzte und Apotheker auszuschließen, erscheint „geeignet, die Standesehre der letzteren bloßzustellen „und die Vertrauensstellung zu erschüttern, welche der „approbirte Arzt und Apotheker dem Publikum gegen„über einnehmen soll. Von Seiten des ärztlichen „Standes insbesondere ist schon darüber Klage geführt „worden, daß gesetzliche Bestimmungen fehlen, wonach „Aerzten, welche eines gemeinen Verbrechens oder „Vergehens wegen eine Verurtheilung unter Ent„ziehung der bürgerlichen Ehrenrechte erlitten haben „und in Folge dessen in Anwendung des § 33 des „Reichsstrafgesetzbuches der öffentlichen Aemter, Titel, „Würden, Orden und Ehrenzeichen verlustig geworden „sind, die Approbation als Arzt entzogen werden „könnte.

„Um den in dieser Hinsicht laut gewordenen Wün„schen gerecht zu werden und die Interessen der ehren„werthen, tüchtigen Elemente gegenüber den wenigen, „gerechter Beanstandung unterliegenden Standes„genossen zu wahren, erscheint eine Zusammenziehung „der Absätze 1 und 2 des § 53 derart erforderlich, „daß die im Absatz 1 behandelten Approbationen „hinsichtlich der Zurücknahme den im Absatz 2 be„handelten Bestallungen gleichgestellt werden 2c."

(Drucksachen des Reichstags, 5. Legislatur-Periode, II. Session Nr. 5, S. 37, 38.)

In dem Bericht der Kommission des Reichstages, auf dessen Vorschlägen die jetzt geltende Fassung des § 53 der Reichsgewerbeordnung im Wesentlichen beruht, ist das Folgendes vermerkt (Drucksachen des Reichstages pro 1883 Nr. 206 zu Artikel 8):

„Daß der Verlust der bürgerlichen Ehrenrechte die „Entziehung der Approbation zur Folge haben solle, „wurde von der großen Mehrheit der Kommission „als angemessen anerkannt. Doch gingen darüber „wiederum die Meinungen auseinander, ob dies im „Strafgesetzbuch oder in der Gewerbeordnung zu regeln, „ob die Entziehung der Approbation kraft des Ge„setzes als Folge der Aberkennung der bürgerlichen „Ehrenrechte hinzustellen, oder ob hierunter einem „Ermessen der Behörde Raum zu geben, endlich, „letzteren Falls, ob die Entscheidung dem Richter „oder der Verwaltungsbehörde zu überlassen sei."

„Der Kommissar des Bundesraths vertrat die „Meinung, daß die Sache in die Gewerbeordnung „gehöre; — — daß es eine unnöthige, auch nicht in „das System der Gewerbeordnung (§ 53 Absatz 2) „passende Härte sein werde, den Verlust der Appro„bation als unvermeidliche Folge der Aberkennung „der bürgerlichen Ehrenrechte eintreten zu lassen und „daß, wenn einmal ein Ermessen Platz greifen solle, „die Entscheidung zweckmäßiger der Verwaltungs„behörde, als dem Richter übertragen werde."

Bei der zweiten Lesung in der gedachten Kommission war der Antrag gestellt worden, den Eingang des Absatzes 1 von § 53 folgendergestalt zu fassen:

„Die im § 29 bezeichneten Approbationen sind von „der Verwaltungsbehörde zurückzunehmen u. s. w. „wie die Vorlage."

In Bezug auf diesen, demnächst abgelehnten Antrag spricht der Kommissionsbericht sich dahin aus:

„Der Antrag — — — wurde in Uebereinstimmung „mit der von dem Kommissar des Bundesraths beob„achteten Haltung von Mitgliedern der Kommission „angefochten, indem man der Ansicht war, daß ins„besondere mit Rücksicht auf die Apotheker, für welche „die Entziehung der Approbation zugleich die Ent„ziehung der Füglichkeit zum persönlichen Betrieb

„ihres Gewerbes und somit eine schwere Vermögens-„beschädigung enthalte, dem Ermessen der Verwaltungs-„behörde einiger Spielraum gelassen werden müsse; „übrigens seien, insbesondere die Unrichtigkeit der „Nachweise betreffend, Fälle sehr leichter Art denkbar."

In Rücksicht auf diese Vorgänge, gegenüber denen die weiteren legislatorischen Berathungen eine abweichende Auffassung nicht rechtfertigen, ist bei der Bestimmung des § 53 Absatz 1 der Reichsgewerbeordnung, wonach die in dem § 29 bezeichneten Approbationen von der Verwaltungsbehörde dann, wenn dem Inhaber der Approbation die bürgerlichen Ehrenrechte aberkannt sind, für die Dauer des Ehrenverlustes zurückgenommen werden können, als die Absicht der gesetzgebenden Faktoren anzusehen, daß die Verwaltungsbehörden einem Arzte, welchem die bürgerlichen Ehrenrechte aberkannt sind, für die Dauer des Ehrenverlustes in der Regel die Approbation entziehen werden. Insofern der Gesetzgeber diese Zurücknahme nicht für alle Fälle der Aberkennung als „unvermeidliche" Folge hat hinstellen wollen, hat er eben die Möglichkeit der Ausnahme dem fakultativen Ermessen der Verwaltungsbehörde freilassen wollen. Die Annahme der Berufungsschrift, daß bei der Anwendung des § 53 Absatz 1 a. a. O. nur Rücksichten zum Schutze des Publikums, nicht aber die Rücksicht, ob der zum Ehrenverlust Verurtheilte in moralischer Beziehung würdig sei, dem ärztlichen Stande anzugehören, in Betracht zu ziehen seien, ist danach eine irrthümliche; auch ist von dem Vertreter des Berufungsklägers in der mündlichen Verhandlung vor dem diesseitigen Gerichtshofe die gegentheilige Auffassung vertreten worden. Es liegt nun in Bezug auf den Beklagten keinerlei Grund vor, von der Anwendung der im § 53 Absatz 1 gegebenen Befugniß ihm gegenüber abzusehen. Im Gegentheil ist der Gerichtshof in Uebereinstimmung mit dem Vorderrichter aus den von ihm hervorgehobenen Gründen der Meinung, daß es sich vollauf rechtfertigt, den § 53 Absatz 1 cit. auf den Beklagten zur Anwendung zu bringen. Auch wenn, wie von dem Vertreter des Beklagten betont wird, das wesentliche Motiv zu seinen Strafthaten die Leidenschaft der Sammelwuth gewesen sein sollte, so ist doch das gesammte Verhalten des Beklagten bei und nach der Ausübung der strafbaren Handlungen ein solches gewesen, daß die ehrlose Gesinnung desselben keinem Zweifel unterliegt.

Der Berufungskläger hat demnächst noch wiederholt darauf hingewiesen, daß die Entziehung der Approbation ihn mit seiner Familie dem Elend preisgeben würde. Allerdings habe er sich in den letzten Jahren mehr der Schriftstellerei gewidmet, da er aber das Material für dieselbe stetig aus seiner Praxis geschöpft habe, so würde ihm mit dieser auch der ihm aus ersterer zufließende Erwerb entzogen werden. Zum Beweise dafür, daß die wissenschaftlichen Arbeiten des Beklagten immer im Zusammenhange mit Fällen seiner ärztlichen Praxis gestanden, hat derselbe sich auf das sachverständige Gutachten der medizinischen Fakultät zu Breslau berufen, sich auch bereit erklärt, Proben seiner Arbeiten vorzulegen. Der Berufungsbeklagte hat hierauf zutreffend entgegnet, daß den bezüglichen Behauptungen des Berufungsklägers, wenigstens in ihrem vollen Umfange, kein Glauben beizumessen sei; selbst wenn dieselben aber richtig wären, so sei darauf hier umsoweniger Gewicht zu legen, als Beklagter diese Folgen seiner That selbst verschuldet habe.

Hiernach war auf Bestätigung der Vorentscheidung zu erkennen, ohne daß es nöthig erschien, auf die in der Berufungsbeantwortung neu erfolgten Anführungen einzugehen, daß der Beklagte sich bei seiner Anmeldung in Berlin wissentlich falsch als unbestraft ausgegeben habe und daß er inzwischen auch durch rechtskräftiges Erkenntniß des Schöffengerichts zu Breslau vom 14. März 1888 wegen Betrugs und versuchten Betrugs zusätzlich zu der unterm 17. Januar 1888 erkannten Strafe zu sechs Wochen Gefängniß verurtheilt worden sei, welche Strafe allerdings in Rücksicht auf den allgemeinen Allerhöchsten Gnadenerlaß vom 31. März 1888 nicht vollstreckt worden.

Es war dabei aber nicht für sachgemäß zu erachten, daß der Vorderrichter im Tenor seiner Entscheidung, den Endtermin für die Zurücknahme der Approbation auf einen bestimmten Kalendertag fixirt hat. Sofern es dem Beklagten etwa inzwischen gelingen sollte, im Gnadenwege die Wiederverleihung der bürgerlichen Ehrenrechte zu erlangen, so würde die auf einen weiter hinaus liegenden Kalendertag erfolgte Bestimmung des Endpunktes für die Zurücknahme der Approbation zu dem Zweifel Veranlassung geben, ob die Zurücknahme bis zu diesem Kalendertag in Kraft bleibt. Um einem solchen Zweifel vorzubeugen, war die Entziehung der Approbation „für die Dauer des Ehrenverlustes" auszusprechen und danach der Tenor, wie geschehen, zu modifiziren.

Die wegen der Kosten getroffene Bestimmung rechtfertigt sich durch § 103 des Landesverwaltungsgesetzes.

---

## Kongresse.

VI. Internationaler Kongreß für Hygiene und Demographie zu Wien 1887.

**Beschlüsse,**

welche in der I., II., III. und IV. hygienischen Sektion bei den Diskussionen über die durch Berichte vorbereiteten Themen gefaßt wurden. (Heft Nr. XXXV der Arbeiten des Kongresses. S. 99 ff.)

I. Thema. Kriterien zur Beurtheilung der hygienischen Beschaffenheit des Trink- und Nutzwassers nach dem heutigen Stande der Wissenschaft. Berichterstatter: Gärtner-Jena.

Die von Herrn Prof. Gärtner aufgestellten und von ihm sammt der von Herrn Direktor Janke zu These 8 gewünschten Umänderung, wie folgt zusammengefaßten Thesen fanden keinen Widerspruch.

1. Trink- und Nutzwasser darf weder toxische Substanzen, noch Krankheitskeime enthalten.

2. Die Möglichkeit, daß in ein Trink- und Nutzwasser toxische Stoffe oder Infektionserreger hineingelangen, muß entweder völlig ausgeschlossen sein, oder es müssen Vorkehrungen getroffen sein, welche geeignet sind, die genannten Schädlichkeiten zu entfernen.

3. Trink- und Nutzwasser soll so beschaffen sein, daß es zum Genuß und Gebrauch anregt.

4. Der Nachweis der Giftstoffe wird durch die chemische, der Nachweis der Krankheitskeime durch die mikroskopische und biologische Untersuchung erbracht.

5. Die Möglichkeit einer Intoxikation und Infektion liegt hauptsächlich dann nahe, wenn sich das Wasser durch die Abgänge der menschlichen Oekonomie verunreinigt erweist.

6. Der Nachweis dieser Verunreinigung wird erbracht in erster Linie durch die chemische Analyse, sodann durch die mikroskopische und bacteriologische Untersuchung. Bei der Abschätzung der Befunde ist auf die lokalen Verhältnisse die gebührende Rücksicht zu nehmen.

7. Soll ein Wasser zum Genuß und Gebrauch anregen, so dürfen seine physikalischen Eigenschaften nicht zu beanstanden sein, so dürfen ferner die gelösten chemischen Stoffe nach Art und Menge von denen der lokal als gut bekannten Wässer nicht wesentlich abweichen und dürfen endlich organisirte Wesen — oder deren Reste — in irgend erheblicher Menge nicht vorkommen; auch muß jede Verunreinigung durch den menschlichen Haushalt ausgeschlossen sein.

8. Für die Beurtheilung eines Wassers sind zahlreiche vergleichende Untersuchungen einer möglichst großen Anzahl Wässer einer und derselben Gegend während längerer Zeitläufe erforderlich.

Eine Abstimmung über diese Thesen fand nicht statt. Die später von Herrn Pouchet-Paris vorgeschlagene nachfolgend angeführte Resolution wurde nicht mehr diskutirt.

I. Die Beurtheilung des hygienischen Charakters eines Trinkwassers muß sich auf das Ergebniß der chemischen und biologischen Analyse stützen.

II. Weder die chemische noch die biologische Analyse allein können Kriterien liefern, die auf hinreichend sichere Beweise gegründet sind.

II. Thema. Der Zusammenhang der Wasserversorgung mit der Entstehung und Ausbreitung von Infektionskrankheiten und die hieraus in hygienischer Beziehung abzuleitenden Folgerungen. Berichterstatter: Hueppe-Wiesbaden.

Beschluß: Bei der nachgewiesenen Möglichkeit der Krankheitserregung durch infizirtes Trink- und Gebrauchswasser ist die Sorge für gutes, unverdächtiges Wasser eine der wichtigsten Maßregeln der öffentlichen Gesundheitspflege.

III. Thema. Gegenwärtiger Stand der Reinigung der Abwässer und der Verwerthung der menschlichen Abfallstoffe mit besonderer Rücksicht auf die Reinhaltung der Flüsse, eventuell auch mit Vorschlägen für gesetzliche Bestimmungen, um diese zu erzielen. Berichterstatter: Frankland-The New-Reigate.

Nach dem Schlußworte Frankland's faßt Erismann das Thema zusammen, ohne daß ein Beschluß gefaßt wurde.

IV. Thema. Welche Erfahrungen wurden bisher mit den „Separate-Systemen" (System Waring und System Shone) gemacht und wie verhalten sich dieselben in der Praxis in hygienischer, technischer und finanzieller Beziehung dem einheitlichen Schwemmsysteme gegenüber? Berichterstatter: Durand-Claye-Paris.

Der Präsident schloß die Debatte mit der Bemerkung, daß insoferne über die Lebensumstände der Mikroorganismen im Innern der Apparate keine präzisen Aufschlüsse gegeben, der Kongreß sich enthalten solle, durch allgemeine Vorschläge die öffentliche Meinung zu beeinflussen, die nur je nach lokalen Umständen sich des einen oder des anderen Systems bedienen möge.

V. Thema. Internationale Maßregeln gegen die Verfälschung der Nahrungsmittel. Berichterstatter: Brouardel-Paris, Pouchet-Paris, Caro-Madrid, v. Hamel-Roos-Amsterdam und an Stelle des amtlich verhinderten Herrn Hilger-Erlangen: Egger-Mainz.

Beschlüsse: 1. Es wird ein Komitee gewählt, bestehend aus den Herren Professor Paul Brouardel-Paris, Professor Gabriel Pouchet-Paris und Professor Hilger-Erlangen, welches anzustreben hat: a) Einführung einer regelmäßigen Lebensmittelkontrole; b) Errichtung möglichst einheitlich organisirter Untersuchungsanstalten; c) Feststellung einheitlicher Methoden der Untersuchung und Beurtheilung der Lebensmittel; d) Anbahnung einer internationalen Gesetzgebung auf dem Gebiete der Lebensmittel mit möglichst einheitlichen Ausführungsbestimmungen.

2. Der Verkehr mit Lebens- und Genußmitteln ist in den verschiedenen Staaten soweit als thunlich nach einheitlichen gesetzlichen Bestimmungen zu regeln, die verschiedenen lokalen Marktordnungen sind mit diesen gesetzlichen Bestimmungen in Einklang zu bringen.

3. Diese gesetzlichen Bestimmungen sollen nicht allein repressiver, sondern auch präventiver, d. h. polizeilicher Natur sein, weshalb die Errichtung selbstständiger Untersuchungsanstalten unbedingt nothwendig ist.

VI. Thema. Fortschritte der elektrischen und der Gasbeleuchtung und die Anwendung des Wassergases in hygienischer Beziehung. Berichterstatter: Hartmann-Berlin

Die Schlußsätze*) des Referenten wurden von der Majorität abgelehnt, es wird aber auch das Eingehen in die Spezialdebatte auf die Thesen Coglievina's nicht angenommen.

VII. Thema. Bekämpfung des Alkoholismus. Berichterstatter: Flood-Christiania, Borgesius-Haag, Guillaume-Neufchatel, Gauster-Wien, und an Stelle des am Erscheinen verhinderten Herrn Lammers-Bremen: Spinola-Berlin.

Beschlüsse: 1. Die Schäden des mißbräuchlichen Alkoholgenusses sind in allen Kulturstaaten mehr oder weniger vorhanden, und die Folgen desselben sind vornehmlich in Armen- und Versorgungshäusern, Kranken- und Irrenanstalten, Gefangen- und Arbeitshäusern zu finden. Es ist daher eine wichtige Aufgabe der Hygiene, sich an dem Kampfe gegen diese Schädigung des körperlichen, geistigen und sittlichen Lebens und der Gefährdung der Wohlfahrt des Familien- und des Gemeinwesens, sowie gegen ihre Ursachen zu betheiligen.

2. Die Ursachen dieses gemeinschädlichen Uebels sind überall im Wege entsprechend zusammengestellter Enqueten zu ermitteln und ihnen von Seiten der Gesellschaft und des Staates gemeinsam entgegenzutreten.

3. Die private Thätigkeit kann diesen Zweck fördern, durch Belehrung und Aufklärung über Werth und Schädlichkeit des Alkohols (Mäßigkeits- und Enthaltsamkeitsvereine) und Beschaffung billiger und wohlthätiger Ersatzmittel für spirituöse Getränke (Volks-Kaffee-, Theehäuser, in welchen jedes destillirte geistige Getränk ausgeschlossen ist); durch Begünstigung aller Einrichtungen zur Aufbesserung der Lage der ärmeren Bevölkerungsschichten (Beschaffung gesunder und billiger Nahrungsmittel und Arbeiterwohnungen, Volksküchen, Sparkassen ꝛc.); durch Errichtung von Anstalten zum Versuche der Heilung Trunksüchtiger (Trinker-Asyle).

4. Der Staat kann wesentlich wirken: durch Vertheuerung des zum Konsum gelangenden Branntweines (hohe Besteuerung) und mäßige Besteuerung der minder alkoholhältigen Getränke, durch Verminderung der Branntweinverkaufsstellen (strenger Bedürfnißnachweis, Festsetzung der Polizeistunde, durch wirksame Beaufsichtigung der Schankstellen und Sorge für Reinheit des zum Genusse bestimmten Branntweines (Entfuselung); durch Bestrafung der Schankwirthe, welche die Trunksucht irgendwie begünstigen; durch Bestrafung der öffentlichen Trunkenheit; durch zwangsweise Unterbringung der Gewohnheitstrinker in eigens eingerichteten staatlichen Anstalten.

5. Es ist anzustreben, daß die in öffentlichen Krankenhäusern und Irrenanstalten behandelten und zur Entlassung kommenden Alkoholisten noch eine Zeit lang in einer besonderen, zu diesem Zwecke errichteten Abtheilung verbleiben können, damit sie, körperlich und geistig gekräftigt, gegen den Alkoholreiz widerstandsfähiger werden.

6. Ein ausgiebiger Erfolg der Bekämpfung des Alkoholismus ist nur zu erwarten, wenn alle nothwendigen Maßregeln gleichzeitig, ausdauernd und genau ineinandergreifend zur Anwendung kommen.

Außerdem wurden noch folgende Wünsche angenommen:

1. Zusatz von Alglave-Paris zur 4. These:

Nach dem Worte „Schankstellen":

„. . . . . und durch chemische Kontrolirung der Alkohole, welche zum Konsum bestimmt sind, sowie durch die Ueberwachung, daß die zum Genusse bestimmten Alkohole durch Rektifikation von allen giftigen Beimengungen befreit werden."

2. Zusatz von Borgesius-Haag zur 4. These:

„durch das Verbot der Verbindung des Verkaufes spirituöser Getränke mit einem anderen Kaufmannsgeschäfte in demselben Lokale."

3. Zusatz von Pfeiffer-Reichenberg zur 4. These:

„durch Behebung der Zulässigkeit der Klagbarkeit und Intabulationsfähigkeit von Zechschulden."

VIII. Thema. Maßregeln gegen den Geheimmittelschwindel. Berichterstatter: Kratschmer-Wien.

Beschlüsse: 1. Das trotz aller bisher dagegen er-

---

*) Anm. Diese Schlußsätze lauteten:

1. „Die in den letzten Jahren auf dem Gebiete der Beleuchtung durch Leuchtgas und elektrisches Licht gemachten Fortschritte haben zu einer Verminderung der bei Anwendung dieser Beleuchtungsarten auftretenden Gefahr für die Gesundheit wesentlich beigetragen. Die Technik hat die zweckdienlichen Mittel bereits angegeben, und ist es Sache der Aufsichtsbehörden, im gegebenen Falle die Anordnung solcher Vorrichtungen zu verlangen."

2. „Es hängt der Grad der Gefährlichkeit im Wesentlichen von der Ausführung und Wartung der Beleuchtungsanlage ab und ist daher eine sorgsame Prüfung und Beaufsichtigung durch geeignete Personen anzuordnen, wenn nöthig, auf dem Wege behördlicher Vorschriften. Bei einer guten Ausführung und sachverständigen Wartung sind die genannten beiden Beleuchtungsarten in hygienischer Beziehung im Allgemeinen gleichwerthig. Für Räume, in welchen, wie bei Theaterbühnen, die Anwendung offener Flammen überhaupt unzulässig ist, darf natürlich auch eine Beleuchtung durch Leuchtgas nicht gestattet werden und ist eine solche durch elektrisches Licht von den betreffenden Behörden vorzuschreiben."

3. „Das Wassergas ist als ein äußerst giftiger Stoff zur Beleuchtung bewohnter Räume unzulässig und kann nur seine Verwendung in der Industrie zu Heiz- und Feuerungsanlagen unter Anwendung besonderer Vorsichtsmaßregeln gestattet werden."

lassenen gesetzlichen Verordnungen noch immer im größten Umfange bestehende Geheimmittelwesen entbehrt der wissenschaftlichen Grundlage; es bethört und betrügt das Publikum und schädigt es an seiner Gesundheit; es muß daher vom moralischen, volkswirthschaftlichen und sanitätspolizeilichen Standpunkte aus, als ein schweres Uebel der Menschheit betrachtet werden.

2. Die Unterdrückung oder ausgiebige Einschränkung des Geheimmittelwesens vermögen einzelne hierfür werkthätige Kreise der menschlichen Gesellschaft, ohne entschiedenes Eingreifen der Staatsgewalt, nicht herbeizuführen.

3. Die Regierungen sind zu ersuchen, dem Geheimmittelwesen die Bedingungen seines Bestehens zu entziehen, indem sie:

a) den hygienischen Bildungsgrad aller Volksschichten durch Beförderung und Verallgemeinerung des Unterrichtes in der Hygiene zu heben suchen;

b) eine zeitgemäße Reform und Regelung des Apothekerwesens anbahnen;

c) Anstalten zur wissenschaftlichen Untersuchung und Beurtheilung von Nahrungs-, Genuß- und Geheimmitteln u. dergl. errichten; es ist dringend erwünscht, daß regelmäßige amtliche Untersuchungen von Geheimmitteln ausgeführt und die Resultate der Untersuchungen regelmäßig, unter Angabe des Namens des Verkäufers, veröffentlicht werden;

d) Gesetze erlassen, welche die Ankündigung, Feilbietung und Feilhaltung von Geheimmitteln unbedingt untersagen.

IX. Thema. Akklimatisation: a) Wahl des Platzes, b) Bodenverbesserung, c) Konstruktion und Einrichtung der Wohnung, d) Wahl der Nahrung, e) Kleidung, f) Regelung der Lebensweise im Allgemeinen. Hygiene der Tropen. Berichterstatter: Treille-Paris, Mähly-Basel.

Beschlüsse: 1. Es ist wünschenswerth, daß in den warmen Ländern meteorologische Stationen errichtet werden, welche die Aufgabe hätten, den Werth der Partial-Klimate zu bestimmen, hauptsächlich bezüglich der Wärme und der Rolle des Wasserdampfes, sowie des Einflusses der Winde auf die Zusammensetzung der Atmosphäre.

2. Es ist nothwendig, daß jedes europäische Land, in welchem Auswanderungsagentien existiren, dieselben verpflichten soll, jedem Auswanderer bei seiner Abreise in ein heißes Land eine kurze Instruktion über die dort zu befolgende Hygiene zu geben.

3. Diese Instruktion soll hauptsächlich Bemerkungen über Kleidung, Wohnung und Ernährung enthalten, und soll vorwiegend auf den schädlichen Einfluß des Alkoholmißbrauches in diesen Gegenden aufmerksam machen.

Proposition von Ribeiro-Lissabon:

In Anbetracht des internationalen Charakters der Auswanderer nach den heißen Ländern ist es wünschenswerth, eine einheitliche Klassifikation und Nomenklatur der in diesen Ländern herrschenden Krankheiten zu adoptiren.

Proposition von de Déchy-Budapest:

Der Kongreß spricht den Wunsch aus, daß die Professoren der Hygiene bei ihren Vorlesungen auch auf die Hygiene der tropischen und subtropischen Regionen Rücksicht nehmen mögen.

X. Thema. Wie verhält sich die Disposition verschiedener Völkerracen zu den verschiedenen Infektionsstoffen, und welche praktischen Konsequenzen ergeben sich daraus für den Verkehr der verschiedenen Racen? Berichterstatter: Buchner-München.

Beschluß: Der Kongreß spricht den Wunsch aus, es möge das obige Thema auf das Programm des nächsten Kongresses gesetzt werden.

XI. Thema. Mittel, die Gebäude mit Sonnenlicht und Sonnenwärme zu versorgen. Berichterstatter: E. Trélat-Paris.

Beschlüsse: Welchen Standpunkt man auch einnehmen will, mag es sich um die Vertheilung des Lichtes in den Häusern oder um jene der Sonnenstrahlen auf ihren Mauern handeln, so sieht man, daß die genaue Kenntniß der hiedurch zu erzielenden Vortheile es gebietet, die Höhe der städtischen Gebäude in ein richtiges Verhältniß zu bringen, zu dem Maaße der Zwischenräume, durch welche jene getrennt werden.

Mit Bezug auf die Beleuchtung werden die Räume gut angeordnet sein, wenn die Straßen eine Breite erhalten, welche der einundeinhalbfachen Höhe der angrenzenden Gebäude gleich ist, und wenn die Tiefe eines jeden Stockwerkes nicht den einundeinhalbfachen Abstand des Fenstersturzes von dem Fußboden übertrifft. Diese Bedingungen begrenzen die Massenhaftigkeit der Gebäude.*)

XII. Thema. Aerztliche Ueberwachung der Schulen. Berichterstatter: Wasserfuhr-Berlin, Cohn-Breslau, Napias-Paris.

Zur Aufstellung von Thesen wird ein Komitee gewählt, demselben gehören an: Wasserfuhr-Berlin, Cohn-Breslau, Napias-Paris, Löwenthal-Lausanne und Burgerstein-Wien.

Beschlüsse: 1. Das Interesse der Staaten und der Familien erfordert eine dauernde Betheiligung sachverständiger Aerzte an der Schulverwaltung.

2. Zweck dieser Betheiligung ist, Gesundheitsschädlichkeiten des Schulbesuches und Unterrichtes von den Schülern und Schülerinnen abzuhalten, und auf eine gesundheitsförderliche Thätigkeit der Schule hinzuwirken.

3. Mittel hiezu sind theils Gutachten, theils periodische Schulinspektionen unter Zuziehung der Schulvorsteher, besonders auch während des Unterrichtes.

4. Vor Allem ist eine staatliche hygienische Revision aller öffentlichen und privaten Schulen, einschließlich der Vorschulen (Kindergärten u. dergl.), nothwendig. Die dabei gefundenen Mißstände müssen schleunigst beseitigt werden.

5. In jedem Schulaufsichtskörper muß, wo und sobald ein Arzt vorhanden ist, derselbe Sitz und Stimme haben.

6. Die hygienische Schulaufsicht ist sachverständigen Aerzten anzuvertrauen, gleichviel, ob sie beamtete Aerzte sind oder nicht.

7. Von den vorstehenden Gesichtspunkten aus ist die Betheiligung sachverständiger Aerzte am Schulwesen in die in den einzelnen Staaten bestehenden Organisationen der Schulverwaltung als integrirender Theil einzufügen.

XIII. Thema. Der hygienische Unterricht an Volksschulen, Mittelschulen, Gewerbeschulen, Mädchenschulen, Lehrerbildungsanstalten, Priester-Seminarien 2c., Zweckmäßigkeit und Begrenzung desselben. Berichterstatter: v. Fodor-Budapest, Kuborn-Lüttich, Gauster-Wien.

Beschlüsse: 1. Der Staat hat zu sorgen, daß die Bevölkerung zur Mitwirkung an der öffentlichen Gesundheitspflege herangezogen und daher in das Verständniß der allerwesentlichsten Grundsätze der Gesundheitslehre eingeführt wird, da der Schutz der Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Bevölkerung von ausschlaggebender Bedeutung für die allgemeine Volkswohlfahrt ist.

2. Er hat daher in der Volksschule für beide Geschlechter einen faßlichen und einfachen Unterricht über Bau und Thätigkeitslehre des menschlichen Körpers, über die Grundbedingungen seiner Gesunderhaltung gegenüber den gewöhnlichen Lebensverhältnissen im Geiste des Gesammtunterrichts einzuführen, sonach in den untersten Klassen im Wege der Lesestücke, später in kurzen systematischen Umrissen durchwegs auf Verständniß und richtiges Denken auf Grund eigener Anschauung hinarbeitend, nicht als bloße Gedächtnißübung. Diese Belehrungen werden in den Fortbildungsschulen entsprechend erweitert.

In den Mädchenschulen sind thunlichst die hygienischen Verhältnisse der Wohnung, Körperpflege und Nahrung in den wichtigsten Sätzen etwas eingehender zu behandeln.

3. Zu diesem Zwecke ist ein faßlicher, systematischer Unterricht in der Gesundheitslehre überhaupt und der Schulgesundheitspflege insbesondere als Endziel allgemein biologischer Bildung durch Aerzte an den Lehrer- und Lehrerinnenbildungsanstalten obligatorisch einzuführen und der Nachweis ausreichender Kenntniß aus derselben, bei der Prüfung für die Lehrbefähigung zu verlangen. Ueberhaupt haben alle Personen, welche die Lehrbefähigung für

*) Diese Massenhaftigkeit erreicht ihre Grenze in Doppeltrakten, welche aus zwei mit dem Rücken aneinander schließenden je von einer Seite her erhellten Innenräumen bestehen.

Bezüglich der Besonnung der Mauern gibt es eine einfachere Vorschrift, die aber zwischen den Gebäuden viel größere Zwischenräume verlangt, und zwar haben diese der doppelten oder vierfachen Höhe der Gebäude zu entsprechen, je nachdem es sich um meridionale oder äquatoriale Straßen handelt.

irgendeine öffentliche oder private Schule erwerben wollen, die Kenntniß der Gesundheitslehre nachzuweisen.

Für Lehrer sind Ferialkurse zum Unterrichte in der Hygiene zu errichten.

4. Wünschenswerth wäre, wenn auch allgemach in den Mittelschulen in Verbindung mit dem naturwissenschaftlichen Unterrichte hygienischer Unterricht ertheilt würde, aufgebaut auf dem elementar-hygienischen Unterrichte der Volksschule, ohne daß aber dabei eine Mehrbelastung der Schüler herbeigeführt wird.

In den höheren Mädchenschulen erscheint dieser Unterricht unbedingt nothwendig.

5. In den Priester-Seminarien, sowie überhaupt an den Lehranstalten für Seelsorger ist ein faßlicher kurzer Unterricht über die wichtigsten Grundsätze der Gesundheitspflege einzurichten und der Nachweis des erfolgreichen Besuches dieses Unterrichtes zu verlangen.

6. An den Gewerbeschulen ist die Gewerbehygiene, soweit sie das Unterrichtsfach berührt, in faßlicher und anschaulicher Weise zu lehren.

7. Es ist unbedingt nothwendig, daß für Aerzte die Gesammthygiene (experimentelle und angewandte) obligatorischer Unterrichts- und Prüfungsgegenstand ist und daß diesbezüglich an allen medizinischen Fakultäten für Lehrkanzeln mit ausreichend dotirten Instituten gesorgt wird.

8. An den technischen Hochschulen ist der hygienische Unterricht unter besonderer Betonung der Gewerbehygiene und der hygienischen Technik nothwendig und wäre der Nachweis ausreichender Kenntniß darin vor Diplomirung oder Vollendung der Studien zu fordern.

9. Es sind Spezialkurse über experimentelle und angewandte Hygiene einzurichten für Diejenigen, welche die medizinischen Studien bereits vollendet haben und sich dem öffentlichen Sanitätsdienste widmen wollen.

XIV. Thema. Ueber Arbeiterschutz-Gesetzgebung und Fabrikhygiene. Berichterstatter: Schuler-Mollis (Kanton Glarus).

Beschlüsse: 1. Die Baupläne für Fabriken sind nicht nur vom bautechnischen, sondern namentlich auch vom hygienischen Standpunkte aus zu prüfen und zu genehmigen. Bei der großen Verschiedenartigkeit der zu stellenden Anforderungen, je nach der Art und Betriebsweise der verschiedenen Etablissements, ist dabei von allgemeinen Regeln für die Bedingungen der Genehmigung gänzlich abzusehen.

2. Ebensowenig können bezüglich der Einrichtungen für Beleuchtung, Heizung und Lüftung allgemeine Regeln, z. B. über die nöthige Glasfläche der Fenster, das Maaß des Luftraumes u. s. f. aufgestellt werden. Ihre Hinlänglichkeit ist in jedem Falle besonders zu beurtheilen. Zur Sicherung dieses Urtheils ist auf möglichst allgemeine Einführung einfacher chemisch-physikalischer Apparate zur Prüfung gesundheitlich wichtiger Verhältnisse zu dringen.

3. Die Erzielung eines hinreichenden Schutzes der Arbeiter vor den spezifischen Gefahren des Fabrikbetriebes erfordert so viele Detailkenntnisse, daß in manchen Fällen nur durch ein Zusammenwirken verschiedener Fachleute das Ziel erreicht werden kann. Die Organisation der Fabrikaufsicht muß ein solches Zusammenwirken ermöglichen.

Einzelne Zweige derselben, wie z. B. die Aufsicht über die Dampfkessel, werden hingegen besser selbstständig von speziellen Fachleuten besorgt.

4. Die Kenntniß der Art, Häufigkeit und Ursachen der Gesundheitsschädigungen ist durch Einführung der Anzeigepflicht und amtlichen Untersuchung bei Verletzungen oder gewissen spezifischen Berufskrankheiten, die Kenntniß der Mittel zur Verhütung durch Studien und Versuche, durch Ausstellungen und Sammlungen von Schutzmitteln, sowie endlich durch speziellen Unterricht zu fördern.

5. Wo gewisse schwere Gefahren nur durch Untersagung einzelner Betriebsweisen (wie etwa Verbot der Verwendung von Arsen, gelbem Phosphor) oder sonstige schwere Eingriffe beseitigt werden können, sind diese Maßregeln möglichst mittelst internationaler Vereinbarungen durchzuführen.

6. Die nachtheiligen Folgen der Fabrik-Industrie für Kinder und jugendliche Arbeiter bis zu 18 Jahren offenbaren sich bald durch charakteristische Mißstaltungen, Schwächung einzelner Organe, bald durch Hemmung der körperlichen Entwicklung und größere Morbidität, als bei anderen Berufsarten. Es erscheinen daher für die Altersstufen von 14—18 Jahren, besonders bezüglich der Arbeitsdauer, noch mehr aber bezüglich der Nachtarbeit, gesetzliche Beschränkungen nothwendig. Bezüglich der Altersstufen von 12—14 Jahren endlich ist der vollständige Ausschluß von jeder Fabrikarbeit geboten.

7. Die Beschränkung der Arbeitszeit der Arbeiterinnen und vor Allem das Verbot der Nachtarbeit muß aus hygienischen wie moralischen Gründen verlangt werden. Ebenso ist den Frauen, welche einen eigenen Hausstand haben, eine hinreichend lange Pause zur Besorgung des Mittagessens zu gewähren. Der Ausschluß der Schwangeren aus der Fabrik ist wünschenswerth, aber aus praktischen Gründen undurchführbar. Dagegen muß eine mehrwöchentliche gänzliche Ausschließung aus der Fabrik nach der Niederkunft in ihrem Interesse und noch mehr in demjenigen ihres Kindes gefordert werden. Es muß durch gesetzlich eingeführte Unterstützung Vorsorge getroffen werden, damit es den Wöchnerinnen während der Ausschließung nicht an den nöthigen Subsistenzmitteln mangle.

8. Die Gesundheit der erwachsenen Männer leidet häufig durch eine übermäßig lange Arbeitszeit so wie durch Nachtarbeit. Beide üben auch einen nachtheiligen Einfluß auf Moralität und Intelligenz des Arbeiters aus. Erfahrungsgemäß vermag sich dieser nur selten gegen eine solche Beanspruchung zu wehren und es liegt deshalb in der Aufgabe des um die Erhaltung einer tüchtigen Bevölkerung besorgten Staates, durch die Gesetzgebung vorzubeugen.

Den gegenwärtigen Verhältnissen dürfte bei unvermeidlicher Tag- und Nachtarbeit, die Einführung eines Schichtenwechsels vorausgesetzt, ein Maximalarbeitstag von 11 bis 10 Stunden am besten entsprechen.

Die Feststellung einer Normalarbeitszeit, welche der Gesundheit des Arbeiters entspricht, hat den Gegenstand internationaler Vereinbarung zu bilden.

9. Sonntagsruhe für alle Arbeiter ist eine der dringendsten Forderungen der Hygiene. Sie ist nur dann in vollem Maaße zu erreichen, wenn den Hausfrauen am Samstag genügend Zeit gewährt wird, den Sonntag von störenden häuslichen Arbeiten freizuhalten.

10. Die Beschränkung der Arbeitszeit Erwachsener erheischt die Möglichkeit von Ausnahmen, deren Gestattung namentlich hinsichtlich der Anwendung gleicher Grundsätze genau zu kontroliren ist. Kinder bis zum 16. Lebensjahre und verheiratete Frauen sind jedoch auch von ausnahmsweiser Nachtarbeit freizuhalten.

Schließlich wurden folgende Wünsche ausgesprochen und angenommen:

1. Die beschlossenen Grundsätze sollen möglichst auch auf die Hausindustrie und die Transportgewerbe ausgedehnt werden.

2. Angesichts der Wichtigkeit der Kongreßverhandlungen über diese Fragen, mögen die Beschlüsse sämmtlichen Parlamenten Europas übermittelt werden.

Zum Schlusse entwickelt Prof. Dr. Erismann-Moskau aus Diagrammen, welche sich auf Beobachtungen, Messungen und Wägungen von 100 000 Fabriksarbeitern stützen, die üblen Einflüsse verschiedener Fabriksarbeiten auf die körperliche Entwicklung. (Schluß folgt.)

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Danksbezeugung.)

Bruinsma, Dr. G. W. Bureaus tot onderzoek van levensmiddelen in verband met staatsapotheken. Haarlem. 1889. 8°.

Bruinsma, Dr. G. W. Naar aanleiding van de enquête omtrent vaccinatie-toestanden in ons land. 1888. 8°.

Statistico, annuario-italiano. 1887—1888. Roma. 1888. 8°.

Sundhedstilstanden og medicinalforholdene, beretning om — i Norge i aaret 1886. Christiania. 1888. 8°.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von C. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 16. Juli 1889. Nr. 29.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 23. Juli 1889. Nr. 30.


Inhalt. 

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Lemberg 2, Prag 4, Rom 1, Paris 2, Lyon 1, Warschau 3 Todesfälle; Wien 2, Petersburg 1 Erkrankung.

Flecktyphus: Amsterdam, Warschau je 1 Todesfall; Reg.-Bez. Düsseldorf 1, Petersburg 3 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Köln 1 Todesfall; Reg.-Bez. Aurich, Kopenhagen je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin 7, Paris 23, London 8, Petersburg 26 Todesfälle; Berlin 34, Reg.-Bez. Schleswig 96, Budapest 35, Kopenhagen 54, Christiania 33, Petersburg 49 Erkrankungen.

Masern: Köln 8, Paris 25, London 30, Petersburg 9 Todesfälle; Breslau 192, Reg.-Bez. Düsseldorf 127, Wien 114, Budapest 29, Edinburg 47, Christiania 36, Petersburg 41 Erkrankungen.

Scharlach: London 9, Petersburg 8 Todesfälle; Berlin 60, Hamburg 26, Wien 21, Budapest 20, Edinburg 30, Kopenhagen 19, Petersburg 28 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 18, Braunschweig 7, Breslau 10, Dresden, Kiel je 7, Hamburg 13, Stettin 8, Wien 11, Paris 24, London 35, Kopenhagen 7, Petersburg 8 Todesfälle; Berlin 69, Breslau 21, Hamburg 67, Reg.-Bez. Schleswig 154, Budapest 22, Kopenhagen 95, Petersburg 31 Erkrankungen.

Keuchhusten: London 26 Todesfälle; Hamburg 60, Wien 52, Kopenhagen 41 Erkrankungen.

---

Typhus und Scharlach in der Schweiz. Nach einer in Nr. 148 des „Nederlandsche Staats-Courant" enthaltenen Bekanntmachung des Ministeriums der Auswärtigen Angelegenheiten ist, ebenso wie im Jahre 1880, in Folge des außergewöhnlich niedrigen Wasserstandes des Rheins der Typhus zu Basel ausgebrochen. In der Woche vom 26. Mai bis 1. Juni kamen daselbst offiziellen Angaben zufolge 12 Fälle, in der Woche vom 2. bis 8. Juni 58 Fälle vor, darunter einer mit tödtlichem Verlauf. Nach den Tagesblättern ist der Typhus in allen Theilen der Stadt Basel epidemisch aufgetreten und hat in den Wochen vom 2. bis 15. d. M. 162 Fälle veranlaßt, doch können diese Angaben noch nicht als offiziell angesehen werden.

Das Scharlachfieber herrscht in dem Kanton Schaffhausen und den Städten Zürich und Basel. Nach den offiziellen Berichten sind vom 26. Mai bis 1. Juni im Kanton Schaffhausen 36 Erkrankungen und 1 Sterbefall, in Zürich und Außengemeinden 35, und in Basel 17 Erkrankungen an Scharlach vorgekommen, desgleichen vom 2. bis 8. Juni im Kanton Schaffhausen je 2 Erkrankungen und Todesfälle, in Zürich und Außengemeinden 69 und in Basel 13 Erkrankungen.

---

### Berichte des ärztlichen Gesundheitsbeamten vom Londoner Hafen. 1888.

(Vergl. Veröffentl. 1888. S. 702.)

Im Laufe des Jahres 1888 wurden im Londoner Hafen 19743 Schiffe, von denen nicht weniger als 17262 die britische Flagge führten, ärztlich besichtigt.



(Fortsetzung auf Seite 454.)

**In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen**

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 28. Woche vom 7. bis 13. Juli 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 55 | — | 56 | 31 | 28,3 | 26,8 | — | — | 2 | — | — | 3 | 2 | 20 | 15 | 13 | 29 | — |
| † Altona | 114 514 | 76 | — | 62 | 35 | 28,2 | 25,9 | — | 1 | 3 | — | — | 5 | 3 | 15 | 11 | 9 | 34 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 46 | 1 | 68 | 33 | 51,2 | 30,5 | 1 | — | 1 | — | 1 | 8 | 3 | 23 | 4 | 4 | 30 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 95 | 3 | 64 | 23 | 30,8 | 22,6 | 3 | — | 1 | — | — | 7 | 9 | 18 | 5 | 5 | 25 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 838 | 27 | 916 | 548 | 32,8 | 26,4 | 1 | 3 | 18 | 7 | 2 | 83 | 43 | 379 | 230 | 224 | 362 | 18 |
| † Bochum | 46 016 | 37 | 1 | 23 | 14 | 26,0 | 28,2 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | 5 | . | 2 | 12 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 69 | — | 82 | 41 | 46,1 | 24,6 | — | — | 7 | — | — | 9 | 1 | 38 | 26 | 26 | 24 | 3 |
| † Bremen | 122 652 | 58 | 2 | 53 | 22 | 22,5 | 20,9 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 5 | 4 | 11 | 8 | 8 | 27 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 212 | 19 | 326 | 195 | 53,2 | 31,3 | 4 | — | 10 | 1 | — | 25 | 16 | 123 | 34 | 30 | 142 | 5 |
| Charlottenburg | 50 892 | 47 | 2 | 36 | 28 | 36,8 | 29,3 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 18 | 13 | 12 | 13 | 2 |
| † Chemnitz | 122 065 | 124 | 5 | 101 | 68 | 43,0 | 31,3 | — | — | 1 | — | 1 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 86 | 3 |
| † Danzig | 119 288 | 87 | 5 | 78 | 36 | 34,0 | 28,4 | — | 1 | 2 | 1 | — | 7 | 5 | 23 | 22 | 21 | 35 | 4 |
| † Darmstadt | 53 560 | 20 | 1 | 28 | 10 | 27,2 | 21,0 | — | — | 4 | — | — | 2 | — | 6 | 5 | 5 | 15 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 70 | 2 | 36 | 17 | 21,5 | 26,7 | — | — | 2 | — | — | 5 | 2 | 7 | 2 | 2 | 16 | 4 |
| † Dresden | 264 196 | 166 | 7 | 172[3]) | 95 | 33,9[3]) | 24,6 | — | 1 | 7 | — | 2 | 6 | 3 | 63 | 43 | 36 | 85 | 5 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 94 | 5 | 100 | 69 | 40,2 | 24,1 | — | — | 2 | — | — | 5 | — | 53 | 30 | 25 | 39 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 49 | 3 | 31 | 26 | 31,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 11 | 9 | 8 | 15 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 71 | 2 | 60 | 22 | 26,2 | 23,3 | 4 | — | 1 | 1 | — | 6 | 9 | 14 | 6 | 5 | 23 | 2 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 41 | — | 32 | 18 | 26,8 | 23,2 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 15 | 15 | 14 | 13 | — |
| † Essen | 70 883 | 63 | 2 | 44 | 25 | 32,3 | 28,1 | 1 | — | — | 3 | — | 6 | 5 | 18 | 7 | 7 | 10 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 92 | 3 | 80 | 38 | 24,9 | 19,9 | 4 | — | 5 | — | — | 14 | 7 | 19 | 6 | 6 | 30 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 37 | — | 54 | 39 | 50,0 | 27,1 | — | — | 3 | — | — | 6 | 3 | 22 | 13 | 13 | 20 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 34 | 1 | 27[4]) | 10 | 31,3[4]) | 25,4 | — | — | 2 | — | — | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 14 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 31 | — | 31 | 19 | 32,8 | 26,6 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 9 | 9 | 9 | 18 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 46 | 1 | 54 | 31 | 47,1 | 27,7 | — | — | — | 1 | — | 5 | 3 | 23 | 20 | 20 | 22 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 63 | 4 | 73 | 39 | 42,4 | 24,8 | — | 2 | 2 | — | 1 | 2 | 4 | 27 | 17 | 15 | 34 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 397 | 6 | 314 | 168 | 32,0 | 26,3 | — | 1 | 13 | 4 | — | 27 | 13 | 125 | 68 | 58 | 122 | 9 |
| Hannover | 151 836 | 80 | 1 | 116 | 73 | 39,7 | 21,5 | — | — | 3 | — | — | 14 | 5 | 59 | 57 | 54 | 33 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 43 | 1 | 33 | 7 | 25,8 | 19,7 | — | 1 | 1 | — | — | 9 | — | 3 | 2 | 2 | 19 | — |
| † Kassel | 68 236 | 39 | 4 | 30 | 12 | 22,9 | 21,7 | 2 | — | 1 | — | — | 4 | — | 3 | 3 | 1 | 19 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 47 | 2 | 52 | 30 | 47,0 | 22,5 | — | — | 7 | — | — | — | 2 | 18 | 14 | 12 | 23 | 2 |
| † Köln | 261 105 | 175 | 4 | 233 | 149 | 46,4 | 26,5 | 8 | — | — | 1 | 2 | 18 | 8 | 108 | 68 | 62 | 85 | 3 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 92 | 3 | 88 | 47 | 28,9 | 31,1 | — | 3 | — | — | — | 5 | 5 | 36 | 22 | 20 | 39 | — |
| † Krefeld | 101 964 | 77 | 1 | 71 | 50 | 36,2 | 25,3 | — | — | — | 3 | — | 6 | 4 | 25 | 24 | 22 | 32 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 121 | 6 | 173 | 106 | 42,2 | 22,7 | — | 1 | 4 | — | 1 | 15 | 6 | 83 | 35 | 30 | 59 | 4 |
| † Liegnitz | 47 783 | 31 | 2 | 30 | 17 | 32,6 | 32,1 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 15 | 2 | 1 | 13 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 44 | 2 | 20 | 11 | 17,8 | 21,9 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | — | 5 | 3 | 3 | 11 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 145 | 5 | 187 | 129 | 55,4 | 28,1 | 1 | 1 | 1 | 3 | — | 11 | 9 | 81 | 39 | 36 | 78 | 2 |
| † Mainz | 70 202 | 44 | 5 | 32 | 16 | 23,7 | 23,3 | 1 | — | 1 | — | — | 7 | 5 | 9 | 1 | 1 | 8 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 56 | 2 | 45 | 31 | 35,0 | 21,8 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 22 | 5 | 5 | 15 | 2 |
| † Metz | 54 746 | 27 | — | 36 | 21 | 34,2 | 22,6 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 16 | 16 | 15 | 17 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 55 | 2 | 46 | 22 | 32,3 | . [2]) | 2 | — | — | — | — | 7 | 3 | . | . | 8 | 24 | 2 |
| † München | 284 886 | 210 | 6 | 235 | 127 | 42,9 | 31,6 | 4 | 4 | 5 | 3 | — | 15 | 11 | 92 | 9 | 8 | 97 | 4 |
| † Münster | 46 658 | 22 | — | 30 | 16 | 33,4 | 25,7 | 1 | — | — | — | — | 7 | 1 | 11 | 11 | 11 | 10 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 110 | 4 | 108 | 69 | 44,6 | 26,7 | 2 | — | 2 | — | — | 8 | 2 | 46 | 30 | 28 | 46 | 2 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 43 | 2 | 33 | 25 | 35,4 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 5 | 2 | 1 | 26 | — |
| † Posen | 70 178 | 48 | — | 73 | 30 | 54,1 | 29,5 | — | — | 2 | — | — | 4 | 4 | 9 | 5 | 5 | 52 | 2 |
| Potsdam | 52 618 | 29 | — | 42[5]) | 22 | 41,5[5]) | 23,6 | 1 | — | 3 | 1 | — | 2 | 2 | 16 | 8 | 8 | 16 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 20 | 2 | 22 | 7 | 27,9 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | 6 | 2 | 5 | 4 | 4 | 8 | — |
| † Stettin | 105 122 | 62 | 5 | 80 | 49 | 39,6 | 26,1 | — | — | 8 | 1 | 1 | 6 | 1 | 44 | 36 | 35 | 19 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 84 | 1 | 67 | 38 | 29,7 | 27,7 | — | — | — | — | 1 | 3 | 3 | 35 | 34 | 33 | 23 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 41 | 3 | 62 | 31 | 27,0 | 21,4 | 1 | — | 2 | — | — | 6 | 3 | 15 | 12 | 12 | 32 | 3 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 27 | 2 | 20 | 7 | 17,7 | 19,9 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 14 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 36 | — | 33 | 6 | 29,7 | 26,8 | — | 2 | — | — | — | 8 | 3 | 5 | 4 | 4 | 14 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 37 | 1 | 38 | 23 | 46,7 | 29,9 | — | 3 | — | — | — | 2 | 2 | 5 | — | — | 26 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 162 = 81,9 ‰. — [4]) Desgl. 17 = 19,7 ‰. — [5]) Desgl. 41 = 40,5 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 7. bis 13. Juli 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 235 | 9 | 194 | 70 | 25,2 | 4 | — | 4 | — | — | 14 | 26 | 31 | — | — | 106 | 9 |
| Brünn bis 6. Juli | 93 150 | 23 | 1 | 55 | 14 | 30,7 | 2 | 1 | 2 | 1 | . | 9 | 3 | 13 | . | . | 24 | — |
| Brüssel bis 6. Juli | 182 836 | 102 | 10 | 89 | 31 | 25,3 | 1 | — | — | 1 | . | 13 | 9 | 22 | . | . | 40 | 3 |
| Budapest bis 6. Juli | 452 907 | 310 | 11 | 283 | 85 | 32,5 | — | 2 | 6 | 6 | — | 59 | 17 | 56 | — | — | 127 | 10 |
| Christiania | 138 300 | 72 | 2 | 102 | 41 | 38,4 | 4 | — | 5 | 2 | 1 | 12 | 9 | 35 | . | . | 34 | — |
| Dublin | 353 082 | 153 | . | 110 | 25 | 16,3 | — | — | — | . | . | . | 2 | 5 | . | . | 101 | 2 |
| Edinburg | 266 900 | 135 | . | 85 | 27 | 16,6 | 1 | — | — | 2 | . | 6 | 1 | 7 | . | . | 65 | 3 |
| Graz bis 6. Juli | 106 878 | 42 | 3 | 45 | 9 | 22,4 | — | — | — | 1 | . | 11 | 6 | 1 | — | — | 24 | 2 |
| Kopenhagen | 307 000 | 196 | 5 | 186 | 93 | 31,6 | — | 2 | 7 | — | 1 | 13 | 12 | 56 | . | . | 91 | 4 |
| Krakau bis 6. Juli | 75 223 | 72 | 3 | 53 | 9 | 36,6 | — | — | 5 | 1 | . | 11 | 5 | 8 | — | — | 22 | 1 |
| Lemberg bis 6. Juli | 122 351 | 65 | 2 | 58 | 14 | 24,6 | — | — | 1 | 3 | . | 11 | 7 | 8 | . | . | 26 | 2 |
| Liverpool | 606 562 | 341 | . | 286 | 118 | 24,6 | 2 | 4 | 1 | . | . | . | 5 | 54 | . | . | 204 | 16 |
| London | 4 351 738 | 2306 | . | 1606 | 617 | 19,3 | 30 | 9 | 35 | 8 | 2 | 128 | 80 | 300 | 10 | 5 | 931 | 83 |
| Lyon bis 29. Juni | 401 930 | 154 | 19 | 134 | 5 | 17,3 | — | 1 | — | — | 1 | 26 | 12 | 8 | — | — | 79 | 7 |
| Odessa | 272 000 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Paris | 2 260 945 | 1259 | 78 | 968 | 256 | 22,3 | 25 | 1 | 24 | 23 | 4 | 142 | 71 | 186 | . | . | 452 | 40 |
| Petersburg bis 6. Juli | 978 085 | 434 | 22 | 587 | 215 | 31,2 | 9 | 8 | 8 | 26 | 1 | 89 | 30 | 142 | — | — | 274 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 8 | 182 | 35 | 31,1 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 41 | 18 | 6 | . | . | 98 | 7 |
| Rom bis 1. Juni | 404 449 | 190 | 10 | 156 | 31 | 20,1 | 1 | 1 | — | 5 | 1 | 13 | 13 | 5 | . | . | 113 | 4 |
| Stockholm bis 6. Juli | 228 218 | 115 | 7 | 120 | 52 | 27,3 | — | 1 | 2 | 1 | — | 14 | 5 | 44 | . | . | 48 | 5 |
| Triest | 158 084 | . | . | 61 | 19 | 20,1 | — | — | — | — | — | 13 | 5 | 6 | — | — | 35 | 2 |
| Venedig bis 6. Juli | 153 375 | 93 | 2 | 83 | 21 | 28,1 | — | — | — | 1 | — | 16 | 10 | 10 | . | . | 43 | 3 |
| Warschau bis 6. Juli | 445 770 | 344 | 14 | 321 | 133 | 33,8 | 5 | 4 | 4 | 2 | — | 22 | 44 | 99 | . | . | 138 | 3 |
| Wien bis 6. Juli | 811 434 | 434 | 36 | 337 | 98 | 21,6 | 4 | 1 | 11 | 1 | — | 73 | 33 | 53 | — | — | 150 | 11 |
| 11 Vororte Wiens bis 6. Juli | 423 390 | 151 | 24 | 232 | 82 | 28,5 | 4 | 1 | 5 | 1 | 2 | 52 | 33 | 39 | . | . | 90 | 5 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 7. bis 13. Juli 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 10 | — | 1 | 6 | 3 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 33 | 1 | 17 | 9 | 5 | 1 | — | 11 |
| Unterleibstyphus | 38 | — | — | 5 | 23 | 10 | — | 5 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 18 | 9 | 2 | — | 5 | 2 | — | 10 |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | 2 | 1 | — | 2 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 7 | — | — | — | 4 | 2 | 1 | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 92 | — | — | 2 | 78 | 11 | 1 | — |
| Lungenschwindsucht | 49 | 1 | — | — | 23 | 19 | 6 | 24 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 83 | 3 | 3 | 4 | 27 | 38 | 8 | 21 |
| Akuter Darmkatarrh | 22 | 7 | — | 1 | 6 | 7 | 1 | 4 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 12 | — | — | — | 2 | 9 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 23 | — | — | 1 | 15 | 7 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 33 | — | — | 2 | 9 | 20 | 2 | 1 |
| Verletzungen | 99 | — | 5 | 9 | 35 | 46 | 4 | 9 |
| Alle übrigen Krankheiten | 473 | 8 | 3 | 22 | 227 | 176 | 37 | 53 |
| Summe | 997 | 29 | 33 | 61 | 464 | 349 | 61 | 140 |

Gesammtbestand **war** am 6. Juli 3848 und **bleibt** am 13. Juli 3880.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 7.—13. Juli | 34 | 18 | 60[3]) | 69[3]) | 4 |
| „ Breslau | desgl. | 4 | 192 | 10 | 21 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 20 | 3 | 26 | 67 | — |
| „ München | . | . | . | . | . | . |
| „ Nürnberg | desgl. | 2 | 12 | 1 | 14 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 8 | 5 | 8 | 10 | — |
| „ Aurich | desgl. | — | — | 1 | — | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 33 | 127 | 19 | 73 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 11 | 18 | 18 | 18 | — |
| „ Hannover | desgl. | 12 | 32 | 8 | 27 | — |
| „ Hildesheim | desgl. | 17 | — | — | 44 | — |
| „ Königsberg | desgl. | 8 | 8 | 45 | 2 | 1 |
| „ Marienwerder | desgl. | 7 | 1 | 2 | 12 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 7 | 48 | 2 | 9 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 96 | 45 | 50 | 154 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 38 | 30 | 22 | 49 | 1 |
| „ Stralsund | desgl. | 32 | 15 | 7 | 5 | — |
| „ Trier | desgl. | 3 | 10 | 13 | 6 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 4 | 36 | 12 | 20 | 2 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 7. bis 13. Juli 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 7. Juli | 27,0 | 12,6 | 753,0 | 751,8 | 751,5 | 78 | 35 | 59 | 0,9 | SW | 3 |
| | 8. „ | 24,0 | 16,4 | 752,4 | 754,2 | 755,2 | 70 | 44 | 67 | — | WSW | 2—3 |
| | 9. „ | 25,9 | 16,5 | 756,4 | 756,8 | 756,5 | 73 | 50 | 62 | — | W | 1 |
| | 10. „ | 30,2 | 18,5 | 755,5 | 755,2 | 754,2 | 65 | 48 | 61 | — | SO—SW | 1—2 |
| | 11. „ | 28,9 | 20,1 | 755,2 | 756,1 | 757,7 | 68 | 40 | 48 | — | W—NW | 2 |
| | 12. „ | 26,7 | 16,0 | 758,8 | 757,5 | 756,8 | 74 | 48 | 57 | — | NW | 3 |
| | 13. „ | 24,2 | 16,8 | 758,0 | 756,8 | 754,8 | 63 | 56 | 61 | 0,2 | NNO | 1 |
| München | 7. Juli | 23,5 | 10,0 | 715,8 | 715,1 | 715,1 | 71 | 41 | 58 | 17,0 | W | 0,4 |
| | 8. „ | 25,2 | 13,2 | 716,6 | 716,4 | 716,9 | 59 | 49 | 68 | — | SW | 1,1 |
| | 9. „ | 26,6 | 13,6 | 718,3 | 716,9 | 715,9 | 70 | 49 | 70 | — | W | 1,0 |
| | 10. „ | 28,5 | 15,8 | 717,1 | 717,0 | 716,9 | 59 | 44 | 62 | — | W | 0,5 |
| | 11. „ | 30,1 | 18,3 | 719,2 | 718,0 | 717,6 | 56 | 39 | 59 | — | SW | 1,1 |
| | 12. „ | 30,8 | 19,0 | 717,7 | 716,3 | 715,9 | 63 | 51 | 78 | 0,3 | SW | 0,8 |
| | 13. „ | 28,9 | 16,3 | 717,7 | 714,7 | 715,7 | 72 | 43 | 90 | 14,7 | W | 1,5 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 9 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 28. Woche vom 7. bis 13. Juli 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 55 | — | 56 | 31 | 28,3 | 26,8 | — | — | 2 | — | — | 3 | 2 | 20 | 15 | 13 | 29 | — |
| † Altona | 114 514 | 76 | — | 62 | 35 | 28,2 | 25,9 | — | 1 | 3 | — | — | 5 | 3 | 15 | 11 | 9 | 34 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 46 | 1 | 68 | 33 | 51,2 | 30,5 | 1 | — | 1 | — | 1 | 8 | 3 | 23 | 4 | 4 | 30 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 95 | 3 | 64 | 23 | 30,8 | 22,6 | 3 | — | 1 | — | — | 7 | 9 | 18 | 5 | 5 | 25 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 838 | 27 | 916 | 548 | 32,8 | 26,4 | 1 | 3 | 18 | 7 | 2 | 83 | 43 | 379 | 230 | 224 | 362 | 18 |
| † Bochum | 46 016 | 37 | 1 | 23 | 14 | 26,0 | 28,2 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | 5 | . | 2 | 12 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 69 | — | 82 | 41 | 46,1 | 24,6 | — | — | 7 | — | — | 9 | 1 | 38 | 26 | 26 | 24 | 3 |
| † Bremen | 122 652 | 58 | 2 | 53 | 22 | 22,5 | 20,9 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 5 | 4 | 11 | 8 | 8 | 27 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 212 | 19 | 326 | 195 | 53,2 | 31,3 | 4 | — | 10 | 1 | — | 25 | 16 | 123 | 34 | 30 | 142 | 5 |
| Charlottenburg | 50 892 | 47 | 2 | 36 | 28 | 36,8 | 29,3 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 18 | 13 | 12 | 13 | 2 |
| † Chemnitz | 122 065 | 124 | 5 | 101 | 68 | 43,0 | 31,3 | — | — | 1 | — | 1 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 86 | 3 |
| † Danzig | 119 288 | 87 | 5 | 78 | 36 | 34,0 | 28,4 | — | 1 | 2 | 1 | — | 7 | 5 | 23 | 22 | 21 | 35 | 4 |
| † Darmstadt | 53 560 | 20 | 1 | 28 | 10 | 27,2 | 21,0 | — | — | 4 | — | — | 2 | — | 6 | 5 | 5 | 15 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 70 | 2 | 36 | 17 | 21,5 | 26,7 | — | — | 2 | — | — | 5 | 2 | 7 | 2 | 2 | 16 | 4 |
| † Dresden | 264 196 | 166 | 7 | 172[3]) | 95 | 33,9[3]) | 24,6 | — | 1 | 7 | — | 2 | 6 | 3 | 63 | 43 | 36 | 85 | 5 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 94 | 5 | 100 | 69 | 40,2 | 24,1 | — | — | 2 | — | — | 5 | — | 53 | 30 | 25 | 39 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 49 | 3 | 31 | 26 | 31,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 11 | 9 | 8 | 15 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 71 | 2 | 60 | 22 | 26,2 | 23,3 | 4 | — | 1 | 1 | — | 6 | 9 | 14 | 6 | 5 | 23 | 2 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 41 | — | 32 | 18 | 26,8 | 23,2 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 15 | 15 | 14 | 13 | — |
| † Essen | 70 883 | 63 | 2 | 44 | 25 | 32,3 | 28,1 | 1 | — | — | 3 | — | 6 | 5 | 18 | 7 | 7 | 10 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 92 | 3 | 80 | 38 | 24,9 | 19,9 | 4 | — | 5 | — | — | 14 | 7 | 19 | 6 | 6 | 30 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 37 | — | 54 | 39 | 50,0 | 27,1 | — | — | 3 | — | — | 6 | 3 | 22 | 13 | 13 | 20 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 34 | 1 | 27[4]) | 10 | 31,3[4]) | 25,4 | — | — | 2 | — | — | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 14 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 31 | — | 31 | 19 | 32,8 | 26,6 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 9 | 9 | 9 | 18 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 46 | 1 | 54 | 31 | 47,1 | 27,7 | — | — | — | 1 | — | 5 | 3 | 23 | 20 | 20 | 22 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 63 | 4 | 73 | 39 | 42,4 | 24,8 | — | 2 | 2 | — | 1 | 2 | 4 | 27 | 17 | 15 | 34 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 397 | 6 | 314 | 168 | 32,0 | 26,3 | — | 1 | 13 | 4 | — | 27 | 13 | 125 | 68 | 58 | 122 | 9 |
| Hannover | 151 836 | 80 | 1 | 116 | 73 | 39,7 | 21,5 | — | — | 3 | — | — | 14 | 5 | 59 | 57 | 54 | 33 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 43 | 1 | 33 | 7 | 25,8 | 19,7 | — | 1 | 1 | — | — | 9 | — | 3 | 2 | 2 | 19 | — |
| † Kassel | 68 236 | 39 | 4 | 30 | 12 | 22,9 | 21,7 | 2 | — | 1 | — | — | 4 | — | 3 | 3 | 1 | 19 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 47 | 2 | 52 | 30 | 47,0 | 22,5 | — | — | 7 | — | — | — | 2 | 18 | 14 | 12 | 23 | 2 |
| † Köln | 261 105 | 175 | 4 | 233 | 149 | 46,4 | 26,5 | 8 | — | — | 1 | 2 | 18 | 8 | 108 | 68 | 62 | 85 | 3 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 92 | 3 | 88 | 47 | 28,9 | 31,1 | — | 3 | — | — | — | 5 | 5 | 36 | 22 | 20 | 39 | — |
| † Krefeld | 101 964 | 77 | 1 | 71 | 50 | 36,2 | 25,3 | — | — | — | 3 | — | 6 | 4 | 25 | 24 | 22 | 32 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 121 | 6 | 173 | 106 | 42,2 | 22,7 | — | 1 | 4 | — | 1 | 15 | 6 | 83 | 35 | 30 | 59 | 4 |
| † Liegnitz | 47 783 | 31 | 2 | 30 | 17 | 32,6 | 32,1 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 15 | 2 | 1 | 13 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 44 | 2 | 20 | 11 | 17,8 | 21,9 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | — | 5 | 3 | 3 | 11 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 145 | 5 | 187 | 129 | 55,4 | 28,1 | 1 | 1 | 1 | 3 | — | 11 | 9 | 81 | 39 | 36 | 78 | 2 |
| † Mainz | 70 202 | 44 | 5 | 32 | 16 | 23,7 | 23,3 | 1 | — | 1 | — | — | 7 | 5 | 9 | 1 | 1 | 8 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 56 | 2 | 45 | 31 | 35,0 | 21,8 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 22 | 5 | 5 | 15 | 2 |
| † Metz | 54 746 | 27 | — | 36 | 21 | 34,2 | 22,6 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 16 | 16 | 15 | 17 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 55 | 2 | 46 | 22 | 32,3 | .[2]) | 2 | — | — | — | — | 7 | 3 | . | . | 8 | 24 | 2 |
| † München | 284 886 | 210 | 6 | 235 | 127 | 42,9 | 31,6 | 4 | 4 | 5 | 3 | — | 15 | 11 | 92 | 9 | 8 | 97 | 4 |
| † Münster | 46 658 | 22 | — | 30 | 16 | 33,4 | 25,7 | 1 | — | — | — | — | 7 | 1 | 11 | 11 | 11 | 10 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 110 | 4 | 108 | 69 | 44,6 | 26,7 | 2 | — | 2 | — | — | 8 | 2 | 46 | 30 | 28 | 46 | 2 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 43 | 2 | 33 | 25 | 35,4 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 5 | 2 | 1 | 26 | — |
| † Posen | 70 178 | 48 | — | 73 | 30 | 54,1 | 29,5 | — | — | 2 | — | — | 4 | 4 | 9 | 5 | 5 | 52 | 2 |
| Potsdam | 52 618 | 29 | — | 42[5]) | 22 | 41,5[5]) | 23,6 | 1 | — | 3 | 1 | — | 2 | 2 | 16 | 8 | 8 | 16 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 20 | 2 | 22 | 7 | 27,9 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | 6 | 2 | 5 | 4 | 4 | 8 | — |
| † Stettin | 105 122 | 62 | 5 | 80 | 49 | 39,6 | 26,1 | — | — | 8 | 1 | 1 | 6 | 1 | 44 | 36 | 35 | 19 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 84 | 1 | 67 | 38 | 29,7 | 27,7 | — | — | — | — | 1 | 3 | 3 | 35 | 34 | 33 | 23 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 41 | 3 | 62 | 31 | 27,0 | 21,4 | 1 | — | 2 | — | — | 6 | 3 | 15 | 12 | 12 | 52 | 3 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 27 | 2 | 20 | 7 | 17,7 | 19,9 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 14 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 36 | — | 33 | 6 | 29,7 | 26,8 | — | 2 | — | — | — | 8 | 3 | 5 | 4 | 4 | 14 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 37 | 1 | 38 | 23 | 46,7 | 29,9 | — | 3 | — | — | — | 2 | 2 | 5 | — | — | 26 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 162 = 81,9 ‰. — [4]) Desgl. 17 = 19,7 ‰. — [5]) Desgl. 41 = 40,5 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 7. bis 13. Juli 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 235 | 9 | 194 | 70 | 25,2 | 4 | — | 4 | — | — | 14 | 26 | 31 | — | — | 106 | 9 |
| Brünn bis 6. Juli | 93 150 | 23 | 1 | 55 | 14 | 30,7 | 2 | 1 | 2 | 1 | . | 9 | 3 | 13 | . | . | 24 | — |
| Brüssel bis 6. Juli | 182 836 | 102 | 10 | 89 | 31 | 25,3 | 1 | — | — | 1 | . | 13 | 9 | 22 | . | . | 40 | 3 |
| Budapest bis 6. Juli | 452 907 | 310 | 11 | 283 | 85 | 32,5 | — | 2 | 6 | 6 | — | 59 | 17 | 56 | — | — | 127 | 10 |
| Christiania | 138 300 | 72 | 2 | 102 | 41 | 38,4 | 4 | — | 5 | 2 | 1 | 12 | 9 | 35 | . | . | 34 | — |
| Dublin | 353 082 | 153 | . | 110 | 25 | 16,3 | — | — | — | . | . | . | 2 | 5 | . | . | 101 | 2 |
| Edinburg | 266 900 | 135 | . | 85 | 27 | 16,6 | 1 | — | — | 2 | . | 6 | 1 | 7 | . | . | 65 | 3 |
| Graz bis 6. Juli | 106 878 | 42 | 3 | 45 | 9 | 22,4 | — | — | — | 1 | . | 11 | 6 | 1 | — | — | 24 | 2 |
| Kopenhagen | 307 000 | 196 | 5 | 186 | 93 | 31,6 | — | 2 | 7 | — | 1 | 13 | 12 | 56 | . | . | 91 | 4 |
| Krakau bis 6. Juli | 75 223 | 72 | 3 | 53 | 9 | 36,6 | — | — | 5 | 1 | . | 11 | 5 | 8 | — | — | 22 | 1 |
| Lemberg bis 6. Juli | 122 351 | 65 | 2 | 58 | 14 | 24,6 | — | — | 1 | 3 | . | 11 | 7 | 8 | . | . | 26 | 2 |
| Liverpool | 606 562 | 341 | . | 286 | 118 | 24,6 | 2 | 4 | 1 | . | . | . | 5 | 54 | . | . | 204 | 16 |
| London | 4 351 738 | 2306 | . | 1606 | 617 | 19,3 | 30 | 9 | 35 | 8 | 2 | 128 | 80 | 300 | 10 | 5 | 931 | 83 |
| Lyon bis 29. Juni | 401 930 | 154 | 19 | 134 | 5 | 17,3 | — | 1 | — | — | 1 | 26 | 12 | 8 | — | — | 79 | 7 |
| Odessa | 272 000 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Paris | 2 260 945 | 1259 | 78 | 968 | 256 | 22,3 | 25 | 1 | 24 | 23 | 4 | 142 | 71 | 186 | . | . | 452 | 40 |
| Petersburg bis 6. Juli | 978 085 | 434 | 22 | 587 | 215 | 31,2 | 9 | 8 | 8 | 26 | 1 | 89 | 30 | 142 | — | — | 274 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 8 | 182 | 35 | 31,1 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 41 | 18 | 6 | . | . | 98 | 7 |
| Rom bis 1. Juni | 404 449 | 190 | 10 | 156 | 31 | 20,1 | 1 | 1 | — | 5 | 1 | 13 | 13 | 5 | . | . | 113 | 4 |
| Stockholm bis 6. Juli | 228 218 | 115 | 7 | 120 | 52 | 27,3 | — | 1 | 2 | 1 | — | 14 | 5 | 44 | . | . | 48 | 5 |
| Triest | 158 084 | . | . | 61 | 19 | 20,1 | — | — | — | — | — | 13 | 5 | 6 | — | — | 35 | 2 |
| Venedig bis 6. Juli | 153 375 | 93 | 2 | 83 | 21 | 28,1 | — | — | — | 1 | — | 16 | 10 | 10 | . | . | 43 | 3 |
| Warschau bis 6. Juli | 445 770 | 344 | 14 | 321 | 133 | 33,8 | 5 | 4 | 4 | 2 | — | 22 | 44 | 99 | . | . | 138 | 3 |
| Wien bis 6. Juli | 811 434 | 434 | 36 | 337 | 98 | 21,6 | 4 | 1 | 11 | 1 | — | 73 | 33 | 53 | — | — | 150 | 11 |
| 11 Vororte Wiens bis 6. Juli | 423 390 | 151 | 24 | 232 | 82 | 28,5 | 4 | 1 | 5 | 1 | 2 | 52 | 33 | 39 | . | . | 90 | 5 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 7. bis 13. Juli 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 10 | — | 1 | 6 | 3 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 33 | 1 | 17 | 9 | 5 | 1 | — | 11 |
| Unterleibstyphus | 38 | — | — | 5 | 23 | 10 | — | 5 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 18 | 9 | 2 | — | 5 | 2 | — | 10 |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | 2 | 1 | — | 2 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 7 | — | — | — | 4 | 2 | 1 | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 92 | — | — | 2 | 78 | 11 | 1 | — |
| Lungenschwindsucht | 49 | 1 | — | — | 23 | 19 | 6 | 24 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 83 | 3 | 3 | 4 | 27 | 38 | 8 | 21 |
| Akuter Darmkatarrh | 22 | 7 | — | 1 | 6 | 7 | 1 | 4 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 12 | — | — | — | 2 | 9 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 23 | — | — | 1 | 15 | 7 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 33 | — | — | 2 | 9 | 20 | 2 | 1 |
| Verletzungen | 99 | — | 5 | 9 | 35 | 46 | 4 | 9 |
| Alle übrigen Krankheiten | 473 | 8 | 3 | 22 | 227 | 176 | 37 | 53 |
| Summe | 997 | 29 | 33 | 61 | 464 | 349 | 61 | 140 |

Gesammtbestand **war** am 6. Juli 3848 und **bleibt** am 13. Juli 3880.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 7.—13. Juli | 34 | 18 | 60[3]) | 69[3]) | 4 |
| „ Breslau | desgl. | 4 | 192 | 10 | 21 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 20 | 3 | 26 | 67 | — |
| „ München | . | . | . | . | . | . |
| „ Nürnberg | desgl. | 2 | 12 | 1 | 14 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 8 | 5 | 8 | 10 | — |
| „ Aurich | desgl. | — | — | 1 | — | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 33 | 127 | 19 | 73 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 11 | 18 | 18 | 18 | — |
| „ Hannover | desgl. | 12 | 32 | 8 | 27 | — |
| „ Hildesheim | desgl. | 17 | — | — | 44 | — |
| „ Königsberg | desgl. | 8 | 8 | 45 | 2 | 1 |
| „ Marienwerder | desgl. | 7 | 1 | 2 | 12 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 7 | 48 | 2 | 9 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 96 | 45 | 50 | 154 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 38 | 30 | 22 | 49 | 1 |
| „ Stralsund | desgl. | 32 | 15 | 7 | 5 | — |
| „ Trier | desgl. | 3 | 10 | 13 | 6 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 4 | 36 | 12 | 20 | 2 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 7. bis 13. Juli 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 7. Juli | 27,0 | 12,6 | 753,0 | 751,8 | 751,5 | 78 | 35 | 59 | 0,9 | SW | 3 |
| | 8. „ | 24,0 | 16,4 | 752,4 | 754,2 | 755,2 | 70 | 44 | 67 | — | WSW | 2—3 |
| | 9. „ | 25,9 | 16,5 | 756,4 | 756,8 | 756,5 | 73 | 50 | 62 | — | W | 1 |
| | 10. „ | 30,2 | 18,5 | 755,5 | 755,2 | 754,2 | 65 | 48 | 61 | — | SO—SW | 1—2 |
| | 11. „ | 28,9 | 20,1 | 755,2 | 756,1 | 757,7 | 68 | 40 | 48 | — | W—NW | 2 |
| | 12. „ | 26,7 | 16,0 | 758,8 | 757,5 | 756,8 | 74 | 48 | 57 | — | NW | 3 |
| | 13. „ | 24,2 | 16,8 | 758,0 | 756,8 | 754,8 | 63 | 56 | 61 | 0,2 | NNO | 1 |
| München | 7. Juli | 23,5 | 10,0 | 715,8 | 715,1 | 715,1 | 71 | 41 | 58 | 17,0 | W | 0,4 |
| | 8. „ | 25,2 | 13,2 | 716,6 | 716,4 | 716,9 | 59 | 49 | 68 | — | SW | 1,1 |
| | 9. „ | 26,6 | 13,6 | 718,3 | 716,9 | 715,9 | 70 | 49 | 70 | — | W | 1,0 |
| | 10. „ | 28,5 | 15,8 | 717,1 | 717,0 | 716,9 | 59 | 44 | 62 | — | W | 0,5 |
| | 11. „ | 30,1 | 18,3 | 719,2 | 718,0 | 717,6 | 56 | 39 | 59 | — | SW | 1,1 |
| | 12. „ | 30,8 | 19,0 | 717,7 | 716,3 | 715,9 | 63 | 51 | 78 | 0,3 | SW | 0,8 |
| | 13. „ | 28,9 | 16,3 | 717,7 | 714,7 | 715,7 | 72 | 43 | 90 | 14,7 | W | 1,5 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 9 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

## Grundwasserstand und Bodentemperaturen in Berlin und München*)

im Monat Mai 1889.

**Grundwasserstand:** nach Mittheilungen der städtischen Deputation für die Verwaltung der Kanalisationswerke zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

**Bodentemperaturen:** nach Mittheilungen der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station (Nummer des Standrohrs 2c.) | Grundwasserstand am 6. Mai m | am 13. Mai m | am 20. Mai m | am 27. Mai m | höchster im Monat m | niedrigster im Monat m | Monatsmittel m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Berlin.** | | | | | | | |
| Nr. XVIII. Elsasserstr. 1 . | 31,27 | 31,27 | 31,26 | 31,21 | 31,28 | 31,19 | 31,25 |
| Nr. XV. Charlotten- u. Leipziger Str. | 31,69 | 31,67 | 31,62 | 31,56 | 31,69 | 31,53 | 31,67 |
| Nr. XXV. Köpnicker und N. Jakob-Str. | 32,31 | 32,37 | 32,46 | 32,52 | 32,52 | 32,29 | 32,40 |
| Nr. IX. Vor dem Invalidenpark . | 31,54 | 31,40 | 31,27 | 31,16 | 31,62 | 31,09 | 31,35 |
| **München.** | | | | | | | |
| Hygienisches Institut . . . . | 515,844 | 515,804 | 515,864 | 515,834 | . | . | . |

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station | Bodentemperaturen am 1. Mai 8 Uhr Morg.: bei ein. Lufttemperat. v. °C. | in einer Tiefe von 0 m °C. | ¼ m °C. | ½ m °C. | 1 m °C. | 1½ m °C. | am 15. Mai 8 Uhr Morg.: bei ein. Lufttemperat. v. °C. | in einer Tiefe von 0 m °C. | ¼ m °C. | ½ m °C. | 1 m °C. | 1½ m °C. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Berlin.** Landwirthschaftliche Hochschule | 14,5 | 10,9 | 12,1 | 12,1 | 9,0 | 7,4 | 18,5 | 18,0 | 14,8 | 15,2 | 11,8 | 9,75 |
| **München.** Hygienisches Institut Findlingsstraße 34 . | 11,0 | 15,2 | 10,3 | 8,7 | 6,8 | 5,3 | 17,0 | 17,7 | 14,1 | 12,7 | 10,3 | 8,3 |

*) Die Grundwasserstände sind ausgedrückt in Metern über dem Normalnullpunkte, welcher für Berlin der Amsterdamer Pegel, für München der Spiegel des mittelländischen Meeres ist.

Bei weitem die größte Zahl derselben wurde in einem befriedigenden, sanitären Zustande befunden, in 1005 Fällen war es nothwendig, eine Reinigung oder Weißung ausführen zu lassen. 25 Schiffe wurden ausgeräuchert, weil ansteckende Krankheiten an Bord vorgekommen waren, und zwar 7 Mal wegen Pocken, 6 Mal wegen Typhus, 4 Mal wegen Masern, je 2 Mal wegen Scharlach, Malariafieber und intermittirender Fieber, je 1 Mal wegen Rose und Mumps. Außerdem wurde in einer Reihe von Fällen die Ausführung baulicher Maßnahmen (structural alterations) betr. Ventilationsvorrichtungen, Wasserversorgung, Heizungs- oder Beleuchtungs-Einrichtungen angeordnet und ausgeführt, und zwar 479 solche Aenderungen auf 404 Schiffen.

Eine Desinfektion der Effekten Verstorbener fand 8 Mal statt, 3 Mal wegen Pocken, 1 Mal wegen Cholera (aus Bombay), je 1 Mal wegen Typhus und Malariafieber, 2 Mal wegen unbekannter Krankheit.

Beschlagnahmen verdorbener Nahrungsmittel erfolgten nicht selten, im Ganzen auf 54 Schiffen. Meist handelte es sich um verdorbenes Fleisch aus Neuseeland, Brisbane, Melbourne, Sydney, einige Male auch aus Südamerika. Daneben sind mehrere Sendungen Obst, 1 Mal kondensirte Milch, Heringe, Sardinen 2c. im Laufe des Jahres beschlagnahmt worden.

**Cholera in Ostindien.** (Vergl. Veröffentl. S. 359.) — In der Stadt Kalkutta sind in der Zeit vom 7. April bis 8. Juni d. J. 241 Todesfälle an Cholera zur amtlichen Kenntniß gelangt, während im fünfjährigen Mittel 414 Personen dieser Krankheit erlagen. Die Gesammtsterblichkeit war daselbst während der beiden ersten Berichtswochen erheblich günstiger, als in dem entsprechenden fünfjährigen Durchschnitt, späterhin kam sie der Sterblichkeit in

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr

Die im ersten Lebensjahre gestorbenen Kinder sind auf je 100 Lebendgeborene.

| Monate. Januar bis April 197, Mai bis Dezember 198 Orte, ausschließlich der Vororte von Berlin u. Leipzig. — Durchschnittliche Einwohnerzahl 10 518 382. (1) | Lebendgeborene (2) | | Todtgeborene (3) | | Gestorbene exkl. Todtgeborene: im Ganzen (4) | | im Alter von 0 bis 1 Jahr (5) | | 1 Jahr und darüber (6) | | Pocken (7) | | Masern (8) | | Scharlach (9) | | Diphtherie und Croup (10) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar . . . | 31588 | 36,4 | 1212 | 1,4 | 20715 | 23,6 | 5966 | 18,9 | 14749 | 16,8 | 1 | 0,001 | 264 | 0,3 | 170 | 0,2 | 983 | 1,1 |
| Februar . . . | 30201 | 34,5 | 1135 | 1,3 | 19414 | 22,1 | 5577 | 18,5 | 13837 | 15,8 | 2 | 0,002 | 160 | 0,2 | 175 | 0,2 | 948 | 1,1 |
| März . . . . | 32293 | 36,8 | 1263 | 1,4 | 21468 | 24,5 | 6651 | 20,6 | 14817 | 16,9 | 5 | 0,006 | 182 | 0,2 | 168 | 0,2 | 854 | 1,0 |
| April . . . . | 29938 | 34,2 | 1098 | 1,3 | 20325 | 23,1 | 6356 | 21,2 | 13969 | 15,9 | 13 | 0,01 | 185 | 0,2 | 164 | 0,2 | 689 | 0,8 |
| Mai . . . . | 30720 | 35,0 | 1135 | 1,3 | 21511 | 24,5 | 6824 | 22,2 | 14687 | 16,8 | 5 | 0,006 | 210 | 0,2 | 154 | 0,2 | 695 | 0,8 |
| Juni . . . . | 29952 | 34,2 | 1073 | 1,3 | 19706 | 22,5 | 6870 | 23,0 | 12836 | 14,6 | 3 | 0,003 | 320 | 0,4 | 182 | 0,2 | 611 | 0,7 |
| Juli . . . . | 30623 | 34,9 | 1095 | 1,3 | 20460 | 23,3 | 8505 | 27,8 | 11955 | 13,6 | 5 | 0,006 | 271 | 0,3 | 161 | 0,2 | 577 | 0,7 |
| August . . . | 31392 | 35,8 | 1114 | 1,3 | 21275 | 24,3 | 10028 | 31,9 | 11247 | 12,8 | 2 | 0,002 | 197 | 0,2 | 141 | 0,2 | 550 | 0,6 |
| September . | 30528 | 34,8 | 1082 | 1,3 | 20669 | 23,6 | 9451 | 31,0 | 11218 | 12,8 | 1 | 0,001 | 162 | 0,2 | 188 | 0,2 | 670 | 0,8 |
| Oktober . . . | 31151 | 35,5 | 1086 | 1,3 | 20240 | 23,1 | 7295 | 23,4 | 12945 | 14,8 | 2 | 0,002 | 200 | 0,2 | 264 | 0,3 | 1022 | 1,2 |
| November . | 30183 | 34,4 | 1158 | 1,3 | 18684 | 21,3 | 5522 | 18,3 | 13162 | 15,0 | 2 | 0,002 | 258 | 0,3 | 239 | 0,3 | 1167 | 1,3 |
| Dezember . . | 31187 | 35,6 | 1170 | 1,3 | 19680 | 22,5 | 5791 | 18,6 | 13889 | 15,8 | 5 | 0,006 | 410 | 0,5 | 240 | 0,3 | 1376 | 1,6 |
| Summe 1888 | 369756 | 35,2 | 13621 | 1,3 | 244147 | 23,2 | 84836 | 22,9 | 159311 | 15,1 | 46 | 0,004 | 2819 | 0,3 | 2246 | 0,2 | 10142 | 1,0 |
| Summe 1887 | 355522 | 34,8 | 13722 | 1,3 | 243094 | 23,8 | 83275 | 23,4 | 159819 | 15,7 | . | . | 3676 | 0,4 | 2488 | 0,2 | 10990 | 1,1 |

letzterem sehr nahe oder übertraf sie noch etwas. In der Woche vom 12. bis 18. Mai ist die Zahl der Choleratodesfälle über das Doppelte gestiegen (45 gegen 21 in der Vorwoche), seitdem aber ist sie andauernd bis auf 19 in der letzten Berichtswoche wieder heruntergegangen. Aus den Zentral- und den Nordwestprovinzen sind ungünstige Nachrichten eingetroffen.

In der Gegend der Bengal-Nagpur-Eisenbahn, besonders in Bilaspur, hat die Seuche so überhandgenommen, daß man Baracken anlegen mußte, um ein Weiterumsichgreifen zu verhüten.

Auch zwei Europäer sind in diesem Distrikte der Krankheit zum Opfer gefallen.

In dem Gefängniß zu Moulmein sind in kurzer Zeit 50 Cholera-Todesfälle vorgekommen.

Mangel an Nahrungsmitteln und schlechte Ernährung unterstützen in einzelnen Distrikten der Zentral-Provinzen, besonders in Orissa das Umsichgreifen der Seuche. Einen epidemischen Charakter hat dieselbe jedoch noch nicht angenommen.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 169 vom 19. Juli 1889).

Großbritannien. Durch Verfügung der Lokalregierung zu Malta vom 19. Juni 1889 ist unter Aufhebung der Verordnung vom 12. desselben Monats bestimmt worden, daß die von Syra ankommenden Schiffe, sofern sie innerhalb zehn Tagen nach ihrer Abfahrt von dort anlangen, einer ärztlichen Untersuchung zu unterziehen, daß alle Kleidungsstücke aber bis auf Weiteres einer Desinfektion zu unterwerfen sind. (Vergl. Veröffentl. S. 425). — Schweden. Amtlicher Bekanntmachung zufolge ist angeordnet worden, daß Saigon nicht länger als mit Cholera behaftet anzusehen ist, daß jedoch die Gruppe der Philippinen-Inseln, ebenso Beyrut, Damaskus, die Häfen von Britisch-Indien, Chalon in Cochin-China, Japan und China, Wladiwostock, Chili, Salta in der Argentinischen Republik, sowie die Häfen des Rothen Meeres (ausgenommen die in der arabischen Provinz Hedschas gelegenen) als von der Cholera befallen zu betrachten sind.

# Thierseuchen.

## Die Rinderpest in Rußland im 1. Vierteljahr 1889.

(Zusammengestellt nach den vom russischen Medizinal-Departement des Ministeriums des Innern aufgestellten Verlustlisten über die gefallenen Thiere. — Meldungen sind eingegangen im Januar aus 8, im Februar aus 9, im März aus 11, Fehlanzeigen aus 60, 63, 58, die Nachrichten sind ausgeblieben aus 18, 14, 17 Gouvernements und Gebieten.)

| Betroffene Gouvernements und Gebiete. | Stückzahl des in den Monaten Januar — an der Rinderpest gefallenen Großviehs | Februar | März |
|---|---|---|---|
| **Kleinrußland.** (Ukraine.) (4 Gouvernements.) | | | |
| Kiew . . . . . . . | — | — | [1]) 38 |
| **Südrußland.** (4 Gouvern. u. 1 Gebiet.) | | | |
| Donisches Kosakengebiet | 62 | 13 | — |
| **Großrußland.** (16 Gouvernements.) | | | |
| Pensa . . . . . . . | — | — | [2]) 14 |
| **Ostrußland.** (6 Gouvern. a. d. Wolga.) | | | |
| Kasan . . . . . . . | — | [3]) 13 | [4]) 20 |
| Ssamara . . . . . . | 86 | [5]) 10 | [6]) 9 |
| Saratow . . . . . . | — | 23 | 2 |
| Astrachan . . . . . | 623 | [7]) 404 | [8]) 187 |
| (4 Uralische Gouvern.) | | | |
| Ufa . . . . . . . | 3 | 6 | [9]) 20 |
| Orenburg . . . . . | [10]) 302 | [11]) 231 | [12]) 62 |
| **Kaukasus.** (6 Gouvern. u. 5 Gebiete.) | | | |
| Stawropol . . . . . | 66 | — | [13]) 15 |
| Kuban (Gebiet) . . . | 186 | 41 | [14]) 54 |
| **Mittelasiatische Gebiete.** (7 Gebiete.) | | | |
| Ural . . . . . . . | 777 | [15]) 141 | [16]) 15 |
| Im Russischen Reiche | 2105 | 882 | 436 |

[1]) Außerdem sind 8 Stück Kleinvieh gefallen. — Desgl. [2]) 6. — [3]) 50. — [4]) 9. — [5]) 1. — [6]) 2. — [7]) 33. — [8]) 69. [9]) 9. — [10]) 15. — [11]) 70. — [12]) 46. — [13]) 2. — [14]) 1. [15]) 22. — [16]) 1.

**Einwohnern in den einzelnen Monaten des Jahres 1888.**

alle übrigen Verhältnißziffern auf je 1000 Einwohner berechnet worden.

Todes-Ursachen

| Unterleibstyphus 11 | | Flecktyphus 12 | | Kindbettfieber 13 | | Lungenschwindsucht 14 | | Akute Erkrankungen der Athmungs-Organe 15 | | Akute Darmkrankheiten einschließl. Brechdurchfall 16 | | Brechdurchfall aller Altersklassen 17 | | Brechdurchfall der Kinder bis 1 Jahr 18 | | Alle übrigen Krankheiten 19 | | Gewaltsamer Tod 20 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | 0,3 | 1 | 0,001 | 105 | 0,1 | 2906 | 3,3 | 2757 | 3,1 | 816 | 0,9 | 339 | 0,4 | 300 | 0,3 | 12047 | 13,8 | 408 | 0,5 |
| 267 | 0,3 | 4 | 0,005 | 94 | 0,1 | 2835 | 3,2 | 2715 | 3,1 | 769 | 0,9 | 246 | 0,3 | 251 | 0,3 | 11059 | 12,6 | 386 | 0,4 |
| 313 | 0,4 | 6 | 0,007 | 88 | 0,1 | 3159 | 3,6 | 3041 | 3,5 | 942 | 1,1 | 325 | 0,4 | 343 | 0,4 | 12268 | 14,0 | 442 | 0,5 |
| 210 | 0,2 | 10 | 0,01 | 67 | 0,08 | 3154 | 3,6 | 2772 | 3,2 | 993 | 1,1 | 362 | 0,4 | 376 | 0,4 | 11562 | 13,2 | 506 | 0,6 |
| 193 | 0,2 | 3 | 0,003 | 72 | 0,08 | 3314 | 3,8 | 2887 | 3,3 | 1146 | 1,3 | 494 | 0,6 | 529 | 0,6 | 12204 | 14,0 | 628 | 0,7 |
| 158 | 0,2 | 1 | 0,001 | 70 | 0,08 | 2754 | 3,1 | 2175 | 2,5 | 1965 | 2,2 | 991 | 1,1 | 984 | 1,1 | 10837 | 12,4 | 630 | 0,7 |
| 152 | 0,2 | 2 | 0,002 | 72 | 0,08 | 2461 | 2,8 | 1627 | 1,9 | 3388 | **3,9** | 1901 | **2,2** | 1926 | **2,2** | 11135 | 12,7 | 609 | 0,7 |
| 207 | 0,2 | 4 | 0,005 | 42 | 0,04 | 2277 | 2,6 | 1360 | 1,6 | 4509 | **5,1** | 2687 | **3,1** | 2582 | **2,9** | 11404 | 13,1 | 582 | 0,7 |
| 172 | 0,2 | — | — | 65 | 0,08 | 2248 | 2,6 | 1414 | 1,6 | 4173 | **4,8** | 2501 | **2,9** | 2364 | **2,7** | 11089 | 12,7 | 487 | 0,6 |
| 178 | 0,2 | — | — | 71 | 0,08 | 2474 | 2,8 | 1952 | 2,2 | 2249 | 2,6 | 1076 | 1,2 | 1040 | 1,2 | 11338 | 12,9 | 490 | 0,6 |
| 178 | 0,2 | 1 | 0,001 | 81 | 0,1 | 2445 | 2,8 | 2174 | 2,3 | 1104 | 1,3 | 427 | 0,5 | 394 | 0,8 | 10541 | 12,3 | 494 | 0,6 |
| 195 | 0,2 | — | — | 98 | 0,1 | 2585 | 2,9 | 2501 | 2,9 | 1043 | 1,2 | 351 | 0,4 | 323 | 0,4 | 10787 | 12,3 | 440 | 0,5 |
| 2480 | 0,2 | 32 | 0,003 | 925 | 0,09 | 32612 | 3,1 | 27375 | 2,6 | 23097 | 2,1 | 11700 | 1,1 | 11412 | 1,1 | 136271 | 13,0 | 6102 | 0,6 |
| 2394 | 0,2 | . | . | 893 | 0,09 | 31527 | 3,1 | 26626 | 2,7 | 23948 | 2,3 | 12531 | 1,2 | 12638 | 1,2 | 133123 | 13,0 | 6203 | 0,6 |

In Transkaukasien und dem Asiatischen Rußland, wo die Maßnahme des Tödtens des erkrankten Viehs nicht angewandt wird, herrschte die Seuche im Januar im Dagestanschen Gebiete und den Gouvernements Jelisawetpol und Tiflis, im Februar in den Gouvernements Jelisawetpol und Tomsk und den Gebieten Dagestan und Akmolynsk, im März in den Gouvernements Jelisawetpol und Tomsk und in dem Turgaischen Gebiete.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Frankreich. Nachdem das von dem Ackerbau-Minister unter dem 11. Mai d. J. erlassene Verbot der Einfuhr von Rindern, Schafen, Ziegen und Schweinen schweizerischer Provenienz — sowohl direkt als im Transit über Italien — für die Zollämter des Gebietes von Belfort und der Departements Doubs, Jura, Ain und Haute-Savoie bereits zu Anfang v. M. bedingungsweise wieder aufgehoben worden war*), ist dasselbe Einfuhrverbot nunmehr auch durch Verfügung vom 25. Juni für die Zollämter der an Italien grenzenden Departements Savoie, Hautes-Alpes, Basses-Alpes und Alpes-Maritimes unter der Bedingung aufgehoben worden, daß eine amtliche Bescheinigung darüber vorgelegt wird, wonach die einzuführenden Thiere gesund sind, sich wenigstens seit zehn Tagen in Italien befunden haben und nicht aus verseuchten Bezirken stammen. (R.-A. Nr. 160 v. 9. Juli 1889.)

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Berlin. Polizei-Verordnung, betr. die Aufrechterhaltung der Sonn- und Festtagsruhe auf dem städtischen Zentralviehhof.** Vom 17. Mai 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Potsdam u. der Stadt Berlin S. 194.)

Auf Grund der Allerhöchsten Kabinets-Ordre vom 7. Februar 1837 (Gesetz-Sammlung Seite 19), der §§ 137, 139 und 43 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (Gesetz-Sammlung Seite 195 ff.) und der §§ 11 und 12 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 (Gesetz-Sammlung Seite 265) wird unter Zustimmung des Königlichen Ober-Präsidenten der Provinz Brandenburg und von Berlin hierdurch von Landespolizeiwegen für den Stadtkreis Berlin Folgendes verordnet:

§ 1. Das Verladen (Ein- und Ausladen) von Vieh in Wagen jeglicher Art, desgleichen das Ueberführen des Viehes von und zu den Wagen und von und zu den Stallungen und Verkaufshallen, sowie die Zuführung von Vieh nach dem Zentralviehhofe ist an Sonn- und Festtagen in der Zeit von 10 Uhr Vormittags bis 4 Uhr Nachmittags verboten.

§ 2. Die Abführung von Vieh vom Zentral-Viehhofe ist an Sonn- und Festtagen von 10 Uhr Vormittags bis 6 Uhr Nachmittags untersagt.

§ 3. Von den Vorschriften dieser Verordnung kann die Polizeibehörde unter besonderen Umständen Ausnahmen gestatten.

§ 4. Uebertretungen dieser Vorschriften werden, soweit nicht nach allgemeinen Strafbestimmungen eine höhere Strafe verwirkt ist, mit Geldstrafe von 3—30 Mk., oder im Unvermögensfalle mit entsprechender Haft bestraft.

§ 5. Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verkündigung in Kraft.

Berlin, den 17. Mai 1889.

Der Polizei-Präsident v. Richthofen.

**Württemberg. Erlaß des Ministeriums des Innern an die K. Kreisregierungen und die K. Oberämter, sowie die beamteten Thierärzte, betreffend die polizeiliche Beobachtung von Thieren, welche mit milzbrandkranken oder der Seuche verdächtigen Thieren in einem Stalle gestanden haben, oder sonst in nachweisliche Berührung gekommen sind.** Vom 1. Dezember 1888. (Repert. d. Thierheilkunde 1889 S. 136.)

Da von einzelnen Oberämtern Thiere, welche mit milzbrandkranken oder der Seuche verdächtigen Thieren in einem Stalle gestanden haben oder sonst in nachweisliche Berührung gekommen sind, der Absperrung oder der polizeilichen Beobachtung unterworfen werden, ohne daß die Voraussetzungen des § 9 der Instruktion des Bundesraths zur Ausführung der §§ 19 bis 29 des Reichsviehseuchengesetzes vorlägen, so sieht man sich veranlaßt, die Oberämter und die beamteten Thierärzte darauf hinzuweisen, daß der § 5 und § 6 der genannten Instruktion nur die Absonderung, erforderlichen Falls die Bewachung der milzbrandkranken oder der Seuche verdächtigen d. h. derjenigen Thiere vorschreibt, an welchen sich Erscheinungen zeigen, die den Ausbruch des Milzbrandes befürchten lassen. Eine polizeiliche Schutzmaßregel bezüglich derjenigen Thiere, welche nur in räumliche Annäherung zu milzbrandkranken und der Seuche verdächtigen Thiere oder in Berührung mit solchen gebracht sind, ist dagegen, soferne bei ihnen nicht die besondere Voraussetzung des § 9 der Instruktion zutrifft, nicht vorgeschrieben und auch sachlich nicht erforderlich.

Man erwartet hiernach, daß seitens der Oberämter und der beamteten Thierärzte die Anordnung von Schutzmaßregeln bezüglich der eben bezeichneten Thiere, von dem Falle des § 9 der bundesräthlichen Instruktion abgesehen, fernerhin unterbleibt.

Stuttgart, den 1. Dezember 1888.

K. Ministerium des Innern.

(gez.) Schmid.

**Württemberg. Erlaß des K. Ministeriums des Innern an die K. Stadtdirektion Stuttgart, die K. Oberämter und die beamteten Thierärzte, betreffend die polizeiliche Beobachtung von Pferden, welche in einem Stall, in dem zuvor ein rotzkrankes oder rotzverdächtiges Pferd gestanden hatte, vor erfolgter Desinfektion des Stalls eingestellt worden sind.*)** Vom 9. März 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Württ. Minist. d. Innern S. 117.)

Die Tilgung der Rotzkrankheit bei den Pferden hat in den letzten Jahren die von einer strengen Handhabung der seuchenpolizeilichen Vorschriften zu erwartenden Fortschritte nicht gemacht, sondern es ist vielmehr wieder eine nicht unerhebliche Zunahme der Rotzfälle eingetreten. Es erscheinen daher Maßregeln zur energischen Bekämpfung des Rotzes geboten. Man will hienach vor allem die Königl. Stadtdirektion Stuttgart und die Königl. Oberämter zur schleunigen und strengen Anwendung der seuchenpolizeilichen Vorschriften in jedem Falle von Rotz und Rotzverdacht besonders angewiesen haben.

Da sodann einer der hauptsächlichsten Gründe für den ungenügenden Erfolg der bisherigen Vorkehrungen zur Tilgung des Rotzes darin zu finden ist, daß Pferde, welche zwar nicht gleichzeitig mit einem rotzkranken oder der Seuche verdächtigen Pferde in einem Stall gestanden hatten, aber kurz nach einem solchen Pferde in den verseuchten Stall eingestellt worden waren, in der Regel von jeder polizeilichen Beobachtung frei geblieben sind, so sieht man sich im Hinblick auf die erhebliche Ansteckungsgefahr, welcher solche Pferde ausgesetzt sein können, zu nachfolgenden Anordnungen veranlaßt:

Bei jeder Feststellung eines Falles von Rotz oder Rotzverdacht ist zu ermitteln, welche Pferde kurz nach dem an der Seuche erkrankten oder derselben verdächtigen Pferde in die verseuchten Ställe eingestellt worden sind. Zugleich ist über die Umstände, unter welchen diese Einstellung erfolgte, das nach den folgenden Bestimmungen für die Beurtheilung der Ansteckungsgefahr Maßgebende zu erheben.

Sodann hat sich der beamtete Thierarzt bezüglich der fraglichen Pferde gutächtlich darüber zu äußern, ob bei einzelnen derselben, zutreffendenfalls bei welchen, nach der besonderen Lage der Verhältnisse dringender Grund zu der Annahme vorliegt, daß sie den Ansteckungsstoff des Rotzes in sich aufgenommen haben. Hierbei ist einerseits bezüglich des zuvor in dem Stall untergebrachten rotzkranken oder der Seuche verdächtigen Pferdes die vorliegende Rotzform (Lungenrotz, Nasenrotz, Hautrotz), die

*) Vgl. Veröffentl. S. 374.

*) Den Sendungen an die Oberämter liegt ein weiteres für die Oberamtsthierärzte bestimmtes Exemplar bei.

Menge und Beschaffenheit der stattfindenden Roßabsonderungen, die Länge des Aufenthalts in dem Stall und die Größe des letzteren, andererseits aber in Erwägung zu ziehen, welcher Zwischenraum zwischen dem Aufenthalt der beiden in Betracht kommenden Pferde in dem Stalle gelegen ist, wie lange sich das später eingestellte Pferd in demselben aufgehalten hat und ob dasselbe nachweislich denselben Stand benützt hat, wie das kranke oder verdächtige Pferd.

Liegt nach dem Gutachten des beamteten Thierarztes bei einzelnen der kurz nach dem rotzkranken oder der Seuche verdächtigen Pferde in einen verseuchten Stall gestellten Pferde im Hinblick auf die besondere Lage der Verhältnisse dringender Grund zu der Annahme vor, daß sie den Ansteckungsstoff des Rotzes in sich aufgenommen haben (§ 1 Abs. 2 des Viehseuchengesetzes), so ist sofort von dem Oberamt Verfügung zu treffen, daß diese Pferde bis auf weiteres unter polizeiliche Beobachtung zu stellen seien. Auch sind die weiter nach §§ 47 und 48, § 50 Abs. 1 und § 52 der Instruktion des Bundesraths zum Viehseuchengesetz angezeigten Anordnungen zu treffen und ist den Besitzern der unter Beobachtung gestellten Pferde, wenn sie die letzteren nicht bloß vorübergehend in andern Stallungen oder Räumlichkeiten unterbringen wollen, die vorherige Erstattung einer Anzeige hievon an das Königl. Oberamt aufzugeben, damit die polizeiliche Beobachtung an dem neuen Standort fortgesetzt werden kann. Dagegen haben die weiteren Bestimmungen der §§ 46 bis 53 der Instruktion außer Anwendung zu bleiben. Sobald sich jedoch bei der Beobachtung der Pferde Krankheitserscheinungen zeigen, welche nicht mit Bestimmtheit als von der Rotzkrankheit unabhängig bezeichnet werden können, so sind die betreffenden Pferde als der Ansteckung verdächtig zu behandeln, und es finden auf sie sämmtliche Vorschriften der §§ 46 ff. der bundesräthlichen Instruktion Anwendung.

Von der vorläufigen Anordnung der polizeilichen Beobachtung der Pferde hat das Königl. Oberamt sofort dem Königl. Medizinalkollegium, Thierärztliche Abtheilung, unter Anschluß der Akten Anzeige zu machen. Wird hierauf von dem Medizinalkollegium die Fortsetzung der Beobachtung als nach Lage des Falls nicht geboten erklärt, so ist die vorläufige Verfügung des Königl. Oberamts wieder außer Kraft zu setzen. Andernfalls hat das Königl. Oberamt für die Fortsetzung der polizeilichen Beobachtung bis zum Ablauf der Beobachtungszeit (§ 50 Abs 1 der Instruktion) und entsprechende Eröffnung an den Thierbesitzer Sorge zu tragen.

Stuttgart, den 9. März 1889.

Königl. Ministerium des Innern.

Schmid.

**Württemberg. Erlaß des Ministeriums des Innern an die K. Kreisregierungen, die K. Oberämter und die beamteten Thierärzte sowie die Gemeindebehörden, betreffend Maßregeln wider die Maul- und Klauenseuche.**[1] Vom 15. Mai 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Württ. Minist. d. Innern S. 149.)

Da die Tilgung der Maul- und Klauenseuche im Lande immer noch nicht gelungen ist und mehrfach Fälle vorgekommen sind, in welchen die Verbreitung der Seuche dem Verkehr auf den Viehmärkten zuzuschreiben ist, so werden die Königl. Kreisregierungen und die Königl. Oberämter wiederholt angewiesen, von der durch § 64 Abs. 1 der bundesräthlichen Instruktion zur Ausführung der §§ 19 bis 29 des Viehseuchengesetzes gewährten Befugniß in allen geeigneten Fällen Gebrauch zu machen. Es ist demgemäß von sämmtlichen Oberämtern, und von denjenigen, deren Bezirk frei von Maul- und Klauenseuche ist, bei allen im Bezirk vorkommenden Viehmärkten sorgfältig zu prüfen, ob für dieselben nicht eine Zufuhr von Vieh aus benachbarten Bezirken, oder angrenzenden Bezirken der Nachbarstaaten in Aussicht genommen werden muß, in welchen die Maul- und Klauenseuche nicht bloß in vereinzelten Fällen aufgetreten ist, und es ist, wenn dies zutrifft, stets das Verbot der Abhaltung des Viehmarkts bei der Kreisregierung zu beantragen, bezw. (vergl. § 3 Ziff. 2 der Minist.-Verf. vom 23. März 1881) von dem Oberamt selbst zu verfügen.

Des weiteren werden sodann im Hinblick auf die besondere Gefahr der Seuchenverbreitung, welche nicht hinreichend desinfizirte Eisenbahn-Viehtransportwagen bieten, die Oberämter und beamteten Thierärzte auf die Ministerialverfügung vom 30. Dezember 1886 (Amtsblatt von 1887 Seite 33)[2]) besonders hingewiesen.

Da sodann Beschwerden darüber geführt worden sind, daß auf Viehmärkten die durch die Ministerialverfügung vom 26. Januar d. J. (Amtsblatt Seite 33)[3]) für die Rindviehtransporte der Viehhändler vorgeschriebenen thierärztlichen Gesundheitszeugnisse vielfach nicht mit der für den ordnungsmäßigen Weitertransport der auf den Märkten verkauften Thiere erforderlichen Beschleunigung ausgestellt werden, so sieht man sich veranlaßt, den beamteten Thierärzten die thunlichste Beschleunigung bei Ausstellung dieser Zeugnisse beziehungsweise die Fürsorge dafür, daß auch die weiter zur Beaufsichtigung der Märkte beigezogenen Thierärzte sich eine solche Beschleunigung angelegen sein lassen, aufzugeben.

Im übrigen aber werden die Gemeindebehörden angewiesen:

1. auf allen Märkten, welche stark von Händlern besucht werden, neben dem mit der Beaufsichtigung des Markts beauftragten beamteten Thierarzt noch einen oder mehrere weitere Thierärzte, wie solche schon zur vorschriftsmäßigen Beaufsichtigung größerer Märkte erforderlich sind, beizuziehen. Diese weiteren Thierärzte haben nach den Weisungen und unter der Aufsicht des beamteten Thierarztes thätig zu sein.

Bei Ertheilung des Auftrags an die beaufsichtigenden Thierärzte ist jedenfalls zu bedingen, daß von ihnen für die Ausstellung von Gesundheitszeugnissen auf dem Markt beziehungsweise für auf dem Markt verkaufte Thiere keine höhere Gebühr, als die durch die Bekanntmachung des Medizinalkollegiums vom heutigen Tage festgesetzte, beansprucht werden darf. Vereinbarungen mit den Thierärzten, wodurch gegen eine besondere Entschädigung der letzteren diese Gebühr ermäßigt wird, oder die Thierärzte zu unentgeltlicher Ausstellung der Zeugnisse verpflichtet werden, bleiben unbenommen.

Uebrigens darf keinenfalls eine Ungleichheit der Gebühren der für einen Markt zugezogenen Thierärzte stattfinden.

2. Es ist jedenfalls auf allen größeren Märkten dafür, daß die Gesundheitszeugnisse unmittelbar am Ort der Untersuchung der Thiere (auf dem Marktplatz rc.) ausgefertigt werden können, durch geeignete Vorkehrungen Fürsorge zu treffen.

3. Auf Antrag des beamteten Thierarztes ist auf größeren Märkten für die Unterstützung der Thierärzte bei der Untersuchung der Thiere durch geeignete Personen, insbesondere Viehschauer, Sorge zu tragen. Auch ist hier erforderlichenfalls zur Unterstützung der Thierärzte eine geeignete Schreibhilfe bereit zu stellen.

Die Oberämter haben über die Einhaltung der vorstehend unter Ziffer 1—3 gegebenen Weisungen, insbesondere derjenigen Ziffer 1, zu wachen.

Stuttgart, den 15. Mai 1889.

Königl. Ministerium des Innern.

Schmid.

**Desgleichen. Bekanntmachung des K. Medizinalkollegiums, betreffend die Taxe für thierärztliche Gesundheitszeugnisse.** Vom 15. Mai 1889. (Ebendort S. 151.)

Auf Grund des § 1 Abs. 2 der Königl. Verordnung, betreffend eine neue Medizinaltaxe, vom 4. November 1875 (Reg.-Bl. S. 540), wird in Ergänzung des IV. Abschnitts der Medizinaltaxe mit Genehmigung des Königl. Ministeriums des Innern die Taxe für Gesundheitszeugnisse, welche Thierärzte ohne amtlichen Auftrag ausstellen, in folgender Weise festgesetzt.

Die Taxe beträgt:

1. Gesundheitszeugnisse für Rindvieh:

Für die Untersuchung und für die Ausstellung des Zeugnisses bei einem Thier 60 Pf., für jedes weitere Thier 40 Pf., bis zum Höchstbetrag von 5 Mk. für ein Zeugniß.

[1]) Den Sendungen an die Oberämter liegt je ein weiteres Exemplar für die beamteten Thierärzte bei. — [2]) Veröffentl. 1887 S. 430. — [3]) Desgl. 1889 S. 348.

Bei Gesundheitszeugnissen, welche auf Viehmärkten von den den Markt beaufsichtigenden beamteten Thierärzten, deren Stellvertretern oder den zu ihrer Unterstützung weiter beigezogenen Thierärzten ausgestellt werden, ermäßigen sich diese Sätze, soweit nicht zufolge besonderer Vereinbarung noch niederere Sätze einzutreten haben, oder die Ausstellung der Zeugnisse unentgeltlich erfolgt, dahin, daß für ein Thier 40 Pf., für jedes weitere Thier 20 Pf., bis zum Höchstbetrag von 3 Mk. für ein Zeugniß zu berechnen sind.

2. Gesundheitszeugnisse für Schweineherden:

Für die Untersuchung der Herde und für die Ausstellung des Zeugnisses bis zu 10 Thieren 1 Mk., 11—30 Thiere 2 Mk., 31—50 Thiere 3 Mk., 51—100 Thiere 4 Mk., über 100 Thiere 5 Mk.

Stuttgart, den 15. Mai 1889.

Rübinger.

---

**Hessen.** Seitens des Großherzogl. Ministeriums des Innern ist am 26. April 1889 ein Schreiben an die Kreis-Gesundheitsämter und die Impfärzte, betr. die Führung der Impflisten und die Aufstellung der jährlichen Uebersichten und Impfberichte ergangen. (Amtsblatt d. Minist. d. Inn., Abth. für öffentl. Gesundheitspflege 202, zu Nr. M. J. G. 11 299.) Mehrere Ungenauigkeiten und Unvollständigkeiten in den erwähnten Eingängen für 1887/1888 werden eingehend monirt und Hinweise zur Abstellung für die Zukunft ertheilt. In die Impflisten sollen Einträge ohne Unterschrift des Eintragenden nicht gemacht werden. Bei Erstimpfung ist die Aufstellung der Liste von den Standesämtern zu bewerkstelligen, späterer Zuzug soll von der Ortspolizeibehörde eingetragen werden. Fallen beide Funktionen in eine Hand, so ist dies zu bemerken. Die Wiederimpfungslisten hat der Vorsitzende des Schulvorstandes bezw. der Vorsteher der Lehranstalt zu unterzeichnen. Bei der Verzeichnung und Verrechnung der Wiederimpflinge ist Gleichmäßigkeit in der Auffassung hinsichtlich der Bezeichnung nöthig. Alle auf einem Schnitt angegangenen Efflorescenzen sind als Einheit zu zählen. Die summarischen Angaben über die in den einzelnen Monaten erfolgten Impfungen haben mehrfach mit den Ergebnissen der Impftagebücher nicht gestimmt. Es ist Sache der Impfärzte die Zahlen zu kontroliren. Eine Revision der Geimpften schon am 5. Tage ist unstatthaft. Die Erkrankungen (Nr. 9 d—h der Berichte) sind oft nicht mit der erforderlichen Präcision dargestellt, insbesondere wird vermuthet, daß mehrfach die normale Randröthe mit Erysipel verwechselt ist. Auch über Todesfälle, die ohne erweisbaren Zusammenhang mit der Impfung kurz vor oder nach der Revision stattgefunden haben, soll berichtet werden. § 23 der Bekanntmachung vom 13. Dez. 1887, betr. Ausführung des Reichsimpfgesetzes, welches die Impfung für Erstimpflinge auf beiden Armen vorschreibt, soll energisch durchgeführt werden. Zusammenlegbare Lanzetten sind, weil unsterilisirbar, nicht zu gebrauchen. Eintauchen der Instrumente in die Vorrathsgläschen ist nicht statthaft, das zu verbrauchende Quantum soll vielmehr auf sterile Objektträger ausgegossen, und von dort entnommen werden, so daß die Gläschen möglichst verschlossen bleiben.

---

**Mecklenburg-Schwerin. Fuhrkosten der Hebammen betreffend.** Vom 20. Juni 1889.

Nach der revidirten Medizinaltaxe vom 1. Juli 1873 haben die Hebammen, wenn nichts anderes vereinbart ist, für ihre Hülfeleistung bei Entbindungen, abgesehen von Honorar und bezw. Diäten, außerhalb ihres Wohnortes Anspruch auf freien Transport.

Es wird nun anscheinend nicht selten von Domanialgemeinden in dem Anstellungs- bezw. Verpflichtungskontrakt (§ 1 der Verordnung vom 9. April 1885, betr. das Hebammenwesen[1]) mit der bezüglichen Hebamme ein Abkommen dahin getroffen, daß dieselbe in ihrem Bezirk für jedes Wochenbett, bei welchem sie behülflich ist, alles in allem eine nach den Klassen der Bevölkerung verschiedene runde Summe erhält. Fuhrkosten pflegen hierbei aber nicht berücksichtigt zu sein; und ist die Hebamme deshalb in der Lage ihre Besuche auch außerhalb ihres Wohnortes zu Fuß machen zu müssen, falls sie nicht, was namentlich für den Rückweg häufig unterbleiben soll, von den Betheiligten freiwillig gefahren wird.

Das unterzeichnete Ministerium nimmt Veranlassung die Aemter darauf aufmerksam zu machen, daß derartige Vereinbarungen, welche dahin führen, daß die Hebammen ihre Geschäftswege auch außerhalb Wohnortes zu Fuß abmachen, im Erfolg den Zwecken des § 1 der neuen Hebammenordnung widersprechen und deshalb von den Aemtern in Ausübung ihres Aufsichtsrechts nicht zu dulden sind.

Bei dieser Gelegenheit spricht das unterzeichnete Ministerium zugleich die Erwartung aus, daß die Gemeinden auch bezüglich der Gewährung vom Gemeindefuhrwerk zur Hin- und Rückbeförderung der Hebammen für bedürftige Wöchnerinnen mit Liberalität verfahren.

Schwerin, den 20. Juni 1889.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.

Im Auftrage: Mühlenbruch.

Cirkular an die Aemter.

[1]) Anm. S. Veröffentl. 1886 S. 173.

---

**Schwarzburg-Rudolstadt. Nachtrag zur Anweisung vom 31. März 1882 für die Ausführung des Viehseuchen-Gesetzes.** Vom 22. März 1889. (Gesetzs. f. d. Fürst. Schwarzb.-Rud. S. 11.)

In Ausführung des Gesetzes vom 11. Dezember 1888, die Abänderung der Bestimmung in § 20 des Gesetzes vom 21. Dezember 1881 betreffend (Gesetz-Samml. S. 58), wird mit höchster Genehmigung Seiner Durchlaucht des Fürsten zur Anweisung vom 31. März 1882 (Gesetz-Samml. S. 39) nachtragsweise und unter Aufhebung der Nr. 4 der genannten Anweisung Folgendes bestimmt:

1. In die Spalte 14 des vorgeschriebenen Formulars zu den Viehbestands-Verzeichnissen sind nur diejenigen Kälber einzutragen, welche am Tage der Zählung über 3 Wochen alt sind. Nur für diese Kälber sind die gesetzlichen Beiträge zu erheben.

2. Die Landrathsämter haben die aus den Viehbestands-Verzeichnissen zusammengestellten Bezirkslisten spätestens bis zum 1. August alljährlich bei dem Ministerium einzureichen, die Verzeichnisse selbst aber aufzubewahren.

3. Die Gemeindevorstände sind verpflichtet, jede erfolgende Ausschreibung einer Abgabe den betheiligten Viehbesitzern ihres Gemeindebezirks sofort auf geeignete Weise bekannt zu machen.

4. Die Einhebung der ausgeschriebenen Abgabe erfolgt auf Grund der nach Berücksichtigung etwaiger begründeter Einwendungen festgestellten Viehbestands-Verzeichnisse. Hinsichtlich der nach Ablauf von 4 Wochen, vom Tage der Ausschreibung der Abgabe ab gerechnet, noch im Rückstande verbliebenen Beiträge ist schleunigst wegen Beitreibung derselben im Wege des Verwaltungszwangsverfahrens das Weitere zu veranlassen.

5. Die eingehobenen Beiträge sind sodann von den Gemeinden spätestens 2 Monate nach Ausschreibung der Abgabe an das Landrathsamt und innerhalb eines weiteren Monats von diesem an das Ministerium abzuliefern.

6. Da es nach dem Gesetz vom 11. Dezember 1888 nicht ausgeschlossen ist, daß die Erhebung der Abgabe in einem und demselben Jahre mehrere Male erfolgt, so haben die Gemeindevorstände die zweite Ausfertigung des Viehbestands-Verzeichnisses sorgfältig bis zum Schlusse des betreffenden Jahres aufzubewahren.

Rudolstadt, den 22. März 1889.

Fürstlich Schwarzb. Ministerium.

v. Starck.

---

**Bremen. Verordnung, betreffend die Einführung geschlachteten Fleisches und die Untersuchung des Schlachtviehes und des frischen Fleisches auf dem Schlachthofe.** — Vom 21. Februar 1889. (Gesetzbl. d. Freien Hansestadt Bremen S. 39.)

Der Senat verordnet unter Aufhebung der Verordnung vom 1. April 1882, betreffend die Untersuchung des Schlachtviehs und des frischen Fleisches auf dem Schlachthofe:

§ 1. Das auf dem Schlachthofe eingestellte Vieh ist dort sowohl vor als nach dem Schlachten einer thierärztlichen Untersuchung zu unterwerfen.

Alles von außen eingeführte frische Fleisch von Schlachtvieh muß einer thierärztlichen Untersuchung auf dem Schlachthofe unterzogen werden, bevor dasselbe feilgeboten oder zum Genusse zubereitet werden darf.

Ausgenommen von den Vorschriften des Absatz 2 ist dasjenige Fleisch, welches von hiesigen Einwohnern nicht behufs gewerbsmäßiger Verwerthung bezogen wird.

§ 2. Personen, welche in der Stadt Bremen das Schlachtergewerbe oder den Handel mit frischem Fleische als stehendes Gewerbe betreiben, dürfen Fleisch von Schlachtvieh, welches sie — von Nothschlachtungen abgesehen — innerhalb eines Umkreises von 30 Kilometer Radius, von der Mitte des Marktes gerechnet, an anderen Stellen als auf dem Schlachthofe geschlachtet haben oder haben schlachten lassen, in der Stadt Bremen nicht feilbieten.

§ 3. Verkaufsstellen, an denen eingeführtes frisches Fleisch feilgeboten wird, müssen als solche durch eine deutlich in die Augen fallende Bezeichnung gekennzeichnet werden.

§ 4. Frisches Fleisch von Rindern darf nur in ganzen Stücken von mindestens einem Viertel, frisches Fleisch von sonstigem Schlachtvieh nur in ganzen Stücken von mindestens einer Hälfte (Längshälfte) des geschlachteten Thieres eingeführt werden.

Ausgenommen von dieser Bestimmung ist dasjenige Fleisch, welches von hiesigen Einwohnern nicht behufs gewerbsmäßiger Verwerthung bezogen wird.

§ 5. Frisches Fleisch darf nur mit der Post oder auf den folgenden Wegen in die Stadt eingeführt werden:

1. Auf einer der hier einmündenden Eisenbahnen,
2. auf der Weser über die für den Schiffsverkehr bestimmten Erhebungsstellen,
3. auf dem Torfkanal über die an demselben befindliche Erhebungsstelle,
4. auf der Schwachhauser, der Waller, der Hastedter Heerstraße, den zum Buntenthor und zum Hohenthor führenden Heerstraßen und der Woltmershauser Allee über die dort bestehenden Erhebungsstellen.

§ 6. Wer untersuchungspflichtiges Fleisch einführt, muß sich auf der nächsten Konsumtionserhebungsstelle melden und dort als Sicherheit für die Erfüllung der Untersuchungspflicht für jedes Kilogramm Fleisch fünf Pfennige hinterlegen. Der hinterlegte Betrag wird erst gegen die Bescheinigung, daß das Fleisch auf dem Schlachthofe untersucht und die Gebühr dafür entrichtet sei, zurückgegeben.

§ 7. Die Untersuchung des lebenden Viehes erstreckt sich darauf, ob dasselbe gesund, die des Fleisches darauf, ob dasselbe gesund und zum Genusse für Menschen tauglich ist.

§ 8. Vieh, welches nach der thierärztlichen Untersuchung sich als ungesund erweist, darf nicht geschlachtet werden.

§ 9. Rücksichtlich des Fleisches wird je nach dem Ausfalle der Untersuchung der Verkauf und der Genuß gestattet, beschränkt oder untersagt.

§ 10. Das nicht beanstandete Fleisch wird mit einem Stempel versehen. Die Stempelung des von auswärts eingeführten Fleisches hat so zu erfolgen, daß das Fleisch von dem am Schlachthofe geschlachteten unterschieden werden kann.

Es ist verboten, Fleisch, welches nicht mit einem solchen Stempel versehen ist, feilzubieten oder zum Genusse zuzubereiten.

§ 11. Das beanstandete Fleisch wird, insoweit nicht eine anderweite Verwerthung gestattet wird, auf dem Schlachthofe vernichtet oder für den Genuß unbrauchbar gemacht.

§ 12. Gegen den Ausspruch des Thierarztes, daß ein Stück Vieh nicht geschlachtet werden dürfe, oder daß ein Stück Fleisch zu beanstanden sei, steht den Betheiligten bei Meidung des Verlustes dieses Rechts binnen 24 Stunden nach Erlaß des Ausspruchs das Recht der Beschwerde an das Medizinalamt zu, welches auf Grund einer weiteren Untersuchung endgültig entscheidet.

Die Kosten einer ungegründeten Beschwerde hat der Beschwerdeführer zu tragen.

§ 13. Zuwiderhandlungen gegen diese Vorschriften werden mit Geldstrafe bis zu einhundertfünfzig Mark oder mit Haft bestraft.

§ 14. Neben der durch diese Verordnung angeordneten Untersuchung findet in Beziehung auf Schweine die kraft Verordnung vom 24. Januar 1875 bestehende Untersuchung auf Trichinen unverändert Anwendung.

§ 15. Diese Verordnung tritt am 1. April 1889 in Kraft.

Beschlossen **Bremen**, in der Versammlung des Senats am 15. und bekannt gemacht am 21. Februar 1889.

---

## Rechtsprechung.

Irrthümliche Verordnung von extractum colchici statt der viel schwächeren tinctura colchici durch einen Arzt; Herstellung der Arznei, obwohl die Maximaldose um das 10fache überschritten und diese Ueberschreitung nicht durch ein ! gekennzeichnet war, durch einen Apothekergehülfen, der den abwesenden Prinzipal vertrat; Begünstigung der Angeklagten durch den Prinzipal, indem er durch Beseitigung der Kladde und der Abschriften im Rezeptenbuche, sowie Vernichtung des einen Originalrezeptes den Arzt und den Apothekergehülfen der Bestrafung wegen fahrlässiger Tödtung zu entziehen suchte (zwei Patienten waren gestorben in Folge des Genusses jener Arznei).

Urtheil des Reichsgerichts vom 27. September 1888.

In der Strafsache wider den praktischen Arzt und Kantonalarzt Dr. Robert Fl. und Genossen wegen fahrlässiger Tödtung, hat das Reichsgericht, Erster Strafsenat, in der öffentlichen Sitzung am 27. September 1888 für Recht erkannt:

daß die Revision der Angeklagten, Apothekergehülfe Alfred W. und Apotheker Gr. gegen das Urtheil der Strafkammer des Kaiserlichen Landgerichts zu Straßburg vom 12. Mai 1888 zu verwerfen und den Beschwerdeführern die Kosten des Rechtsmittels aufzuerlegen.

**Gründe:**

I. Der Erste Richter stellt fest, daß der praktische Arzt und Kantonalarzt Dr. Fl. dem Wirth Michael M. in Eckb. und dem Wirthe H. auf dem Luxhofe bei Str. als Heilmittel aus Versehen statt tinctura colchici — extractum colchici verschrieb, daß letzterer 100 mal stärker ist, als die Tinktur, deren Maximaldose in der Pharmakopie auf 6 Gramm normirt ist, daß auf Grund der Ordination jeder der beiden Kranken von dem verordneten extract. colch. 0,6 Gramm nahm, was einer Menge von 60 Gramm Tinktur entsprach, also die Maximaldosis um das zehnfache überschritt und daß lediglich in Folge des eingenommenen gefährlichen Mittels bei beiden Patienten der Tod eintrat. — Von diesen durch Dr. Fl. verschriebenen Medikamenten hat der Apothekergehülfe Alfred W. in Str., welcher am fraglichen Tage seinen abwesenden Prinzipal — Apotheker Gr. — in der Apotheke zu vertreten hatte, das eine selbst angefertigt, das andere durch einen Lehrling anfertigen lassen.

Nach der Feststellung des Instanzgerichts hat der Angeklagte W., dessen Handlungsweise neben der des Dr. Fl. als kausal für den Tod der beiden Patienten angesehen wird, diese Rezepte gar nicht geprüft, sondern ohne weitere Prüfung und ohne Rücksprache mit dem Arzte gefertigt bezw. fertigen lassen, obwohl ihm nach Ansicht des Ersten Richters schon die Kenntniß, daß der Extrakt viel stärker sei als die Tinktur und die gebotene Vergleichung mit der in der Pharmakopie enthaltenen Tinktur die Gewißheit hätte verschaffen müssen, daß der für letztere gegebene Maximalsatz in den Rezepten bedeutend überschritten sei.

Da nun Rezepte, welche die Maximalsätze überschreiten, vom Apotheker nur gefertigt werden dürften, wenn aus dem Rezepte hervorgehe, daß die Ueberschreitung vom Arzte gewollt sei, was nach der Pharmakopie durch ein der Dosis nachgesetztes Ausrufungszeichen (!) zu geschehen hat, so hätte W. bei der auffallenden Quantität des verschriebenen Extraktes (verschrieben waren zwei Gramm, — eingenommen nur 0,6 Gramm) und dem Mangel jeden die Ueberschreitung betreffenden Zeichens, die Rezepte ohne vorgängige Rücksprache mit dem Arzte, die nach den örtlichen Verhältnissen keinerlei Schwierigkeit geboten hätte, nicht anfertigen und abgeben dürfen. — Die Voraussehbarkeit des Erfolges ergiebt sich aus der Natur des Mit-

tels, als eines stark wirkenden Giftes bei solchem Uebermaße für einen Sachverständigen von selbst.

Die Ausführungen des Ersten Richters lassen einen Rechtsirrthum nicht erkennen. — Ob ein einzelnes französisches Lehrbuch, übrigens, wie der Erste Richter feststellt im Widerspruche mit anderen, einen hohen Maximalsatz für extractum colchici festsetzt, ist, wie der vorige Richter mit Recht annimmt, gleichgültig, da das Verhältniß der Stärke von Extrakt und Tinktur einerseits und der Maximalsatz für letztere in der Pharmakopie andererseits den Angeklagten auf das unzuläßige der verschriebenen Dosis hätte hinweisen müssen, wenn er das Rezept pflichtgemäß geprüft hätte. — Die abweichende Ansicht in dem französischen Lehrbuch hätte höchstens auf die Voraussehbarkeit der Folgen Seitens des Angeklagten und damit auf sein subjektives Verschulden einen Einfluß üben können; in dieser Richtung kommt aber der Inhalt des Buches nicht in Betracht, weil Angeklagter, der überhaupt jede Prüfung unterließ, selbstverständlich auch in diesem Buche nicht nachgesehen hat. — Zu dem kommt es bei W. zunächst auf das Quantum an, welches verschrieben und von ihm angefertigt wurde (2 Gramm) und dieses ging wohl auch nach dem französischen Lehrbuche über die Maximaldosis weit hinaus.

Auch daß, wie die Revision behauptet und der Erste Richter zugiebt, in Elsaß-Lothringen bestimmte Vorschriften über die Pflichten der Apothekergehülfen an sich, wie insbesondere bezüglich der Vertretung ihrer Prinzipale nicht bestehen, ist nicht geeignet, den Angeklagten zu entlasten. — Die „Verpflichtung zur Aufmerksamkeit" in einem bestimmten Berufe braucht nicht auf einer ausdrücklichen gesetzlichen oder polizeilichen Vorschrift zu beruhen; vielmehr kommen vor Allem die in der Natur und der Beschaffenheit des betreffenden Gewerbes begründeten Obliegenheiten in Betracht.

Wie das Reichsgericht schon früher wiederholt erörtert hat, wird weder eine verbotswidrige Handlung oder Unterlassung, welche einen bestimmten Erfolg herbeigeführt hat, schon wegen Uebertretung des Verbotes immer zu einer fahrlässigen, noch wird die Fahrlässigkeit einer konkreten Handlung dadurch ausgeschlossen, daß ein derartiges Verbot nicht bestand, da nicht alle Handlungen und Unterlassungen überall verboten sein können, die unter Umständen schädlich wirken. Vielmehr besteht das Wesen der Fahrlässigkeit darin, daß durch Nichtanwendung der nach den gegebenen Umständen gebotenen Sorgfalt und Umsicht von dem Handelnden ein vom Rechte reprobirter Erfolg seines Handelns herbeigeführt wurde. — (Urtheil des Reichsgerichts vom 15. Februar 1882, Entscheidungen Band VI. Seite 41.)

Daß es für jeden Apotheker, sei er Gehilfe oder Prinzipal, zu der bei Ausübung seines Berufes **unter allen Umständen** gebotenen Umsicht und Sorgfalt gehört, stark wirkende Gifte in übermäßigen, mit den gesetzlichen Quantitäten nicht im Einklange stehenden Dosen nicht ohne die allgemein vorgeschriebene, besondere Erklärung des Arztes an Kranke zu verabfolgen, konnte der Erste Richter ohne Weiteres als in der Natur des Apothekergewerbes begründet ansehen, da solches mit Rücksicht auf die Beschaffenheit vieler seiner Produkte eine besondere, stete und sorgfältige Bedachtnahme auf Leben und Gesundheit der Abnehmer erfordert.

Ein Unterschied zwischen Prinzipal und Gehülfen kann bezüglich dieser Anforderungen jedenfalls dann nicht gemacht werden, wenn der Gehülfe sich **selbständig** der Verabfolgung von Arzneien an Kranke unterzieht und hiermit die Verantwortung für die von ihm bereiteten und abgegebenen Medikamente übernimmt. Jugend und angeblicher Mangel an Ausbildung können hieran nach Lage der Sache nichts ändern. Denn der Erste Richter stellt fest, daß der Angeklagte **wußte**, daß der extractum colchici ein stark wirkendes Gift sei, weshalb er, da sein Alter (23 Jahre) die Zurechnungsfähigkeit nicht ausschloß und seine Erfahrung jedenfalls den hier entscheidenden Umstand der Gefährlichkeit des Medikaments umfaßte, bei Anwendung der gewöhnlichsten Sorgfalt die Gefahr erkennen mußte.

II. Der Mitangeklagte, Apotheker Gr., ist wegen Begünstigung aus § 257 des Strafgesetzbuchs verurtheilt, weil er dem Dr. Fl., um die Entdeckung des von diesem gemachten Fehlers zu verhüten, den Rath ertheilte, zwei neue Rezepte zu schreiben, während er selbst die Abschriften der ursprünglichen Rezepte in einer Kladde und dem Rezeptenbuche der Apotheke beseitigte, indem er die Kladde verbrannte und aus dem kurz vorher begonnenen Rezeptenbuche die bisherigen Einträge herausriß und ein neues Buch anlegte, in welches für die kritischen Rezepte unter den entsprechenden Nummern andere eingetragen wurden. Von den alten Rezepten vernichtete das eine Dr. Fl., das andere der Angeklagte Gr.

Dieser rügt nun Verletzung des § 257 des Strafgesetzbuchs, weil er sich selbst der strafrechtlichen und zivilrechtlichen Verfolgung habe entziehen wollen, wobei das Bewußtsein, daß hierdurch auch Fl. begünstigt werde, strafrechtlich nicht in Betracht komme.

Allein der Erste Richter hat festgestellt, daß, nachdem Apotheker Gr. während seiner Abwesenheit den Gehülfen W. in gesetzlich zuläßiger Weise als seinen Vertreter bestellt hatte, für ihn kein Grund vorgelegen hat, eine strafrechtliche Untersuchung befürchten zu müssen. — Er nimmt deshalb an, daß es dem Angeklagten Gr. bei Vornahme aller angeführten Handlungen, durch welche er den Angeklagten Dr. Fl. und W. nachträglich mit Rath und That Beistand leistete, zunächst darum zu thun war, diese beiden Angeklagten der Bestrafung zu entziehen und daß das Interesse, die Wahrheit nicht laut werden zu lassen und seine Apotheke nicht zu schädigen gleichfalls ein Motiv seines Handelns gebildet hat. Dies hindere aber die Annahme einer strafbaren Begünstigung um so weniger, als die Begünstigung um eigenen Vortheils willen bei einzelnen Reaten sogar höher (§ 258 des Strafgesetzbuchs) bestraft werde, daher dieses Motiv den Thatbestand einer Begünstigung in keiner Weise ausschließe.

Diese Feststellung läßt einen Rechtsirrthum nicht ersehen, und ist, insoweit sie sich auf die im konkreten Falle maßgebend gewesenen Beweggründe bezieht, thatsächlicher Natur, unterliegt daher nicht der Nachprüfung des Revisionsgerichts.

Hiernach war das Rechtsmittel auch bezüglich dieses Angeklagten zu verwerfen.

---

## Kongresse.

VI. **Internationaler Kongreß für Hygiene und Demographie zu Wien 1887.** (Schluß.)

XV. **Thema.** Nothwendigkeit und Anlage von Isolir-Spitälern. Berichterstatter: **Felix**-Bukarest, **Sörensen**-Kopenhagen, **Böhm**-Wien.

Beschlüsse: 1. Isolirungsmaßregeln, für deren Durchführung eine wohlorganisirte Anzeigepflicht eine unerläßliche Vorbedingung ist und von welcher alle anderen weiteren Maßregeln abhängen, sind zur Bekämpfung von Seuchen und gefährlichen Infektionskrankheiten unerläßlich.

2. Den Staats-, resp. Gemeindeverwaltungen liegt die Pflicht ob, für wirksame Isolirung von Infektionskrankheiten nach Bedarf und in ausreichendem Maße zu sorgen und die Isolirung nach Erforderniß — also bei allen von Infektionskrankheiten ergriffenen Personen, welche nicht in ihrer Wohnung wirksam isolirt werden können — von Amtswegen durchzuführen.

3. Die Isolirung von Infektionskranken soll zweckentsprechend in allen allgemeinen Krankenhäusern möglich sein. Größere allgemeine Krankenhäuser sollen zu diesem Behufe den örtlichen Verhältnissen entsprechende Isolirgebäude besitzen.

4. Isolirspitäler ermöglichen die wirksamste Isolirung und sind daher gegen Seuchen und bösartige Infektionskrankheiten in Anwendung zu ziehen. Wo Pocken herrschen, sollen für dieselben gesonderte Anstalten (Pockenhäuser) zur Verfügung stehen.

Außer den Isolirpavillons in den allgemeinen Krankenhäusern sollen große Städte, der Bevölkerungszahl und den örtlichen Verhältnissen, sowie den hygienischen Anforderungen entsprechend, Epidemiespitäler besitzen und verwenden.

Selbst kleinere Orte und zusammengelegte Gemeinden sollten kleiner Isolirgebäude nicht entbehren.

5. Isolirspitäler und Isolirgebäude sind mit Rücksicht auf ihre besonderen Zwecke einzurichten und zu administriren.

Die hygienischen Prinzipien, welche bei dem Bau von Spitälern im Allgemeinen die leitenden sind, müssen bei der Schaffung von Spezialspitälern für Infektionskrankheiten mit der größten Strenge eingehalten werden.

6. Die Isolirspitäler können außerhalb der großen Städte angelegt werden, ohne jedoch von diesen zu weit entfernt zu sein. Für alle Fälle sollen sie von den Nachbarhäusern durch Gärten, Quais, breite Hauptstraßen oder durch einen breiten Gürtel von Pflanzungen getrennt sein.

7. Zweckentsprechende transportable Baracken sollen für Bedarfsfälle, sowohl den Krankenhäusern, welche infektiöse Kranke aufnehmen, als auch für Gemeinden, welche kein Isolirspital besitzen, zur Verfügung stehen.

8. Da die Isolirung der von übertragbaren Krankheiten ergriffenen Personen eine Maßregel der Sanitätspolizei und nicht ein Akt der Wohlthätigkeit ist, so wird es nothwendig, in den großen Städten auch bequeme Isolirungsanlagen für zahlende Kranke zu schaffen.

9. In den Städten ist der Transport von Infektionskranken in einer den hygienischen Anforderungen entsprechenden Weise zu regeln und sicherzustellen.

10. Zur künftigen Beantwortung mancher mit der Unterbringung Infektionskranker zusammenhängender Fragen und insbesondere um Anhaltspunkte für den Raumbedarf zu Isolirungszwecken zu gewinnen, wäre es angezeigt, wenn in den Morbiditätsausweisen außer der Zahl der an den einzelnen Infektionskrankheiten Erkrankten auch angegeben wäre, wie viele hievon in den Krankenanstalten untergebracht wurden und ferner, ob und respektive wie viele Personen in Krankenanstalten, d. h. während ihres Aufenthaltes daselbst — durch Infektion — erkrankt sind.

XVI. Thema. Desinfektionspraxis. Berichterstatter: Richard-Paris, Löffler-Berlin, Dobroslawin-St.-Petersburg.

Beschlüsse: 1. Es ist zu wünschen, daß in jedem Lande durch Gesetz die Desinfektion gegenüber gewissen Krankheiten obligatorisch gemacht werde.

2. Daß ein geschultes Personal und das Material, das zur Desinfektion erforderlich, überall der Bevölkerung von Seiten der Ortsbehörden zur Verfügung gestellt, daß die Desinfektion wenigstens für Unbemittelte unentgeltlich ausgeführt werde.

3. Daß die Tuberkulose unter diejenigen Krankheiten aufgenommen werde, welche unbedingt die Desinfektion erheischen.

4. Daß man sich über eine möglichst beschränkte Anzahl von Mitteln einige, die für die Desinfektion zu empfehlen sind. In erster Reihe stehen unter den Desinfektionsmitteln: Auskochen in Wasser, Wasserdampf von mindestens 100° Hitze, Sublimat zu 1‰, Karbolsäure zu 5%. Letztere eventuell unter Säurezusatz (Salzsäure oder Weinsäure).

5. Von Räucherungen im Allgemeinen und insbesondere von den Räucherungen mit schwefliger Säure ist in der Desinfektion ferner Abstand zu nehmen.

XVII. Thema. Durch welche nationalen und internationalen Mittel kann man dem schädlichen Einflusse der infizirten Hadern auf die Ausbreitung von Infektionskrankheiten vorbeugen? Berichterstatter: Ruissch-Haag, Ballin-Paris, Corfield-London, Finkelnburg-Bonn.

Beschlüsse: 1. Die Desinfektion von mit Ansteckungsstoffen beschmutzter Wäsche und alter Kleider muß obligatorisch gemacht werden.

2. Die Hadern und die Reste von Verbandstoffen in den Krankenhäusern müssen zerstört werden.

3. Die Hadernballen dürfen nur dann in den Verkehr gebracht werden, wenn sie gepreßt und in einer Hülle aus dichtem, in wirksamer Weise desinfizirtem Zeuge verpackt sind.

4. Zur Zeit einer Epidemie muß die Ausfuhr aus jenen Ländern, welche Infektionsherde sind, verboten werden.

5. Die Einfuhr von Hadern aus Ländern, welche die genannten Maßregeln nicht ausführen, soll verboten werden.

XVIII. Thema. Aetiologische und prophylaktische Erfahrungen über die Cholera-Epidemien in Europa während der letzten 3—4 Jahre. Berichterstatter: Proust und Ballet-Paris, Hauser-Madrid, Babes-Budapest, Max Gruber-Wien.

Die Diskussion des Themas schließt mit dem Schlußworte Proust's, ohne daß ein Beschluß gefaßt wurde.

XIX. Thema. Schiffshygiene (namentlich der Handelsmarine). Berichterstatter: Reinhard Schmidt-Cuxhaven, Bambas-Athen, Linhart-Pola, Treille-Paris.

Dieses Thema war auf die Tagesordnung der III. Section gesetzt worden, gelangte aber, wegen Zeitmangels, nicht zur Diskussion.

XX. Thema. Welche Grundsätze wären für die Abfassung eines internationalen Epidemie-Regulativs zu empfehlen? Berichterstatter: Sonderegger-St. Gallen, Vallin-Paris, Murphy-London, Finkelnburg-Bonn.

Beschlüsse: Die III. Sektion des Kongresses drückt den Wunsch aus, daß zwischen den verschiedenen Staaten eine internationale Uebereinkunft gebildet werde zum Schutze gegen Cholera, Gelbfieber, Pest u. s. w. Diese Vereinbarung hätte folgende grundsätzliche Forderungen zu stellen.

1. Die Anzeige jedes einzelnen Falles der oben genannten Krankheiten muß obligatorisch sein und in kürzester Frist gemacht werden.

2. Im Zentrum Europas, in einem neutralen Staate soll eine Nachweisstelle errichtet werden, welcher auf telegraphischem Wege jeweilig die ersten Fälle der Erkrankungen angezeigt und regelmäßige Berichte über den Verlauf der Epidemien zugestellt werden und welche diese an alle kontrahirenden Staaten sofort weiter befördert.

3. Die Uebereinkunft wird die nöthigen Forderungen über die Assanirung der Seehäfen und der Verkehrszentren feststellen (Trinkwasserversorgung, Reinhaltung des Bodens ꝛc.).

4. Die kontrahirenden Staaten werden Vorsorge treffen, daß an Orten, wo diese Krankheiten endemisch oder epidemisch herrschen, verdächtige Personen oder Waaren nicht eingeschifft werden.

5. Schiffe, welche aus infizirten Orten kommen, müssen dafür eingerichtet werden, ihre Kranken an Bord zu isoliren und die nöthigen Desinfektionen auszuführen.

6. Ein Schiff, welches aus einem infizirten Orte kommt, soll im Ankunftshafen einer ärztlichen Untersuchung unterworfen werden.

7. a) Wenn Cholerafälle ꝛc. an Bord vorgekommen sind, müssen die Kranken ausgeschifft und isolirt werden.

b) Die verdächtigen Kranken müssen unter Beobachtung gestellt werden, bis sich eine feste Diagnose stellen läßt.

8. Das Schiff bleibt unter Beobachtung so lange, bis die Desinfektion regelrecht vollzogen und die Gewißheit gewonnen ist, daß keine Epidemie an Bord besteht.

9. An den Zufahrtsstätten des Suezkanals soll eine internationale ärztliche Ueberwachung eingerichtet werden, durch Agenten, welche der reorganisirte Sanitätsrath von Alexandrien zu ernennen hat und welchem die Aufgabe zufällt, die zur Sicherung Europas nöthigen Vorkehrungen zu treffen.

Der Kongreß spricht den Wunsch aus, die österreichisch-ungarische Regierung möge die Wiederaufnahme der Konferenz von Rom begünstigen oder selbst den Anstoß zu einer neuen Konferenz in Wien oder anderswo geben.

XXI. Thema. Erfahrungen über die in den verschiedenen Staaten geübten Schutzimpfungen (Milzbrand, Rauschbrand, Rothlauf der Schweine, Hühner-Cholera, Pferde-Typhus, Wuth ꝛc.). Berichterstatter: Chamberland-Paris, Lydtin-Carlsruhe, Pütz sen.-Halle a. S., Custer-Zürich, Csokor-Wien.

I. Theil. Erfahrungen über Schutzimpfungen mit Ausnahme derjenigen gegen die Tollwuth.

a) Schutzimpfungen gegen Lungenseuche und Schafpocken. Berichterstatter: Pütz-Halle a. S.

Beschluß: Die Schutzimpfung gegen die Lungenseuche leidet noch an verschiedenen Mängeln. Gleichwohl schützt sie die Thiere gegen Angriffe der Seuche. Nach den bisherigen Erfahrungen ist die Impfung nur dort von praktischem Werthe, wo sich größere Viehbestände befinden, die sich aus stets von auswärts durch den Handel eingeführten Rindern zusammensetzen und deshalb oft verseucht oder der Seuchengefahr ausgesetzt sind. Unter allen übrigen Verhältnissen ist die Absperrung der Seuchenherde, die Tödtung der kranken und verdächtigen Thiere das sicherste Kampfmittel gegen die Lungenseuche.

b) Schutzimpfung gegen Milzbrand. Berichterstatter: Chamberland-Paris.

Am Schlusse der Debatte hebt der Präsident Lydtin unter Zustimmung der Versammlung hervor, daß sowohl in Frankreich als in Rußland, in Ungarn und in Pakisch (Preußen), die Schutzmaßregeln gegen den Milzbrand bei Rindern keine oder nur unbedeute Verluste durch die Impfung selbst hervorgerufen habe; daß die Zahl der an natürlichem Milzbrand erkrankten Rinder in Folge der Schutzimpfung erheblich kleiner geworden ist, daß dagegen die Schutzimpfung gegen den Milzbrand bei Schafen noch nicht ebenso günstige, wenn auch beachtenswerthe Ergebnisse geliefert habe; daß endlich der wissenschaftliche Werth der Schutzimpfung gegen den Milzbrand von keiner Seite bestritten, sondern voll und ganz anerkannt wird. (Vielseitige Zustimmung.)

c) Schutzimpfung gegen Rauschbrand. Berichterstatter: Chamberland-Paris, Lydtin-Carlsruhe, Csokor-Wien.

Präsident Lydtin stellt aus den gemachten Mittheilungen fest, daß die Schutzimpfung gegen Rauschbrand keine oder fast keine Verluste von Impflingen verursacht und nach den gegebenen Zahlen die Ziffer der Sterblichkeit der Rinder am natürlichen Rauschbrand gemindert hat.

Aus der Versammlung erhebt sich kein Widerspruch.

d) Schutzimpfung gegen Rothlauf.

Dr. Emmerich berichtet über die Ergebnisse seiner Arbeit, betreffend das Verhalten der Gewebe der immunisirten Kaninchen gegen die Rothlaufbacillen.

Aus dem Gesammtergebnisse der Debatte konstatirte der Präsident, daß angenommen werden müsse, die Impfung schütze die Thiere gegen den Rothlauf, daß aber wegen der noch bedeutenden Verluste an Impflingen und wegen der Gefahr der Weiterverbreitung der Krankheit auf andere Thiere noch wesentliche Verbesserungen in der Impfstoffbereitung und im Impfverfahren eintreten müssen, um letzteres in die allgemeine Praxis überführen zu können.

Schlußresolution: Es ist wünschenwerth, daß exakte Versuche unter polizeilicher und wissenschaftlicher Kontrole mit Unterstützung der P. T. Regierungen oder der landwirthschaftlichen Vereine oder sonstiger kompetenter Behörden mit den Schutzimpfungen gegen Milzbrand, Rauschbrand, Rothlauf der Schweine und die Lungenseuche angestellt, beziehungsweise fortgesetzt werden. Dabei sollen die hygienischen Maßregeln, welche zur Abwehr und Tilgung der Seuchen beitragen und deren Vervollkommnung nicht außer Acht gelassen werden.

II. Theil. Schutzimpfung gegen die Hundswuth. Berichterstatter: Chamberland-Paris.

Beschlüsse wurden nicht gefaßt.

### Beschlüsse,

welche in der IV. hygienischen Sektion nach den Diskussionen über die dort gehaltenen Vorträge gefaßt wurden:

I. Vortrag. Phosphornekrose des Kiefers. Berichterstatter: M. le Dr. A. Struelens, Médecin du pénitentiaire de St. Gilles à Bruxelles.

Beschluß: Die IV. Sektion empfiehlt den Regierungen, den Verwaltungen und dem Publikum im Allgemeinen den weißen Phosphor nicht mehr zu gebrauchen und nur die Zündhölzchen mit amorphem Phosphor zu benützen, die übrigens gegenwärtig im Handel zu demselben Preise wie die anderen Zündhölzchen zu finden sind.

II. Vortrag: Welche Garantien besitzen die Staaten dafür, daß die zur ärztlichen Praxis berechtigten Sanitätsorgane mit der Kenntniß der Behandlung der syphilitischen Krankheiten auch vollkommen vertraut sind? Berichterstatter: Dr. E. Lang, k. k. Professor an der Universität zu Innsbruck.

Beschluß: In Anbetracht der eminenten lokalen und internationalen Wichtigkeit, daß die zur ärztlichen Praxis berufenen Sanitätspersonen in der Pathologie und Therapie der Syphilis, der verbreitetsten und tückischesten Volkskrankheit, vollkommen versirt seien, spricht sich die IV. Sektion dahin aus, die Regierungen — deren Pflicht es ist, über die Gesundheit der Bevölkerung zu wachen — einzuladen, die Studirenden der Medizin zu verhalten, die syphiliographischen Kliniken zu besuchen und über diesen Gegenstand strenge Prüfungen abzulegen.

Jene Länder, welche sich dieser Einrichtung bereits erfreuen, werden gebeten, bei ihren Nachbarstaaten dahin zu wirken, daß dieselben die gleichen Einrichtungen treffen.

III. Vortrag. Welche sind die Aufgaben für die wissenschaftliche Erforschung der Ursachen des Cretinismus, und welche Mittel können zur Bekämpfung des Uebels schon jetzt vorgeschlagen werden?

Vortrag von Dr. J. Kratter, Docent für Hygiene an der Universität zu Graz.

Beschlüsse: 1. Die Ursachen des alpinen Cretinismus sind im Allgemeinen noch wenig sicher gekannt.

2. Eine exakte Erforschung derselben durch gemeinsame Arbeit verschiedener Fachmänner (Anatomen, Physiologen, Pathologen, Psychiater und Hygieniker) erscheint im Interesse der Wissenschaft und der Praxis dringend geboten.

3. Solche Untersuchungen durch wissenschaftliche Kommissionen sollen an möglichst vielen Orten und in verschiedenen Ländern gleichzeitig und nach gleichen Methoden durchgeführt werden.

4. Der vom Vereine der Aerzte in Steiermark aufgestellte Fragebogen ist als eine vollkommene Skizze der Aufgaben einer wissenschaftlichen Cretinenforschung zur allgemeinen Annahme zu empfehlen.

5. Schon jetzt kann und soll der Cretinismus praktisch bekämpft und eingeschränkt werden:

a) durch Errichtung von Erziehungsanstalten für jugendliche Cretinen an immunen Orten;

b) durch Einrichtung von isolirten Wirthschaften für erwachsene Cretinen am Cretinenorte selbst.

IV. Vortrag. Die Impfung im Allgemeinen und besonders über die Impfung in der Türkei. Berichterstatter: M. le Dr. J. B. Violi, Etablissement vaccinogène à Constantinople.

Beschluß: Die IV. Sektion spricht sich einstimmig für die Einführung der obligatorischen Impfung in allen Staaten aus.

V. Vortrag. Ueber die Hygiene des Eisenbahnwesens. Berichterstatter: Dr. L. Csatáry de Csatár, Sekretär des königl. ungarischen Landes-Sanitätsrathes zu Budapest.

Beschlüsse: 1. Es ist nothwendig, daß die Baupläne vor ihrer Ausführung zur Begutachtung vom hygienischen Standpunkte dem sachverständigen Leiter des Sanitätswesens übergeben werden, welcher auch bei den sogenannten technisch-polizeilichen Begehungen mitwirke.

2. Die Beheizung und Beleuchtung der Wägen soll zweckmäßig umgestaltet werden.

3. Die Sitzplätze müssen in allen Wagenklassen gleich groß und bequem ausgemessen werden.

4. Aus Rücksichten für die öffentliche Gesundheit und den Anstand dürfen in den Wägen der Straßenbahnen — Tramways — nur so viel Personen zu derselben Zeit befördert werden, als Sitzplätze in denselben vorhanden sind, daher soll die Aufnahme stehender Passagiere strengstens untersagt werden.

5. Jede Eisenbahnunternehmung hat dafür zu sorgen, daß Kranke im Allgemeinen, vorzüglich aber an Infektionskrankheiten Leidende in besonderen, zu diesem Zwecke gebauten Wägen und auf keinen Fall in den gewöhnlichen Personenwägen befördert werden.

6. Jede Bahnstation ist mit einem Rettungskasten und einem Tragkorbe, jeder Zug mit einer Verbandtasche und einer Tragbahre zu versehen; auch sei in jeder Station eine stets mit Eis gefüllte Eisgrube vorhanden.

7. Die Ueberanstrengung der Bediensteten, namentlich des Fahrpersonals, welche durch Erschöpfung Anlaß zu Unglücksfällen geben kann, darf nicht geduldet werden; man muß daher von der nothwendigen Anzahl der Angestellten Gebrauch machen und jeder Bahnbedienstete soll jährlich das Recht auf einen Urlaub in der Dauer von zwei Wochen haben.

8. Das Sanitätswesen der Bahnen stehe unter der Leitung eines sachverständigen Arztes, welcher die Stelle eines leitenden Beamten einnehmen soll.

9. Die Bahnärzte sollen den übrigen Bahnbeamten in Bezug auf das Recht zur Vorrückung und Pensionirung gleichgestellt werden; in den ärztlichen Wohnstationen sollen ausschließlich für den Sanitätsdienst bestimmte Dressinen zur Beförderung des Bahnarztes vorhanden sein.

VI. Vortrag. Ueber die Verwendung von Bleiröhren zur Wasserversorgung. Conférence de M. A. Hamon, Publiciste à Boulogne s. S.

Beschluß: Der Gebrauch der Bleiröhren zur Vertheilung des Wassers (Steig- und Zweigröhren), deren Anwendung den elementarsten Gesetzen der Hygiene widerspricht, soll durch ein Gesetz verboten werden.

Alle Kongreßmitglieder sollen, jeder in seinem Lande, dahin streben, dieses Gesetz zu erhalten.

VII. Vortrag. Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen der Nickelsalze und die Anwendung dieses Metalles für Küchengeschirre. Berichterstatter: M. le Dr. Van Hamel Roos, P. F., Rédacteur en chef de la „Revue internationale scientifique et populaire des Falsifications des denrées alimentaires“, Amsterdam.

Beschluß: Die Sektion erklärt, daß das absolute Verbot von Nickelgeschirren oder vernickelten Geschirren im Haushalte nicht genügend motivirt ist.

VIII. Vortrag. Ist die Verwendung von Theerfarbstoffen zur Färbung von Nahrungs- und Genußmitteln unbedingt auszuschließen, oder welche derselben können zu dieser Verwendung als zulässig bezeichnet werden? Berichterstatter: Dr. Wilhelm Gintl, k. k. Professor an der deutschen technischen Hochschule, Mitglied des k. k. Landes-Sanitätsrathes zu Prag.

Beschluß: Die IV. Sektion spricht sich dahin aus, daß es zweckmäßig und zeitgemäß wäre, eine internationale Vereinbarung anzubahnen, betreffend die Frage der Verwendbarkeit von Theerfarbstoffen zur Färbung von Nahrungs- und Genußmitteln.

IX. Vortrag. In welcher Weise sollen die gesetzlich vorgeschriebenen Augenuntersuchungen an Eisenbahnbediensteten vorgenommen werden? Berichterstatter: Dr. August Ritter v. Reuß, k. k. Professor an der Universität zu Wien:

Beschlüsse: 1. In jedem Lande ist eine aus Delegirten der Eisenbahndirektionen und aus Augenärzten bestehende Kommission zu berufen, welche die Forderungen, die man an das Sehvermögen der Bahnbediensteten zu stellen hat, sowie die Untersuchungsmethoden bestimmt.

2. In jedem Lande ist dafür Sorge zu tragen, daß die wichtige Durchführung der Augenuntersuchungen kontinuirlich überwacht werde.

X. Vortrag. Ursachen und Wege der Verbreitung der Diphtheritis. Berichterstatter: M. le Dr. Joseph Teissier, Professeur de Pathologie interne à la Faculté de médecine, Médecin des hôpitaux à Lyon.

XI. Vortrag. Die zwischen der Diphtheritis und dem Düngerhaufen bestehenden Beziehungen. Berichterstatter: M. le Dr. Longuet, Médecinmajor de IIe classe à Paris.

Die Diskussion über den X. und XI. Vortrag wurde geschlossen, ohne eine Resolution aufzustellen.

XII. Vortrag. Wie ist der stets um sich greifenden Verbreitung von Sprachgebrechen zu steuern, und wie sollen mit Sprachfehlern behaftete Kinder pädagogisch behandelt werden? Berichterstatter: Dr. R. Coën, Spezialarzt für Sprachfehler.

Die Diskussion wurde geschlossen, ohne eine Resolution aufzustellen.

XIII. Vortrag. Ueber Malaria im Allgemeinen und insbesondere in Istrien. Berichterstatter: Dr. B. Schiavuzzi, k. k. Bezirksarzt in Pola.

Beschlüsse: a) Der VI. Internationale Kongreß für Hygiene und Demographie erkennt in Berücksichtigung der Wichtigkeit eines gründlichen Studiums der Malaria-Endemien die Nothwendigkeit, daß in allen Ländern von den Aerzten Studien und Erfahrungen gesammelt werden, welche die Statistik dieser Krankheit klarlegen können.

b) Er erkennt weiter die Nothwendigkeit, daß in jenen Ländern, in welchen die Malaria herrscht, Institute für die Erforschung der Ursachen dieser Krankheit errichtet werden.

c) Die Ergebnisse dieser Studien sollen der Organisations-Kommission des nächsten (VII.) Internationalen Kongresses für Hygiene und Demographie behufs weiterer Behandlung übermittelt werden.

XIV. Vortrag. Die Schutzimpfung gegen Blattern. Berichterstatter: M. le Dr. Titeca, Médecin de regiment à Bruxelles.

Beschluß: Siehe 2. Sitzung, IV. Vortrag.

XV. Hoffer-Wien spricht den Wunsch aus, daß das Turnen an Schulen als gesundheitsfördernder Faktor so lange einen Punkt der Tagesordnung eines jeden hygienischen Kongresses bilden möge, bis die einschlägigen Verhältnisse geordnet sind.

XVI. Die Sektion beschließt, den Bericht des Herrn Dr. Reumann-Wien „über das Auftreten des Anchylostama duodenale in den Banater Werksorten der österr.-ungar. Staatseisenbahn-Gesellschaft“ in das Protokoll der Sitzung aufzunehmen.

### Beschlüsse
der (V.) demographischen Sektion. (IV. Demographischer Kongreß.)

Thema der 1. Sitzung. Dépouillement der Volkszählungen. (Heft XXII.) Referenten: Körösi-Budapest, Grimshaw-Dublin (Beide abwesend), Bertillon-Paris.

Beschluß: Der IV. demographische Kongreß empfiehlt im Allgemeinen die 12 Punkte des Dépouillements, welche das Institut international de statistique in Rom aufstellte, und fügt als wünschenswerth hinzu:

1. Die Höhenlage der Haushaltungen nach Stockwerken nachzuweisen empfiehlt sich nur bei Städten.

2. Die Altersnachweisung ist in erster Linie strenge nach dem Urmateriale der Volkszählungen zu veröffentlichen.

3. Unter Nationalität ist die ethnographische Angehörigkeit zu verstehen.

4. Außer dem Geburtsort (Punkt 9) wäre auch die Staatsangehörigkeit nachzuweisen.

Thema der 2. Sitzung. Besprechung der Maßregeln zur Förderung der Kommunal-Statistik in Oesterreich und über die Fortsetzung des „Oesterreichischen Städtebuches“. Referent: Mischler-Wien.

Beschluß: Die Versammlung beschließt, prinzipiell sich an jährlichen Fortsetzungen des Städtebuches zu betheiligen. Der bisherige Entwurf wird im Wesen beibehalten und als neue Gebiete die Aufnahme der Armenstatistik, der Humanitätsanstalten und der Schulstatistik beschlossen. Die Redaktionsmodalitäten bleiben dieselben wie bisher.

Thema der 3. Sitzung. Rekrutengebrechen. (Heft XXV.) Referenten: Milliet-Bern, Titeca-Brüssel, Myrdacz-Wien.

Beschluß: In Erwägung, daß die Statistik der auf dem Assentplatze vorgefundenen Gebrechen der wehrpflichtigen männlichen Jugend für die Demographie von höchster Wichtigkeit ist, spricht der IV. demographische Kongreß den Wunsch aus, daß bei der ärztlichen Untersuchung der Wehrpflichtigen auf dem Assentplatze nicht nur ein Gebrechen verzeichnet und statistisch verwerthet, sondern daß alle militärisch erheblichen Gebrechen, welche auf dem Assentplatze selbst konstatirt werden können, in dem Assentprotokolle verzeichnet und in den statistischen Zusammenstellungen berücksichtigt werden sollen.

Thema der 4. Sitzung. Ursachen der Sterblichkeit. (Heft XXVII.) Referent: Westergaard-Kopenhagen. (Abwesend.)

Beschluß: In Anbetracht der Wichtigkeit der Beobachtung eines eventuellen Einflusses der Vererbung auf die Sterblichkeit spricht der IV. demographische Kongreß aus, es empfehle sich, zunächst die Aufmerksamkeit der Spitalsverwaltungen und der ärztlichen Vereine auf die Beobachtung und Verzeichnung dieses Momentes zu lenken.

Darauf theilt der Präsident den wesentlichen Inhalt des Referates von Körösi über den Einfluß der Schutzimpfung auf Mortalität und Morbilität mit. Dieser Gegenstand wird von der Versammlung, da die Frage schon in der hygienischen Sektion behandelt wurde, von der Tagesordnung abgesetzt. Auch an die Mittheilung Göhlert's über die Sonnenflecken und die Sterblichkeit knüpfte sich keine Debatte.

Thema der 5. Sitzung. Bevölkerungsbewegung. (Heft XXVI.) Referenten: Kiaer-Christiania, v. Inama-Sternegg-Wien.

Beschlüsse: 1. Der IV. demographische Kongreß spricht den Wunsch aus, daß jährliche Nachweisungen über die Bevölkerungsbewegung in allen Staaten und Ländern gesammelt werden sollen, für welche es möglich sein wird,

diesbezüglich zuverlässige Daten zu liefern, ebensowohl in Europa als in Amerika und auf den anderen Kontinenten. Es wird auch die möglichste Ausbildung der Statistik der Wanderungen empfohlen. Das Präsidium des Kongresses wird eingeladen, auf dem ihm geeignet erscheinenden Wege diese Wünsche an die Regierungen und gelehrten Gesellschaften jener Länder zu leiten, für welche zu hoffen steht, daß man noch bisher fehlende Daten erhalten könne, und überhaupt jene Schritte zu unternehmen, welche ihm zur Erreichung des gewünschten Zweckes angemessen erscheinen.

2. Der IV. demographische Kongreß spricht den Wunsch aus, es seien ähnliche Inventarisirungen der Traunngs-, Geburts- und Sterbebücher, wie sie für Oesterreich von v. Inama-Sternegg veranlaßt wurden, auch in anderen Staaten vorzunehmen; außerdem lenkt der Kongreß die Aufmerksamkeit auf sonstige, in den Archiven der geistlichen und weltlichen Verwaltungen vorhandene statistische Quellen, deren Konservirung und Inventarisirung sich empfiehlt.

Zu diesem Thema wurden zwei Vorträge gehalten, und zwar von John-Czernowitz: Die neueste Entwicklung der Bevölkerungslehre, und von Beaujon-Amsterdam: Nuptialität und Volkswirthschaft.

Themen der 6. Sitzung. I. Die statistische Messung des Einflusses der Ernährungsweise der kleinen Kinder auf die Sterblichkeit derselben. (Heft XXVIII.) Referent: Böckh-Berlin.

An das Thema knüpft sich keine Diskussion; dasselbe wird ohne Beschlußfassung verlassen.

II. Die Statistik der illegitimen Kinder. (Heft XXIX.) Referenten: Bertillon-Paris, Pilat-Lemberg, Ertl-Wien.

Die Diskussion wird ohne einen Beschluß beendigt.

Thema der 7. Sitzung. Abhaltung des nächsten demographischen Kongresses.

Beschluß: Der IV. demographische Kongreß ertheilt einer aus sieben Mitgliedern bestehenden Permanenz-Kommission das Mandat, die Vorbereitungen für die Abhaltung des V. demographischen Kongresses im Anschlusse an die Versammlung des VII. hygienischen Kongresses in London im Jahre 1891 zu treffen. Der IV. demographische Kongreß ernennt in diese Kommission die Herren Bertillon-Paris für Frankreich, Bodio-Rom für Italien, Böckh-Berlin für Deutschland, Jahnson-Petersburg für Rußland, v. Inama-Sternegg-Wien für Oesterreich-Ungarn, und beauftragt die Permanenz-Kommission, die Royal Statistical Society in London zu ersuchen, die Vorbereitung dieses Kongresses übernehmen und zwei Vertreter für England in diese Kommission ernennen zu wollen. Vertreter der übrigen Staaten werden durch die Permanenz-Kommission kooptirt.

Thema der 8. Sitzung. Grundlagen für die Statistik der arbeitenden Klassen. (Heft XXIII und XXIV.) Referenten: v. Juraschek-Innsbruck, v. Mayr-Straßburg und Rasp-München.

Beschlüsse: 1. Der IV. demographische Kongreß erachtet es für angemessen, daß die Entwicklung der Statistik der Arbeiterversicherung zunächst den einzelnen Staatsverwaltungen überlassen und von Aufstellung eines internationalen Programmes der demographischen Anforderungen an diese Statistik zur Zeit abgesehen werde.

2. Der Kongreß bestellt in der Person des Herrn v. Mayr-Straßburg einen Referenten, welcher beauftragt ist, die Einrichtungen der Arbeiterversicherung und insbesondere die Gestaltung des dabei im Rohen und in der Verarbeitung anfallenden demographischen Materials an Massenbeobachtungen international zu studiren und das Ergebniß seiner Studien zur Kenntniß des nächsten demographischen Kongresses zu bringen.

3. Der Kongreß erachtet es für geboten, daß jede die Organisation des Hilfskassenwesens begründende Gesetzgebung auch Bestimmungen über die Gewinnung und Sammlung des bezüglichen Materials aufstelle und eine einheitliche amtliche Aufarbeitung dieses arbeitsstatistischen Materials erfolge.

Themen der 9. Sitzung. I. Vorschlag einer einheitlichen Aufarbeitung kommunaler Volkszählungen. (Heft XXII.) Referent: Körösi-Budapest (abwesend).

II. Die Todesursachen in Oesterreich 1873/82. (Heft XXX.) Referent: Presl-Jičin.

Beschluß. Der Antrag „Es sei ein Referent zu bestimmen, welcher dem nächsten demographischen Kongresse berichten soll über

1. ein Todtenbeschauformular, enthaltend alle, die demographischen Verhältnisse der Bevölkerung berührenden Daten,

2. ein Schema jener Todesursachen, welche die allgemeinen regelmäßig zu veröffentlichenden Statistiken zu enthalten haben,“

wird der Permanenz-Kommission des demographischen Kongresses zur Erwägung zugewiesen.

III. Mittheilungen ohne Diskussion:

a) Situation der demographischen Arbeiten in einigen Ländern und Städten.

b) Berichte über die demographischen Verhältnisse einiger Länder und Städte.

1. Engel-Cairo: Die Organisation der Statistik des Sanitätswesens in Egypten.

2. v. Roschmann-Hörburg-Wien: Die Statistik der Krankheiten und Absenzen des Personals der k. k. n.-ö. Post- und Telegraphen-Direktion in Wien.

3. Zoričić-Agram: Die Situation der demographischen Arbeiten in Croatien-Slavonien

4. v. Seidlitz-Tiflis: Kaukasische Statistik. (Referent abwesend.)

5. Tschouprow-Moskau: Statistik von Moskau. (Referent abwesend.)

6. Durand-Claye-Paris: Der Typhus in den Bezirken von Paris. (Referent abwesend.)

In Hastings, Michigan, hat am 3. und 4. Dezember 1888 eine Sanitäts-Konvention stattgefunden (vergl. Veröffentl. 1888 S. 622). Die auf derselben gehaltenen Vorträge bezogen sich u. a. auf die Verhütung der Augen- und Ohren-Krankheiten, auf die Mikroorganismen, auf die Wasserversorgung von Hastings, die Nahrungsmittel-Verfälschung, die Verhütung übertragbarer Krankheiten; die Schulhygiene.

## Vermischtes.

Seitens des statistischen Bureaus der Stadt Moskau ist ein werthvoller statistischer Atlas herausgegeben, welcher über die Oertlichkeit und die Bevölkerung der einzelnen Stadtbezirke Moskaus übersichtliche, farbig-kartographische Darstellungen, daneben zahlreiche Diagramme und einen erläuternden Text enthält. Die Verhältnisse Moskaus sind auf den Tafeln vielfach mit denen Petersburgs und des gesammten russischen Reiches verglichen, im Texte finden sich auch Vergleichsziffern mit anderen europäischen Hauptstädten.

So wird z. B. angegeben, daß auf je 1 ha Bodenfläche in Petersburg 100 Einwohner, in Moskau 108, in London 125, in Wien 143, in Berlin 186, in Paris 320 Einwohner kommen, mithin die russischen Hauptstädte am wenigsten dicht bevölkert sind. Wenn die Stadt Moskau 100 Flächeneinheiten einnimmt, so hat London deren 442, Petersburg 144, Paris 109, Berlin 87, Wien 77. Auch die Oberflächennatur dieser Städte ist in Rechnung gezogen. Auf 100 Theile des Gesammt-Territoriums kam eine Wasserfläche von 16,8 in Petersburg, 9,2 in Paris, 8,6 in Wien, 5,3 in Moskau, 3,5 in London, 2,9 in Berlin.

Im Uebrigen wird die Art der Bebauung der Stadt, die Vertheilung der Konfessionen, der Stände und Berufsklassen, der Altersklassen nach Geschlecht und Civilstand ꝛc. eingehend besprochen und dargestellt, besondere sanitäre Verhältnisse der Stadt sind nicht geschildert.

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Spiritusindustrie, Zeitschrift für —. Jahrgang 1889 Ergänzungsheft. Berlin. 1889. 4°.

Staatshandbuch der freien Hansestadt Bremen auf das Jahr 1889. Bremen. 1889. 8°.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von C. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 23. Juli 1889. Nr. 30.

## Verlag von Julius Springer in Berlin N.

# Klinisches Jahrbuch.

Im Auftrage Seiner Excellenz des Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten Dr. von Gossler

unter Mitwirkung der vortragenden Räte

**Professor Dr. C. Skrzeczka** Geh. Ober-Medizinalrat und **Dr. G. Schönfeld** Geh. Medizinalrat

herausgegeben von

**Professor Dr. A. Guttstadt.**

**Erster Band.**

*Mit 13 lithographierten Tafeln.*

574 Seiten gross 8°. — Gebunden in Leinwand Preis M. 15,—.

Im Auftrage Sr. Excellenz des Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten Herrn Dr. von Gossler werden die Jahresberichte, welche die Direktoren der stationären Kliniken und Polikliniken der preussischen Universitäten über die Leistungen der ihnen anvertrauten Anstalten seit dem 1. April 1887 zu erstatten haben, in dem Klinischen Jahrbuche zum ersten Male veröffentlicht.

Ausser diesem wertvollen Inhalte, der die Bedeutung dieser Universitäts-Einrichtungen als Heil-Anstalten, als Unterrichts-Anstalten und als Anstalten zur Förderung der Wissenschaft mit Hilfe der Statistik vorführt, verdient noch besonders hervorgehoben zu werden, dass auch die Geschichte der klinischen Anstalten und des klinischen Unterrichts, die Art und Weise des letzteren in unserer Zeit, die Anforderungen der Antiseptik in chirurgischen und geburtshilflichen Kliniken und andere hierher gehörende allgemeine Fragen von autoritativer Seite besprochen werden. Daran schliessen sich Baubeschreibungen neuer Kliniken mit Grundrissen auf besonderen Tafeln, wobei ärztliche Anforderungen an die Einrichtung der Kliniken eingehend zur Erörterung gelangen. Nachrichten über das Klima und die Bevölkerungs-Verhältnisse der Universitätsstädte bilden nebst den amtlichen Bekanntmachungen und Personal-Nachrichten den Schluss des vorliegenden ersten Bandes.

### Inhalts-Verzeichnis.



**Verlagsbuchhandlung von Julius Springer in Berlin N.,**
Monbijouplatz 3.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 30. Juli 1889. | Nr. 31.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

**Pocken:** Vororte Wiens 2, Brünn 1, Lemberg 2, Prag 4, Venedig 7, Paris 3, Lyon 1, Petersburg 2, Warschau 5 Todesfälle; Berlin 1 (Kgl. Charité), Wien, Petersburg je 4 Erkrankungen.

**Flecktyphus:** Reg.-Bez. Münster, Amsterdam je 1, Warschau 2 Todesfälle; Berlin (Krankenhaus im Friedrichshain), Reg.-Bez. Münster, Petersburg je 1 Erkrankung.

**Epidemische Genickstarre:** Nürnberg 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

**Unterleibstyphus:** Budapest 7, Paris 26, Petersburg 18 Todesfälle; Berlin 42, Reg.-Bez. Schleswig 113, Budapest 86, Kopenhagen 82, Christiania 24, Petersburg 43 Erkrankungen.

**Masern:** Wien 15, Paris 14, London 29, Dublin 7, Petersburg 11 Todesfälle; Berlin 25, Breslau 168, München 39, Reg.-Bez. Düsseldorf 115, Wien 108, Budapest 24, Edinburg 41, Petersburg 36 Erkrankungen.

**Scharlach:** London 12, Liverpool 9, Petersburg, Warschau je 7 Todesfälle; Berlin 55, Hamburg 22, Wien 25, Edinburg 28, Kopenhagen 20, Stockholm 21, Petersburg 30 Erkrankungen.

**Diphtherie und Croup:** Berlin 19, Hamburg, Kiel je 13, Stettin 9, Wien 12, Budapest 7, Paris 25, London 31, Petersburg 7, Warschau 11 Todesfälle; Berlin 69, Hamburg 67, München 54, Reg.-Bez. Schleswig 181, Wien 21, Kopenhagen 72, Christiania 21, Petersburg 31 Erkrankungen.

**Keuchhusten:** Paris 17, London 29, Liverpool 9 Todesfälle; Hamburg 47, Wien 37, Kopenhagen 36 Erkrankungen.

---

**Trichinen-Epidemieen im Königreich Sachsen.** — Der Bericht auf Seite 227, Jahrg. 1888 dieser Veröffentlichungen ist, weiteren Nachrichten über die betreffenden Epidemieen zufolge, dahin zu vervollständigen, daß die Gesammtzahl der im Cunewalder Thale vorgekommenen Erkrankungen sich auf 235 beläuft mit bisher 34 = 14,5 % Todesfällen.

Die Zahl der Erkrankungen betrug in Ober-Cunewalde 169, Cunewalde 22, Lauba 9, Kleindehsa 8, Löbau und Beyersdorf je 7, Lawalde und Spremberg je 3, Oppach 2 und Altlöbau, Cottmarsdorf, Dürrhennersdorf, Neuschöneberg, Großdehsa je 1. Die zahlreichsten Sterbefälle erfolgten frühzeitig, unter den Erscheinungen der Athemnoth. In den Muskeln aller Gestorbenen sind die Trichinen, zum Theil in kolossaler Menge, nachgewiesen worden.

In Ober-Sachsenfeld belief sich die Zahl der Erkrankungen auf 34, ein Todesfall kam nicht vor.

---

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 175 vom 25. Juli 1889.)

**Egypten.** Der internationale Gesundheitsrath zu Alexandria hat beschlossen, vom 13. Juli 1889 ab gegen Ankünfte von der Küste der Provinz Assyr zwischen Lith und Loheya das zur Verhütung der Einschleppung der Pest bestimmte Reglement in Kraft zu setzen.

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

**Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 29. Woche vom 14. bis 20. Juli 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 69 | — | 57 | 35 | 28,8 | 26,8 | — | — | — | — | — | 11 | — | 22 | 18 | 17 | 24 | — |
| † Altona | 114 514 | 68 | 4 | 70 | 37 | 31,8 | 25,9 | — | 1 | 2 | 2 | — | 5 | 6 | 18 | 15 | 15 | 34 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 48 | 4 | 51 | 30 | 38,4 | 30,5 | 1 | — | 1 | — | — | 4 | — | 22 | 7 | 5 | 23 | — |
| † Barmen | 108 174 | 77 | 3 | 58 | 26 | 27,9 | 22,6 | 3 | — | — | — | 1 | 9 | 3 | 23 | 14 | 9 | 17 | 2 |
| † Berlin | 1 453 571 | 931 | 37 | 730 | 414 | 26,1 | 26,4 | 2 | 6 | 19 | 5 | — | 86 | 33 | 267 | . | . | 306 | 6 |
| † Bochum | 46 016 | 35 | 1 | 24 | 12 | 27,1 | 28,2 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 4 | . | 2 | 12 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 71 | 3 | 59 | 40 | 33,2 | 24,6 | — | — | 6 | — | — | 1 | 1 | 37 | 23 | 20 | 14 | — |
| † Bremen | 122 652 | 69 | 1 | 39 | 15 | 16,5 | 20,9 | — | — | — | — | — | 8 | 3 | 4 | 4 | 4 | 22 | 2 |
| † Breslau | 318 797 | 234 | 18 | 237 | 140 | 38,7 | 31,3 | 2 | — | 5 | 3 | — | 16 | 16 | 100 | 32 | 26 | 89 | 6 |
| Charlottenburg | 50 892 | 54 | 1 | 43 | 25 | 43,9 | 29,3 | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 8 | 1 | 1 | 27 | 2 |
| † Chemnitz | 122 065 | 127 | 4 | 98 | 63 | 41,7 | 31,3 | — | — | — | 1 | — | 5 | 4 | 6 | 3 | 3 | 79 | 3 |
| † Danzig | 119 288 | 74 | 2 | 73 | 44 | 31,8 | 28,4 | — | — | 2 | — | — | 7 | 3 | 30 | 30 | 29 | 31 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 31 | 2 | 17 | 5 | 16,5 | 21,0 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 2 |
| Dortmund | 86 956 | 61 | 3 | 37 | 13 | 22,1 | 26,7 | — | — | 2 | 1 | — | 9 | 2 | 4 | 2 | 1 | 19 | — |
| † Dresden | 264 196 | 172 | 9 | 169[3]) | 88 | 33,3[3]) | 24,6 | — | 1 | 2 | — | — | 16 | 4 | 61 | 46 | 40 | 82 | 3 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 125 | 3 | 91 | 62 | 36,6 | 24,1 | — | — | — | — | — | 7 | 2 | 43 | 29 | 25 | 36 | 3 |
| † Duisburg | 52 016 | 48 | — | 21 | 16 | 21,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 8 | 4 | 4 | 9 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 68 | 2 | 74 | 25 | 32,4 | 23,3 | 4 | — | 4 | — | — | 1 | 9 | 25 | 8 | 5 | 29 | 2 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 43 | — | 41 | 22 | 34,4 | 23,2 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | 19 | 19 | 18 | 14 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 64 | 4 | 42 | 21 | 30,8 | 28,1 | — | — | 1 | 3 | — | 3 | 5 | 16 | — | — | 14 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 75 | 2 | 84 | 34 | 26,1 | 19,9 | 3 | 1 | 6 | — | — | 9 | 2 | 25 | 6 | 6 | 36 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 37 | 1 | 36 | 24 | 33,3 | 27,1 | — | — | 2 | — | — | 2 | 2 | 17 | 9 | 8 | 13 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 32 | — | 27[4]) | 10 | 31,3[4]) | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 17 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 35 | 1 | 33 | 20 | 34,9 | 26,6 | — | — | — | — | — | 7 | 1 | 13 | 10 | 10 | 12 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 40 | 2 | 46 | 29 | 40,2 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | 24 | 20 | 20 | 17 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 64 | 1 | 69 | 36 | 40,1 | 24,8 | — | 1 | — | — | — | 8 | 3 | 28 | 15 | 15 | 27 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 339 | 9 | 262 | 128 | 26,7 | 26,3 | — | — | 13 | 3 | — | 27 | 21 | 75 | 41 | 37 | 111 | 12 |
| Hannover | 151 836 | . | . | . | . | . | 21,5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Karlsruhe | 66 477 | 36 | — | 20 | 8 | 15,6 | 19,7 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 14 | — |
| † Kassel | 68 236 | 27 | — | 25 | 14 | 19,1 | 21,7 | 1 | — | 2 | — | — | 2 | — | 2 | 1 | 1 | 18 | — |
| † Kiel | 57 518 | 59 | 2 | 53 | 25 | 47,9 | 22,5 | — | — | 13 | — | — | 3 | 3 | 21 | 17 | 16 | 13 | — |
| † Köln | 261 105 | 203 | 3 | 215 | 130 | 42,8 | 26,5 | 4 | — | 3 | 2 | 1 | 14 | 13 | 80 | 38 | 3 | 94 | 4 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 102 | — | 132 | 58 | 43,3 | 31,1 | — | 6 | 5 | 2 | — | 4 | 15 | 40 | 24 | 22 | 58 | 2 |
| † Krefeld | 101 964 | 78 | 1 | 65 | 36 | 33,1 | 25,3 | — | — | 2 | — | — | 7 | 2 | 20 | 19 | 18 | 33 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 124 | 2 | 145 | 79 | 35,4 | 22,7 | — | 1 | 2 | 1 | — | 15 | 8 | 59 | 27 | 27 | 54 | 5 |
| † Liegnitz | 47 783 | 35 | — | 29 | 19 | 31,6 | 32,1 | — | — | — | 1 | — | 2 | 2 | 12 | 6 | 5 | 12 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 36 | — | 40 | 18 | 35,5 | 21,9 | — | — | — | — | — | — | 5 | 6 | 1 | 1 | 29 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 149 | 6 | 157 | 97 | 46,5 | 28,1 | 4 | 2 | 1 | — | — | 11 | 6 | 68 | 25 | 21 | 61 | 4 |
| † Mainz | 70 202 | 49 | 2 | 36 | 17 | 26,7 | 23,3 | — | 1 | — | — | — | 2 | 1 | 10 | 4 | 3 | 22 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 48 | — | 31 | 16 | 24,1 | 21,8 | 1 | — | — | — | — | 5 | 1 | 11 | 4 | 4 | 13 | — |
| † Metz | 54 746 | 26 | 1 | 23 | 11 | 21,8 | 22,6 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 12 | 12 | 11 | 6 | 2 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 50 | 4 | 33 | 15 | 23,1 | . [2]) | — | 1 | — | — | — | 1 | 4 | 8 | 7 | 6 | 19 | — |
| † München | 284 886 | 223 | 6 | 215 | 123 | 39,2 | 31,6 | — | 2 | 5 | — | — | 19 | 5 | 105 | 28 | 26 | 76 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 32 | 2 | 27 | 16 | 30,1 | 25,7 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 10 | 10 | 10 | 10 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 86 | 5 | 91 | 58 | 37,6 | 26,7 | 2 | — | 1 | — | — | 10 | 4 | 44 | 32 | 30 | 30 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 33 | 4 | 24 | 18 | 25,8 | 25,4 | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | 21 | — |
| † Posen | 70 178 | 49 | 1 | 46 | 21 | 34,1 | 29,5 | — | 2 | 4 | 1 | 1 | 5 | 2 | 5 | 4 | 3 | 25 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 35 | 2 | 35[5]) | 18 | 34,6[5]) | 23,6 | 1 | — | — | 1 | — | 3 | 1 | 13 | 7 | 7 | 15 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 23 | 2 | 32 | 17 | 40,5 | 20,7 | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 3 | 10 | 10 | 10 | 12 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 70 | 4 | 69 | 42 | 34,1 | 26,1 | — | — | 9 | — | — | 1 | 3 | 23 | 16 | 15 | 28 | 5 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 63 | 1 | 67 | 42 | 29,7 | 27,7 | — | — | — | — | — | 7 | 2 | 35 | 35 | 35 | 20 | 3 |
| † Stuttgart | 119 367 | 62 | 1 | 52 | 25 | 22,7 | 21,4 | — | 1 | 2 | — | — | 6 | 2 | 14 | 9 | 9 | 25 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 24 | — | 17 | 2 | 14,9 | 19,9 | — | — | 2 | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 10 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 25 | — | 23 | 8 | 20,7 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | 11 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 32 | — | 24 | 11 | 29,5 | 29,9 | — | 2 | — | — | — | 1 | 4 | 2 | — | — | 13 | 2 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite.
[2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 157 = 30,9 ‰. — [4]) Desgl. 21 = 24,3 ‰. — [5]) Desgl. [illegible] = 31,6 ‰. — [6]) Darunter 1 Hinrichtung.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank-
Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 14. bis 20. Juli 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]): Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 263 | 15 | 168 | 70 | 21,8 | 3 | — | 3 | 2 | — | 15 | 16 | 36 | — | — | 90 | 3 |
| Brünn bis 13. Juli | 93 150 | 43 | 1 | 54 | 17 | 30,1 | 5 | 3 | 2 | — | 1 | 6 | 3 | 10 | . | . | 24 | — |
| Brüssel bis 13. Juli | 182 836 | 91 | 5 | 86 | 35 | 24,5 | — | — | 1 | 1 | . | 8 | 8 | 26 | . | . | 38 | 4 |
| Budapest bis 13. Juli | 452 907 | 334 | 12 | 346 | 136 | 39,7 | — | 1 | 7 | 7 | — | 46 | 34 | 88 | — | — | 143 | 20 |
| Christiania | 138 300 | 64 | 4 | 79 | 28 | 29 7 | 2 | 1 | 4 | — | — | 9 | 6 | 24 | . | . | 33 | — |
| Dublin | 353 082 | 175 | . | 154 | 32 | 22,8 | 7 | — | — | . | . | . | 4 | 13 | . | . | 125 | 5 |
| Edinburg | 266 900 | 126 | . | 81 | 21 | 15,8 | 2 | — | — | 1 | . | 11 | 3 | 3 | . | . | 59 | 2 |
| Graz bis 13. Juli | 106 878 | 54 | 3 | 48 | 9 | 23,3 | — | — | — | — | — | 16 | 1 | 1 | . | . | 28 | 2 |
| Kopenhagen | 307 000 | 204 | 16 | 162 | 79 | 21,7 | — | 3 | 6 | 1 | — | 16 | 10 | 37 | . | . | 85 | 4 |
| Krakau bis 13. Juli | 75 223 | 53 | 3 | 52 | 14 | 36,0 | — | 2 | 2 | 1 | . | 8 | 12 | 10 | — | — | 15 | 2 |
| Lemberg bis 13. Juli | 122 351 | 73 | 11 | 98 | 11 | 41,7 | — | — | 1 | 4 | — | 21 | 2 | 2 | 1 | . | 67 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 340 | . | 340 | 145 | 29,2 | 5 | 9 | — | . | . | . | 9 | 67 | . | . | 241 | 9 |
| London | 4 351 738 | 2627 | . | 1556 | 631 | 18,7 | 29 | 12 | 31 | 6 | 5 | 136 | 75 | 307 | 10 | 6 | 912 | 43 |
| Lyon bis 6. Juli | 401 930 | 157 | 10 | 144 | 17 | 18.6 | — | — | 4 | 2 | 1 | 22 | 12 | 16 | 1 | . | 86 | 1 |
| Odessa | 272 000 | . | 10 | 208 | 111 | 39.8 | — | — | — | 3 | — | 15 | — | 102 | 100 | 80 | 84 | 4 |
| Paris | 2 260 945 | 1166 | 71 | 989 | 253 | 22,8 | 14 | 3 | 25 | 26 | 5 | 188 | 76 | 186 | . | . | 446 | 20 |
| Petersburg bis 13. Juli | 978 085 | 700 | 20 | 592 | 238 | 31,5 | 11 | 7 | 7 | 18 | — | 72 | 31 | 183 | — | — | 263 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 16 | 153 | 38 | 26,1 | 1 | — | 3 | 2 | 1 | 24 | 13 | 8 | . | . | 94 | 7 |
| Rom | 404 449 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 13. Juli | 228 218 | 127 | 2 | 129 | 61 | 29,4 | — | 3 | 2 | — | — | 16 | 6 | 65 | . | . | 36 | 1 |
| Trient | 158 084 | . | . | 72 | 19 | 23,7 | — | — | 4 | — | — | 17 | 7 | 7 | — | — | 36 | 1 |
| Venedig bis 13. Juli | 153 375 | 65 | 7 | 104 | 30 | 35,3 | 2 | — | — | 4 | — | 12 | 10 | 17 | . | . | 56 | 3 |
| Warschau bis 13. Juli | 445 770 | 324 | 18 | 357 | 143 | 38,8 | 5 | 7 | 11 | 4 | 5 | 26 | 49 | 104 | . | . | 139 | 7 |
| Wien bis 13. Juli | 811 434 | 506 | 28 | 444 | 169 | 28,5 | 15 | 3 | 12 | — | — | 93 | 50 | 81 | 1 | . | 182 | 8 |
| 11 Vororte Wiens bis 13. Juli | 423 390 | 189 | 12 | 273 | 135 | 33,5 | 1 | — | 3 | — | — | 56 | 38 | 55 | . | . | 119 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 14. bis 20. Juli 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 3 | — | 2 | — | 1 | — | — | — |
| Scharlach | 10 | — | 1 | 4 | 4 | 1 | — | 2 |
| Diphtherie und Croup | 22 | 2 | 11 | 6 | 3 | — | — | 11 |
| Unterleibstyphus | 26 | — | — | 7 | 12 | 6 | 1 | 5 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 10 | 5 | 1 | — | 1 | 3 | — | 4 |
| Kindbettfieber | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 2 |
| Wechselfieber | 4 | — | — | — | 3 | 1 | — | — |
| Rose | 4 | — | — | — | 2 | 2 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 99 | 1 | — | — | 81 | 17 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 58 | 1 | 1 | — | 25 | 29 | 2 | 30 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 51 | 3 | — | 5 | 22 | 17 | 4 | 2 |
| Akuter Darmkatarrh | 24 | 3 | — | — | 12 | 7 | 2 | 5 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 17 | — | — | — | 3 | 14 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 26 | — | — | — | 12 | 13 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 23 | — | — | — | 9 | 12 | 2 | 1 |
| Verletzungen | 111 | 2 | 2 | 12 | 45 | 42 | 8 | 2 |
| Alle übrigen Krankheiten | 415 | 14 | 8 | 21 | 184 | 155 | 33 | 50 |
| Summe | 904 | 31 | 26 | 55 | 420 | 319 | 53 | 114 |

Gesammtbestand **war** am 13. Juli 3880 und **bleibt** am 20. Juli 3757.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 14.–20. Juli | 42 | 25 | 55[4]) | 69[3]) | — |
| „ Breslau | desgl. | 5 | 168 | 8 | 23[4]) | — |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 32 | 3 | 22 | 67 | 2 |
| „ München[6]) | desgl. | 12 | 39 | 14 | 54 | 1 |
| „ Nürnberg | desgl. | 2 | 10 | 1 | 19 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 6 | 2 | — | 9 | — |
| „ Aurich | desgl. | 1 | — | 27 | 6 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 41 | 115 | 18 | 67 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 3 | 20 | 17 | 9 | — |
| „ Hannover | . | . | . | . | . | . |
| „ Hildesheim | . | . | . | . | . | . |
| „ Königsberg | desgl. | 8 | 13 | 63 | 15 | 1 |
| „ Marienwerder | desgl. | 9 | 1 | — | 12 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 10 | 6 | 1 | 7 | — |
| „ Schleswig[7]) | desgl. | 113 | 49 | 54 | 181 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 28 | 33 | 9 | 42[5]) | 1 |
| „ Stralsund | . | . | . | . | . | . |
| „ Trier | desgl. | 3 | 53 | — | 4 | 2 |
| „ Wiesbaden | desgl. | 3 | 59 | 11 | 21 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 14. bis 20. Juli 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Temperatur in C°: Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Luftdruck: Mittags | Luftdruck: Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Feuchtigkeit: Mittags | Feuchtigkeit: Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 14. Juli | 25,4 | 15,0 | 752,2 | 751,0 | 750,8 | 86 | 54 | 77 | 19,4 | W | — |
| | 15. „ | 21,4 | 14,1 | 751,7 | 753,8 | 754,6 | 90 | 49 | 74 | 4,7 | WNW–WSW | 2 |
| | 16. „ | 19,6 | 12,5 | 754,1 | 751,7 | 753,8 | 79 | 60 | 69 | 0,3 | WSW | 2 |
| | 17. „ | 18,7 | 11,1 | 753,3 | 751,0 | 746,6 | 74 | 63 | 96 | 5,4 | SW–SO | 2–3 |
| | 18. „ | 19,9 | 11,2 | 747,9 | 751,0 | 753,3 | 84 | 52 | 87 | 1,2 | WSW | 5 |
| | 19. „ | 21,2 | 11,0 | 756,8 | 757,8 | 757,5 | 80 | 53 | 65 | 0,2 | W | 1 |
| | 20. „ | 24,1 | 13,5 | 756,4 | 754,7 | 755,2 | 69 | 47 | 68 | — | NO | 1 |
| München | 14. Juli | 21,9 | 13,6 | 714,4 | 713,1 | 714,8 | 89 | 61 | 86 | 25,3 | SW | 2,8 |
| | 15. „ | 20,3 | 12,2 | 716,8 | 717,3 | 717,9 | 63 | 71 | 85 | 3,4 | W | 1,4 |
| | 16. „ | 21,1 | 11,5 | 717,2 | 716,0 | 716,1 | 66 | 53 | 69 | 0,3 | W | 1,5 |
| | 17. „ | 23,6 | 13,6 | 714,3 | 711,6 | 711,0 | 62 | 53 | 82 | — | W | 1,3 |
| | 18. „ | 19,7 | 11,3 | 715,0 | 715,3 | 715,9 | 72 | 39 | 62 | 1,2 | W | 0,8 |
| | 19. „ | 22,3 | 9,3 | 715,6 | 714,4 | 713,1 | 69 | 46 | 67 | — | NO | 1,4 |
| | 20. „ | 19,0 | 13,2 | 712,9 | 715,0 | 716,5 | 95 | 80 | 88 | 3,3 | SW | 1,8 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 5 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Darunter 2 desgl. — [5]) 3 desgl. —

# Geburts- und Sterblichkeits-Verhältnisse der Städte Brüssel, London und Stockholm im Jahre 1888.

| | Beobachtungs-Monate | Lebendgeborene: männlich | Lebendgeborene: weiblich | Lebendgeborene: Summe | Todtgeborene | Gestorbene | desgl. auf 1000 Einw. und aufs Jahr | Todes-Ursachen: Pocken | Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Keuchhusten | Unterleibstyphus | Flecktyphus | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. der Athmungsorgane | Gehirnschlagfluß | Akuter Gelenkrheumatismus | Darmkatarrh | Brechdurchfall | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod: durch Verunglück | durch Selbstmord: Vergiftung | Ertränkung | Erhängung | Erschießen | andere Selbstmordarten | durch Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Brüssel.[1] | Januar | 222 | 190 | 412 | 31 | 430 | . | — | 1 | — | 16 | 3 | 5 | | 2 | 59 | 61 | 22 | 2 | 35 | — | 212 | 8 | | | 4 | | | — |
| | Februar | 245 | 225 | 470 | 33 | 413 | . | — | 1 | — | 7 | 4 | 3 | | 5 | 71 | 58 | 17 | 3 | 34 | — | 200 | 5 | | | 4 | | | 1 |
| | März | 245 | 237 | 482 | 14 | 378 | . | — | 3 | — | 5 | 6 | 3 | | 1 | 57 | 52 | 17 | — | 33 | — | 189 | 7 | | | 5 | | | — |
| | April | 217 | 222 | 439 | 18 | 384 | . | — | 1 | 1 | 6 | 4 | 9 | | 1 | 67 | 38 | 19 | 2 | 39 | — | 185 | 5 | | | 7 | | | — |
| | Mai | 192 | 211 | 403 | 28 | 373 | . | 1 | 3 | — | 7 | 1 | 4 | | 3 | 50 | 34 | 23 | 2 | 34 | — | 193 | 9 | | | 9 | | | — |
| | Juni | 195 | 179 | 374 | 30 | 360 | . | — | 7 | — | 8 | 3 | 4 | | 4 | 52 | 44 | 7 | — | 52 | — | 169 | 5 | | | 5 | | | — |
| | Juli | 195 | 223 | 418 | 27 | 319 | . | — | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 | | — | 42 | 31 | 9 | 1 | 63 | — | 148 | 5 | | | 4 | | | 2 |
| | August | 220 | 210 | 430 | 25 | 353 | . | 1 | 15 | 1 | 3 | 1 | 4 | | 1 | 37 | 33 | 15 | 1 | 69 | — | 165 | 3 | | | 4 | | | — |
| | September | 224 | 205 | 429 | 20 | 325 | . | — | 5 | — | 4 | 2 | 2 | | — | 41 | 27 | 19 | 3 | 75 | — | 137 | 4 | | | 6 | | | — |
| | Oktober | 209 | 201 | 410 | 22 | 345 | . | — | 5 | — | 2 | 5 | 4 | | — | 41 | 29 | 16 | — | 59 | — | 171 | 6 | | | 6 | | | 1 |
| | November | 219 | 197 | 416 | 34 | 341 | . | — | 15 | 1 | 4 | 2 | 3 | | — | 55 | 40 | 12 | 1 | 33 | — | 166 | 4 | | | 5 | | | — |
| | Dezember | 244 | 225 | 469 | 30 | 391 | . | — | 19 | 1 | 3 | 6 | 6 | | 2 | 47 | 43 | 25 | 1 | 35 | — | 194 | 7 | | | 2 | | | — |
| | Summe 181 270 Einw. | 2627 | 2525 | 5152 (28,4 ‰ d. Einw.) | 312 | 4412 | 22,9 | 2 | 80 | 5 | 69 | 38 | 50 | | 19 | 619 | 490 | 201 | 16 | 561 | — | 2129 | 68 | | | 61 | | | 4 |
| London.[2] | I. Viertelj. | . | . | . | . | 23424 | 22,0 | 4 | 238 | 415 | 504 | 1617 | 229 | 4 | 133 | 2027 | 1731 | 600 | 141 | 237 | 1 | 14745 | 706 | 26 | 10 | 15 | 5 | 22 | 14 |
| | II. " | . | . | . | . | 18029 | 16,9 | 1 | 247 | 235 | 348 | 799 | 141 | 1 | 63 | 1842 | 1197 | 542 | 108 | 316 | 7 | 11430 | 603 | 30 | 17 | 31 | 17 | 32 | 22 |
| | III. " | . | . | . | . | 17257 | 16,2 | 2 | 428 | 238 | 348 | 348 | 123 | 2 | 38 | 1624 | 741 | 512 | 61 | 1633 | 42 | 10404 | 582 | 36 | 11 | 24 | 14 | 26 | 20 |
| | IV. " | . | . | . | . | 20138 | 18,9 | 2 | 1488 | 321 | 595 | 223 | 184 | 3 | 41 | 1966 | 1255 | 582 | 87 | 454 | 4 | 12214 | 615 | 20 | 14 | 16 | 12 | 22 | 20 |
| | Summe 4 282 921 Einw. | . | . | 131 080 (30,7 ‰ d. Einw.) | | 78848 | 18,5 | 9 | 2401 | 1209 | 1795 | 2987 | 677 | 10 | 275 | 7459 | 4924 | 2236 | 397 | 2640 | 54 | 48793 | 2506 | 112 | 52 | 86 | 48 | 102 | 76 |
| Stockholm.[3] | Januar | 316 | 321 | 637 | 20 | 466 | . | . | 3 | 22 | 15 | 5 | 7 | . | — | 85 | 69 | 7 | . | 14 | 6 | 221 | 3 | | | 9 | | | — |
| | Februar | 306 | 344 | 650 | 26 | 434 | . | . | 2 | 19 | 14 | 6 | 3 | . | 2 | 71 | 65 | 10 | . | 21 | 2 | 211 | 4 | | | 4 | | | — |
| | März | 339 | 329 | 668 | 15 | 452 | . | . | 6 | 12 | 8 | 13 | — | . | 3 | 81 | 73 | 15 | . | 20 | 5 | 210 | 2 | | | 4 | | | — |
| | April | 278 | 297 | 575 | 21 | 385 | . | . | 3 | 8 | 14 | 2 | 2 | . | 1 | 72 | 67 | 12 | . | 16 | 1 | 176 | 4 | | | 6 | | | 1 |
| | Mai | 293 | 322 | 615 | 26 | 406 | . | . | 11 | 17 | 4 | 18 | 2 | . | 1 | 77 | 43 | 7 | . | 20 | — | 189 | 11 | | | 5 | | | 1 |
| | Juni | 298 | 299 | 597 | 13 | 345 | . | . | 2 | 11 | 10 | 25 | 4 | . | 2 | 70 | 28 | 7 | . | 22 | 1 | 149 | 7 | | | 6 | | | 1 |
| | Juli | 292 | 296 | 588 | 9 | 370 | . | . | — | 17 | 4 | 15 | — | . | 1 | 54 | 35 | 10 | . | 26 | 12 | 183 | 9 | | | 4 | | | — |
| | August | 334 | 275 | 609 | 18 | 342 | . | . | 1 | 12 | 5 | 6 | 5 | . | — | 56 | 23 | 8 | . | 50 | 14 | 141 | 15 | | | 5 | | | 1 |
| | September | 311 | 275 | 586 | 30 | 274 | . | . | — | 4 | 7 | 3 | 2 | . | — | 34 | 22 | 9 | . | 34 | 10 | 137 | 9 | | | 3 | | | — |
| | Oktober | 304 | 272 | 576 | 12 | 330 | . | . | — | 8 | 12 | 6 | 4 | . | — | 52 | 20 | 11 | . | 23 | 3 | 168 | 11 | | | 12 | | | — |
| | November | 289 | 252 | 541 | 21 | 311 | . | . | — | 20 | 8 | 1 | 4 | . | 2 | 54 | 26 | 5 | . | 25 | 5 | 151 | 5 | | | 5 | | | — |
| | Dezember | 302 | 307 | 609 | 13 | 337 | . | . | — | 16 | 19 | 1 | 1 | . | 1 | 66 | 27 | 5 | . | 21 | 4 | 160 | 7 | | | 7 | | | 2 |
| | Summe 224 883 Einw. | 3662 | 3589 | 7251 (32,24 ‰ d. Einw.) | 224 | 4452 | 19,8 | . | 28 | 166 | 120 | 101 | 34 | . | 13 | 772 | 498 | 106 | . | 292 | 63 | 2096 | 87 | | | 70 | | | 6 |
| | auf je 100 Gest.: | | | | | | | . | 0,63 | 3,73 | 2,70 | 2,27 | 0,76 | . | 0,29 | 17,34 | 11,19 | 2,38 | . | 6,56 | 1,42 | 47,07 | 1,96 | | | 1,57 | | | 0,13 |

[1] Nach dem Annuaire démographique et tableaux statistiques des causes de décès de la ville de Bruxelles par Dr. E. Janssens. Année 1888. — [2] Nach dem Annual summary of births, deaths and causes of death in London and other great towns, 1888. — [3] Nach dem Bulletin annuel de statistique démographique et médicale, dressé par Dr. Klas Linroth.

### Grundwasserstand und Bodentemperaturen in Berlin und München*)

im Monat Juni 1889.

**Grundwasserstand:** nach Mittheilungen der städtischen Deputation für die Verwaltung der Kanalisationswerke zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

**Bodentemperaturen:** nach Mittheilungen der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station (Nummer des Standrohrs ꝛc.) | Grundwasserstand | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 3. Juni m | am 10. Juni m | am 17. Juni m | am 24. Juni m | höchster im Monat m | niedrigster im Monat m | Monatsmittel m |
| **Berlin.** | | | | | | | |
| Nr. XVIII. Elsasserstr. 1 . | 31,17 | 31,12 | 31,09 | 31,05 | 31,18 | 31,02 | 31,09 |
| Nr. XV. Charlotten- u. Leipziger Str. | 31,50 | 31,45 | 31,42 | 31,37 | 31,52 | 31,34 | 31,42 |
| Nr. XXV. Köpnicker und N. Jakob-Str. | 32,54 | 32,54 | 32,55 | 32,50 | 32,57 | 32,43 | 32,52 |
| Nr. IX. Vor dem Invalidenpark . | 31,04 | 30,93 | 30,85 | 30,79 | 31,08 | 30,74 | 30,88 |
| **München.** | | | | | | | |
| Hygienisches Institut. . . . | 515,774 | 515,764 | 515,804 | 515,784 | . | . | . |

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station | Bodentemperaturen | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 1. Juni 8 Uhr Morg. | | | | | | am 15. Juni 8 Uhr Morg. | | | | | |
| | bei ein. Luft-temperat. v. °C. | in einer Tiefe von 0 m °C. | $^1/_4$ m °C. | $^1/_2$ m °C. | 1 m °C. | $1^1/_2$ m °C. | bei ein. Luft-temperat. v. °C. | in einer Tiefe von 0 m °C. | $^1/_4$ m °C. | $^1/_2$ m °C. | 1 m °C. | $1^1/_2$ m °C. |
| **Berlin.** Landwirthschaftliche Hochschule | 26,5 | 32,0 | 20,4 | 20,6 | 14,6 | 12,0 | 17,0 | 18,8 | 20,1 | 19,9 | 16,4 | 13,9 |
| **München.** Hygienisches Institut Findlingstraße 34 . | 20,0 | 22,2 | 15,4 | 14,1 | 12,2 | 10,3 | 13,8 | 12,2 | 15,2 | 14,9 | 13,8 | 12,0 |

*) Die Grundwasserstände sind ausgedrückt in Metern über dem Normalnullpunkte, welcher für Berlin der Amsterdamer Pegel, für München der Spiegel des mittelländischen Meeres ist.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Schweden. (Vgl. Veröffentl. S. 364.) Laut Bekanntmachung des Königlichen Kommerz-Kollegiums vom 9. Juli wird von demselben der Kreis Flensburg als von Rotz oder Springwurm nicht mehr befallen angesehen.

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Deutsches Reich. Verordnung, betreffend das Verbot der Einfuhr von lebenden Schweinen aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und den Hinterländern Oesterreich-Ungarns.** Vom 14. Juli 1889. (Reichs-Gesetzbl. S. 149).

Wir **Wilhelm,** von Gottes Gnaden Deutscher Kaiser, König von Preußen ꝛc. verordnen im Namen des Reichs, nach erfolgter Zustimmung des Bundesraths, was folgt:

§ 1. Die Einfuhr von lebenden Schweinen aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und den Hinterländern Oesterreich-Ungarns über die Grenzen des Reichs ist bis auf Weiteres verboten.

§ 2. Der Reichskanzler ist ermächtigt, Ausnahmen von dem Verbot zu gestatten.

§ 3. Gegenwärtige Verordnung tritt mit dem Tage ihrer Verkündung in Kraft.

Urkundlich unter Unserer Höchsteigenhändigen Unterschrift und beigedrucktem Kaiserlichen Insiegel.

Gegeben an Bord Meiner Y. „Hohenzollern" Drontheim, den 14. Juli 1889.

(L. S.) **Wilhelm.**

von Boetticher.

---

**Deutsches Reich. Bekanntmachung, betreffend die Prüfung der Zahnärzte.** Vom 5. Juli 1889. (Centralbl. f. d. Deutsche Reich S. 417.)

Auf Grund der Bestimmungen im § 29 der Gewerbeordnung für das Deutsche Reich hat der Bundesrath beschlossen, wie folgt:

**Vorschriften über die Prüfung der Zahnärzte.**

§ 1. Zur Ertheilung der Approbation als Zahnarzt für das Reichsgebiet sind befugt:

1. die Zentralbehörden derjenigen Bundesstaaten, welche eine oder mehrere Landesuniversitäten haben, mithin zur Zeit die zuständigen Ministerien des Königreichs Preußen, des Königreichs Bayern, des Königreichs Sachsen, des Königreichs Württemberg, des Großherzogthums Baden, des Großherzogthums Hessen, des Großherzogthums Mecklenburg-Schwerin und in Gemeinschaft die Ministerien des Großherzogthums Sachsen und der sächsischen Herzogthümer;
2. das Ministerium für Elsaß-Lothringen.

Die Approbation wird nach dem beigefügten Formular ausgestellt.

§ 2. Die Approbation wird demjenigen ertheilt, welcher nach Maßgabe der nachfolgenden Vorschriften die zahnärztliche Prüfung vollständig bestanden hat.

§ 3. Die zahnärztliche Prüfung ist vor den für die Prüfung der Aerzte gebildeten Kommissionen (§ 3 der Bekanntmachung, betreffend die ärztliche Prüfung, vom 2. Juni 1883, Central-Blatt für das Deutsche Reich S. 191) abzulegen, denen für diesen Zweck mindestens ein praktischer Zahnarzt beizuordnen ist.

Der Vorsitzende leitet die Prüfung, ist berechtigt, derselben in allen Abschnitten beizuwohnen, achtet darauf, daß die Bestimmungen der Prüfungsordnung genau befolgt werden, ordnet bei vorübergehender Behinderung eines Mitgliedes dessen Stellvertretung an, berichtet unmittelbar nach dem Schluß jeder Prüfungsperiode der vorgesetzten Behörde über die Thätigkeit der Kommission und legt Rechnung über die Gebühren.

Es finden in jedem Jahre zwei Prüfungen, die eine im Sommer-, die andere im Winterhalbjahre, statt. Die Anträge auf Zulassung zur Prüfung sind bei der zuständigen Behörde (§ 1) bis zum 1. April beziehungsweise 1. November einzureichen. Verspätete Meldungen können nur aus besonderen Gründen berücksichtigt werden.

§ 4. Die Zulassung zur Prüfung ist bedingt durch den Nachweis:

1. der Reife für die Prima eines deutschen Gymnasiums oder Realgymnasiums. Die Reife ist nachzuweisen entweder durch das Schulzeugniß oder durch das Zeugniß einer besonderen Prüfungskommission bei einer der genannten Unterrichtsanstalten;
2. mindestens einjähriger praktischer Thätigkeit bei einer zahnärztlichen höheren Lehranstalt oder einem approbirten Zahnarzt;
3. eines zahnärztlichen Studiums von mindestens vier Halbjahren auf Universitäten des Deutschen Reichs.

Der Meldung zur Prüfung sind die Nachweise über die Erfüllung der vorstehenden Bedingungen in Urschrift, sowie ein kurzer Lebenslauf beizufügen.

Mit der Zulassungsverfügung ist dem Kandidaten ein Abdruck der gegenwärtigen Vorschriften zuzustellen.

Der Kandidat hat sich binnen drei Wochen nach Empfang der Zulassungsverfügung unter Vorzeigung derselben, sowie der Quittung über die eingezahlten Gebühren (§ 13) bei dem Vorsitzenden der Prüfungskommission ohne besondere Aufforderung persönlich zu melden.

§ 5. Die Prüfung zerfällt in vier Abschnitte.

1. Im ersten Abschnitt hat der Kandidat vor dem chirurgischen Mitgliede der Prüfungskommission einen ihm

vorgeführten Krankheitsfall, betreffend eine Affektion der Zähne oder des Zahnfleisches, des harten Gaumens u. s. w., zu untersuchen, die Anamnese, Diagnose und Prognose des Falles, sowie den Heilplan festzustellen, den Befund sofort in ein von dem Examinator gegenzuzeichnendes Protokoll aufzunehmen und noch an demselben Tage über den Krankheitsfall einen kritischen Bericht anzufertigen, welcher, mit Datum und Unterschrift versehen, am nächsten Morgen dem Examinator zu übergeben ist.

II. Der zweite Abschnitt zerfällt in drei Theile:

1. Anatomie und Physiologie,
2. allgemeine Pathologie, Therapie und Heilmittellehre, einschließlich der Toxikologie,
3. spezielle chirurgisch-zahnärztliche Pathologie und Therapie.

In jedem Theile hat der Kandidat unter spezieller Aufsicht eines Mitgliedes der Prüfungskommission zwei Fragen schriftlich unter Klausur und ohne Benutzung von Hülfsmitteln zu beantworten. Die Fragen werden durch das Loos bestimmt. Zu diesem Zweck hat die Kommission Aufgabensammlungen, welche die betreffenden Prüfungsfächer möglichst vollständig umfassen, anzulegen und alljährlich vor dem Beginn der Prüfungen (§ 3 Absatz 3) zu revidiren.

III. Im dritten Abschnitt, welcher in zwei Theile zerfällt, hat der Kandidat in Gegenwart eines Examinators

1. seine praktischen Kenntnisse in der Anwendung der verschiedenen Zahninstrumente, sowie in der Ausführung von Zahnoperationen an einem Lebenden nachzuweisen und dabei mindestens zwei Füllungen — darunter eine Goldfüllung —, zwei Ausziehungen und eine Reinigung der Zähne auszuführen,
2. seine praktischen Kenntnisse in der Ausführung von Ersatzstücken oder Regulirapparaten nachzuweisen und dabei mindestens ein Ersatzstück mit künstlichen Zähnen oder einen Regulirapparat für den Mund eines Lebenden anzufertigen.

Die Wahl des Materials bleibt dem Examinator überlassen. Die Prüfung im dritten Abschnitt ist von dem praktischen Zahnarzt abzuhalten. Wenn einer Prüfungskommission mehrere praktische Zahnärzte beigegeben sind, so kann der Vorsitzende für jeden Theil des dritten Abschnitts einen besonderen Examinator bestellen.

IV. Im vierten Abschnitt ist der Kandidat in Gegenwart des Vorsitzenden von wenigstens drei Examinatoren, unter welchen sich ein praktischer Zahnarzt befinden muß, über die Anatomie, Physiologie, Pathologie und Diätetik der Zähne, über die Krankheiten derselben und des Zahnfleisches, über die Bereitung und Wirkung der Zahnarzneien und über die Indikationen zur Anwendung der verschiedenen Zahnoperationen mündlich zu prüfen. Die Prüfung in diesem Abschnitt ist öffentlich.

§ 6. Die Aufgaben und die Kranken sind dem Kandidaten für jeden Abschnitt erst bei Beginn desselben zu überweisen. Zwischen den einzelnen Prüfungsabschnitten darf in der Regel nur ein Zeitraum von acht Tagen liegen. Nach Beendigung eines jeden Prüfungsabschnitts sind die Examinatoren verpflichtet, dem Vorsitzenden die Prüfungsakten unverweilt zuzusenden.

Wer in einem der ersten drei Abschnitte nicht vollständig besteht, hat, soweit es die Umstände gestatten, die Wahl, ob er sich der Prüfung in einem der anderen Abschnitte sogleich oder erst nach Wiederholung des nicht bestandenen unterziehen will.

Zur Prüfung im vierten Abschnitt wird nur zugelassen, wer die Prüfungen in den den ersten drei Abschnitten bestanden hat.

§ 7. Ueber den Ausfall der Prüfung wird für jeden Abschnitt eine besondere Censur unter ausschließlicher Anwendung der Prädikate sehr gut (1), gut (2), genügend (3), ungenügend (4), schlecht (5) ertheilt.

Im zweiten Abschnitt wird für jede Arbeit von dem betreffenden Fach-Examinator eine Censur ertheilt. Jeder einzelne Theil gilt nur dann als bestanden, wenn beide Arbeiten mindestens die Censur „genügend“ erhalten haben. Aus den sechs Censuren der Arbeiten wird die Censur für den ganzen Abschnitt nach der im § 9 enthaltenen Regel ermittelt.

Im dritten Abschnitt wird für jeden Theil eine Censur ertheilt und die Abschnittscensur in der Weise ermittelt, daß die Zahlenwerthe der Theilcensuren zusammengezählt werden und das Ergebniß durch zwei getheilt wird. Ein etwa sich ergebender Bruch bleibt unberücksichtigt.

Für den vierten Abschnitt erfolgt die Ertheilung der Censur auf Grund des Gesammtergebnisses der Abschnittsprüfung durch Mehrheitsbeschluß der an der letzteren betheiligten Kommissionsmitglieder, einschließlich des Vorsitzenden. Im Falle von Stimmengleichheit entscheidet die Stimme des Vorsitzenden. Spricht sich auch nur eines der Kommissionsmitglieder für Ertheilung der Censur „schlecht“ oder sprechen sich zwei oder mehrere derselben für Ertheilung der Censur „ungenügend“ aus, so darf eine bessere Censur als „ungenügend“ nicht ertheilt werden.

§ 8. Ist ein Prüfungsabschnitt oder ein Theil des zweiten oder dritten Prüfungsabschnittes „ungenügend“ oder „schlecht“ bestanden, so muß er wiederholt werden, und zwar bei ganzen Abschnitten, wenn die Censur „ungenügend“ ertheilt war, nicht vor Ablauf von drei, wenn die Censur „schlecht“ ertheilt war, nicht vor Ablauf von sechs Monaten, bei den einzelnen Theilen des zweiten und dritten Abschnitts nicht vor Ablauf von sechs beziehungsweise acht Wochen.

Die Frist für die Wiederholung wird von dem Vorsitzenden festgesetzt und dem Kandidaten mitgetheilt.

Erfolgt die Meldung zur Wiederholung nicht binnen Jahresfrist, so ist die Prüfung auch in den früher bestandenen Abschnitten zu wiederholen. Eine Ausnahme kann nur aus besonderen Gründen gestattet werden.

Die zweite Wiederholung eines Prüfungsabschnitts findet in Gegenwart des Vorsitzenden statt.

Wer auch bei der zweiten Wiederholung nicht besteht, wird zu einer weiteren Prüfung nicht zugelassen. Ausnahmen hiervon können nur aus besonderen Gründen gestattet werden.

§ 9. Hat der Kandidat sämmtliche Prüfungsabschnitte bestanden, so wird die Gesammtcensur in der Weise ermittelt, daß die Zahlenwerthe der Einzelcensuren addirt und durch vier dividirt werden. Ergeben sich bei der Theilung Brüche, so werden dieselben, wenn sie über $0_{,5}$ betragen, als ein Ganzes gerechnet, anderenfalls bleiben sie unberücksichtigt.

Der Vorsitzende überreicht die Prüfungsakten nach Feststellung der Censur der Behörde (§ 1) zur Ertheilung der Approbation.

§ 10. Wer sich nicht rechtzeitig persönlich bei dem Vorsitzenden meldet, oder die Termine ohne hinreichende Entschuldigung versäumt, kann von dem Vorsitzenden bis zur folgenden Prüfungsperiode (§ 3 Absatz 3) zurückgestellt werden.

Tritt ein Kandidat ohne ausreichenden Grund von einem bereits begonnenen Prüfungsabschnitt zurück, so hat dies die gleichen Wirkungen, als wenn er in dem betreffenden Abschnitt die Censur „schlecht“ erhalten hätte.

§ 11. Die Prüfung darf nur bei der Kommission fortgesetzt oder wiederholt werden, bei welcher sie begonnen ist. Ausnahmen können nur aus besonderen Gründen gestattet werden.

Die mit dem Zulassungsgesuch eingereichten Zeugnisse sind dem Kandidaten erst nach bestandener Gesammtprüfung zurückzugeben. Verlangt er sie früher zurück, so sind vor der Rückgabe sämmtliche Behörden (§ 1) durch Vermittelung des Reichskanzlers zu benachrichtigen, daß der Kandidat die Prüfung begonnen, aber nicht beendigt hat, und daß ihm auf seinen Antrag die Zeugnisse zurückgegeben worden sind. In die Urschrift des letzten Universitäts-Abgangszeugnisses ist ein Vermerk über den Ausfall der bisherigen Prüfung einzutragen.

§ 12. Approbirte Aerzte, welche die Approbation als Zahnarzt zu erlangen wünschen, sind der im § 4 Nr. 1 und 3 erwähnten Nachweise überhoben und brauchen nur den ersten, dritten und vierten Prüfungsabschnitt abzulegen.

§ 13. Die Gebühren für die gesammte Prüfung betragen siebenzig Mark, nämlich zehn Mark für Abschnitt I, fünf Mark für jeden Theil des Abschnitts II, $7_{,50}$ Mark für jeden Theil des Abschnitts III, zwanzig Mark für Abschnitt IV und zehn Mark für sächliche Ausgaben und Verwaltungskosten.

Bei Wiederholungen kommen, außer den anzusetzenden Gebühren, für jeden zu wiederholenden Abschnitt drei Mark, für jeden zu wiederholenden Theil der Abschnitte

II und III eine Mark für sächliche Ausgaben und Verwaltungskosten zur nochmaligen Erhebung.

Wer von der Prüfung zurücktritt oder zurückgestellt wird, erhält die Gebühren für die noch nicht begonnenen Prüfungsabschnitte ganz, die sächlichen Gebühren nach Verhältniß zurück.

§ 14. Am Schluß jeder Prüfungsperiode (§ 3 Absatz 3) werden Verzeichnisse der in derselben Approbirten mit den Prüfungsakten von den zuständigen Centralbehörden dem Reichskanzler eingereicht. Die Akten werden den Behörden zurückgesendet.

§ 15. Ueber Zulassung der im § 8 Absatz 3 und Absatz 5 und im § 11 Absatz 1 vorgesehenen Ausnahmen, sowie über die Dispensation von den im § 4 erwähnten Zulassungsbedingungen entscheidet der Reichskanzler in Uebereinstimmung mit der zuständigen Landes-Centralbehörde (§ 1).

§. 16. Vorstehende Bestimmungen treten am 1. November 1889 in Kraft.

---

Formular.

Nachdem Herr ..................................................................
aus ................................. am ......ten ......................... 18 ...
die zahnärztliche Prüfung vor der Prüfungs-Kommission
zu ........................................ mit dem Prädikat „..........“
bestanden hat, wird ihm hierdurch die Approbation als Zahnarzt mit der Geltung vom bezeichneten Tage ab für das Gebiet des Deutschen Reichs gemäß § 29 der Gewerbe-Ordnung für das Deutsche Reich ertheilt.

........................, den ......ten ...................... 18...

(Siegel und Unterschrift der approbirenden Behörde.)

Approbation

für ........................................................... als **Zahnarzt.**

Berlin, den 5. Juli 1889.

Der Reichskanzler.

In Vertretung: v. Boetticher.

---

**Deutsches Reich. Bekanntmachung, die Prüfung der Apotheker betreffend.**

Vom 6. Juli 1889. (Centralbl. f. d. Deutsche Reich S. 421).

Auf Grund der Bestimmungen im § 29 der Gewerbeordnung für das Deutsche Reich hat der Bundesrath beschlossen, wie folgt:

Die Bekanntmachung vom 5. März 1875, betreffend die Prüfung der Apotheker (Central-Blatt S. 167) erhält hinter § 17 folgenden Zusatz:

§ 17a. Die Prüfung darf nur bei der Kommission fortgesetzt oder wiederholt werden, bei welcher sie begonnen ist. Ausnahmen können nur aus besonderen Gründen gestattet werden.

Die mit dem Zulassungsgesuch eingereichten Zeugnisse (§ 4 Absatz 3) sind dem Kandidaten erst nach bestandener Gesammtprüfung zurückzugeben. Verlangt er sie früher zurück, so sind vor der Rückgabe sämmtliche Behörden (§ 1) durch Vermittelung des Reichskanzlers zu benachrichtigen, daß der Kandidat die Prüfung begonnen, aber nicht beendigt hat, und daß ihm auf seinen Antrag die Zeugnisse zurückgegeben worden sind. In die Urschrift des letzten Universitäts-Abgangszeugnisses ist ein Vermerk über den Ausfall der bisherigen Prüfung einzutragen.

Berlin, den 6. Juli 1889.

Der Reichskanzler.

In Vertretung: v. Bötticher.

---

**Bekanntmachung, betreffend die Prüfung der Thierärzte.** Vom 13. Juli 1889.

(Centralbl. f. d. Deutsche Reich S. 421).

Auf Grund der Bestimmungen im § 29 der Gewerbeordnung für das Deutsche Reich hat der Bundesrath zu den Vorschriften über die Prüfung der Thierärzte (Bekanntmachung vom 27. März 1878, Centralblatt S. 160) mehrfache Abänderungen und Ergänzungen beschlossen. Der Wortlaut der Vorschriften, wie er sich hiernach gestaltet hat, wird mit dem Bemerken zur öffentlichen Kenntniß gebracht, daß die nachfolgenden Vorschriften am 1. Oktober d. J. in Kraft treten.

Berlin, den 13. Juli 1889.

Der Reichskanzler.

In Vertretung: v. Boetticher.

**Vorschriften über die Prüfung der Thierärzte.**

I. Zentralbehörden, welche Approbationen ertheilen.

§ 1. Zur Ertheilung der Approbation als Thierarzt für das Reichsgebiet sind nur die Zentralbehörden derjenigen Bundesstaaten befugt, welche eine oder mehrere thierärztliche Lehranstalten haben, mithin zur Zeit die zuständigen Ministerien von Preußen, Bayern, Königreich Sachsen, Württemberg und Hessen.

Die Approbation wird nach dem beigefügten Formular ausgestellt.

II. Vorschriften über den Nachweis der Befähigung.

§ 2. Die Approbation als Thierarzt darf nur denjenigen Kandidaten ertheilt werden, welche die thierärztliche Prüfung vollständig bestanden haben.

§ 3. Die Prüfung besteht in der naturwissenschaftlichen Prüfung (§§ 5 bis 11) und in der thierärztlichen Fachprüfung (§§ 12 bis 23).

§ 4. Die Ablegung der Prüfung hat bei einer deutschen thierärztlichen Lehranstalt zu erfolgen.

Die Prüfungsbehörde besteht aus dem Direktor und dem Lehrerkollegium der Anstalt unter Hinzutritt derjenigen Personen, welche von der zuständigen Zentralbehörde etwa noch beigeordnet werden.

Die Zusammensetzung der Kommissionen für die Prüfung in den einzelnen Prüfungsfächern geschieht nach Maßgabe der Anordnungen der zuständigen Zentralbehörde.

Die obere Leitung der gesammten Prüfungsverhandlungen liegt dem Direktor der Anstalt ob.

§ 5. A. Naturwissenschaftliche Prüfung. — 1. Bedingungen der Zulassung. Die Zulassung zur naturwissenschaftlichen Prüfung ist bedingt durch den Nachweis, daß der Kandidat

a) die erforderliche wissenschaftliche Vorbildung besitzt. — Derselbe ist zu führen durch das Zeugniß der Reife für die Prima eines Gymnasiums oder Realgymnasiums, oder einer durch die zuständige Zentralbehörde als gleichstehend anerkannten höheren Lehranstalt; —
b) nach erlangter wissenschaftlicher Vorbildung mindestens drei Semester hindurch thierärztliche oder andere höhere wissenschaftliche deutsche Lehranstalten besucht hat.

§ 6. 2. Meldung. Die Termine für die Meldung zur naturwissenschaftlichen Prüfung, sowie für die Abhaltung der letzteren werden für jede thierärztliche Lehranstalt durch den Direktor festgestellt.

Die Meldung hat unter Beifügung beglaubigter Zeugnisse über die Erfüllung der Bedingungen der Zulassung (§ 5a und b) bei dem Direktor zu erfolgen.

§ 7. 3. Prüfungsfächer und Verfahren bei der Prüfung. Die Fächer, auf welche sich die Prüfung zu erstrecken hat, sind:

Anatomie der Hausthiere mit Einschluß der Histologie, Physiologie, Botanik, Chemie, Physik, Zoologie.

Die Prüfung ist mündlich und öffentlich; dieselbe hat den Zweck, zu ermitteln, ob der Kandidat die für das Studium der thierärztlichen Fächer erforderlichen Kenntnisse in den genannten naturwissenschaftlichen Disziplinen besitzt.

Die Prüfung darf zu gleicher Zeit mit mehr als vier Kandidaten nicht vorgenommen werden.

Die Prüfungskommission besteht aus dem Direktor der thierärztlichen Lehranstalt als Vorsitzenden und mindestens drei Mitgliedern.

Die Prüfung wird von den Fachexaminatoren unter Anwesenheit des Vorsitzenden abgehalten. Ueber den Verlauf der Prüfung eines jeden Kandidaten wird ein vollständiges Protokoll für jedes einzelne Prüfungsfach aufgenommen und von der Kommission vollzogen.

Wenn der Examinand den anberaumten Prüfungstermin ohne ausreichenden Grund versäumt, so ist er von dem Vorsitzenden bis zur nächsten Prüfungsperiode zurückzustellen.

§ 8. Die Prüfung in der Chemie und Physik in der ärztlichen Vorprüfung oder in der pharmazeutischen Approbationsprüfung kann als Aequivalent der entsprechen-

den Fächer der naturwissenschaftlichen Prüfung an den thierärztlichen Lehranstalten anerkannt werden.

§ 9. 4. Feststellung des Ergebnisses. Ueber den Ausfall der Prüfung in jedem der vorbezeichneten Fächer (§ 7) wird von dem betreffenden Examinator eine Zensur ertheilt. Die anzuwendenden Bezeichnungen sind: sehr gut (1) — gut (2) — genügend (3) — ungenügend (4) — schlecht (5).

Der Kandidat hat die Prüfung bestanden, wenn er in jedem einzelnen Prüfungsfache mindestens die Zensur „genügend" erhalten hat.

Als Schlußzensur darf „sehr gut" nur gegeben werden, wenn der Kandidat in der Mehrzahl der Prüfungsfächer „sehr gut" und in allen übrigen Fächern „gut",

die Schlußzensur „gut" nur dann, wenn er in der Mehrzahl der Prüfungsfächer „gut" oder wenigstens in der Hälfte der Fächer „sehr gut" und in allen übrigen mindestens „genügend" bestanden hat.

Die Schlußzensur „genügend" ist zu ertheilen, wenn der Kandidat in der Mehrzahl der Prüfungsfächer die Zensur „genügend" und in keinem Fache die Zensur „ungenügend" oder „schlecht" erhielt.

Die Schlußzensur „ungenügend" wird ertheilt, wenn der Kandidat nicht in allen Prüfungsfächern mindestens „genügend" bestand.

Hat der Kandidat in mehr als zwei Prüfungsfächern „ungenügend", oder in mehr als einem Prüfungsfache „schlecht", oder in einem Prüfungsfache „schlecht" und in einem anderen „ungenügend" erhalten, so darf nur die Schlußzensur „schlecht" ertheilt werden.

Tritt ein Kandidat ohne ausreichende Entschuldigung im Laufe der Prüfung zurück, so hat dies die gleichen Wirkungen, als wenn er die Schlußzensur „schlecht" erhalten hätte.

§ 10. 5. Wiederholung. Hat der Examinand die Schlußzensur „ungenügend" erhalten, so ist ihm nach Ablauf von drei Monaten eine Nachprüfung in denjenigen Prüfungsfächern zu gestatten, in welchen er nicht bestanden hat. Besteht der Examinand bei dieser Nachprüfung auch nur in einem von den betreffenden Fächern „ungenügend" oder „schlecht", so hat derselbe, falls nicht nach dem Ergebniß der Nachprüfung die Schlußzensur „schlecht" ertheilt werden muß, nach Ablauf von sechs Monaten die naturwissenschaftliche Prüfung in sämmtlichen Prüfungsfächern zu wiederholen. Letzteres hat auch einzutreten, wenn der Kandidat sich innerhalb eines Monats nach Ablauf der Wiederholungsfrist zur Nachprüfung nicht meldet.

Bei der Schlußzensur „schlecht" ist die naturwissenschaftliche Prüfung in sämmtlichen Prüfungsfächern nach Ablauf eines Jahres zu wiederholen.

Eine mehr als einmalige Wiederholung der ganzen Prüfung ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der zuständigen Zentralbehörde statthaft.

§ 11. 6. Gebühren. Die Gebühren für die naturwissenschaftliche Prüfung betragen zwanzig Mark, für die Wiederholung der Prüfung in einzelnen Fächern zehn Mark.

§ 12. B. Fachprüfung. — 1. Bedingungen der Zulassung. Die Zulassung zur Fachprüfung ist bedingt durch den Nachweis, daß der Kandidat

a) die naturwissenschaftliche Prüfung bestanden,
b) nach deren Ablegung mindestens drei Semester deutsche thierärztliche Lehranstalten, im ganzen aber mindestens sieben Semester thierärztliche oder andere höhere wissenschaftliche deutsche Lehranstalten besucht und auf denselben das Studium der nachstehend verzeichneten Fächer erledigt hat:
   - Anatomie der Hausthiere und Histologie, nebst anatomischen und histologischen Uebungen,
   - Physiologie,
   - Botanik (Anatomie und Physiologie der Pflanzen, Uebersicht der Systeme, Uebungen im Bestimmen der Pflanzen),
   - Chemie, anorganische und organische mit Uebungen,
   - Physik,
   - Zoologie,
   - Allgemeine Pathologie und Therapie,
   - materia medica nebst Toxikologie,
   - Pharmakologie und pharmazeutische Uebungen,
   - Pathologische Anatomie nebst pathologisch-anatomischen Demonstrationen und Sektionen,
   - Spezielle Pathologie und Therapie,
   - Chirurgie,
   - Akiurgie nebst Operationsübungen,
   - Theorie des Hufbeschlages nebst praktischen Uebungen,
   - Diätetik,
   - Thierzuchtlehre nebst Gestütkunde,
   - Geburtshülfe nebst Uebungen am Phantom,
   - Lehre vom Exterieur des Pferdes und der übrigen Arbeitsthiere,
   - Veterinärpolizei (mit Berücksichtigung der öffentlichen Gesundheitspflege) und Seuchenlehre,
   - Gerichtliche Thierarzneikunde,
   - Geschichte der Thierheilkunde,
   - Spitalklinik (als Praktikant),
   - Ambulatorische Klinik.

§ 13. 2. Meldung. Die Termine für die Meldung zur Fachprüfung, sowie für die Abhaltung der letzteren werden für jede thierärztliche Lehranstalt durch die zuständige Zentralbehörde festgestellt.

Die Meldung hat unter Beifügung beglaubigter Zeugnisse über die Erfüllung der Bedingungen der Zulassung (§ 12 a und b) und eines kurzen Lebenslaufs bei dem Direktor zu erfolgen.

Die Termine für die Abhaltung der einzelnen Prüfungsabschnitte (§ 14) bestimmt der Direktor.

§ 14. 3. Prüfungsabschnitte und Verfahren bei der Prüfung. Die Prüfung ist öffentlich. Dieselbe zerfällt in folgende Abschnitte:

I. die anatomische, physiologische und pathologisch-anatomische Prüfung;
II. die klinische Prüfung:
   1. die medizinisch-klinische,
   2. die chirurgisch-klinische,
   3. die operative,
   4. die pharmazeutische;
III. die Schlußprüfung.

§ 15. Die Prüfung in den einzelnen Prüfungsabschnitten hat in unmittelbarer Aufeinanderfolge und bei ein und derselben Prüfungsbehörde stattzufinden.

Aus besonderen Gründen kann jedoch der Vorsitzende einem Kandidaten gestatten, die Prüfung in den noch nicht begonnenen Abschnitten bis zur nächsten Prüfungsperiode aufzuschieben.

Zu einem folgenden Prüfungsabschnitt darf nur derjenige Kandidat zugelassen werden, welcher den vorhergehenden bestanden hat.

Tritt ein Kandidat ohne ausreichende Entschuldigung von einem bereits begonnenen Prüfungsabschnitt zurück, so hat dies die gleichen Wirkungen, als wenn er in dem betreffenden Abschnitt die Zensur „ungenügend" erhalten hätte.

Wenn der Examinand den anberaumten Prüfungstermin ohne ausreichenden Grund versäumt so ist er von dem Vorsitzenden bis zur nächsten Prüfungsperiode zurückzustellen.

§ 16. In der anatomischen, physiologischen und pathologisch-anatomischen Prüfung (§ 14 I.) hat der Kandidat:

1. eine der Körperhöhlen irgend eine Thieres im Beisein der Examinatoren zu öffnen und deren Inhalt zu demonstriren;
2. ein osteologisches und ein splanchnologisches Präparat ex tempore zu beschreiben und zu erläutern;
3. ein anatomisches Präparat unter Klausur oder Aufsicht anzufertigen und zu demonstriren;
4. ein histologisches Präparat vor den Augen der Examinatoren anzufertigen und zu erklären;
5. eine physiologische Aufgabe ex tempore durch mündlichen Vortrag abzuhandeln;
6. entweder die Sektion der Leiche eines kranken Thieres bezw. einer Körperhöhle auszuführen, oder ein pathologisch-anatomisches Präparat zu demonstriren, und in beiden Fällen den Befund zu Protokoll zu diktiren; ferner ein pathologisch-anatomisches Präparat für das Mikroskop anzufertigen und zu demonstriren.

Die anatomischen und physiologischen Aufgaben werden von den Kandidaten durch das Loos gezogen.

Die Kommission für diesen Abschnitt besteht aus drei Examinatoren.

§ 17. In der klinischen Prüfung (§ 14 II.) hat der Kandidat:

1. ein ihm in der Regel auf drei Tage zu überweisendes, an einer inneren Krankheit leidendes Thier zu untersuchen und nach Feststellung der Diagnose zu behandeln;
2. ein an einer chirurgischen Krankheit leidendes Thier zu untersuchen und nach Feststellung der Diagnose mindestens 3 Tage lang zu behandeln.

In beiden Fällen hat der Kandidat sofort eine Krankheitsgeschichte in wissenschaftlicher Form unter Klausur auszuarbeiten.

Die mündliche Prüfung über jeden Fall findet erst nach der schriftlichen Bearbeitung statt.

Die bei der Behandlung anzuwendenden Arzneien hat der Kandidat selbst anzufertigen.

Ferner hat der Kandidat

3. drei Operationen, von denen sich eine auf den praktischen Hufbeschlag beziehen muß, zu demonstriren und praktisch auszuführen.
4. zwei ihm vorzulegende frische oder getrocknete offizinelle Pflanzen oder Pflanzentheile zu demonstriren, auch zwei ihm vorzulegende chemisch-pharmazeutische Präparate nach Bestandtheilen, Darstellung u. s. w. zu erklären. Außerdem hat der Kandidat in Gegenwart der Examinatoren zwei ihm gestellte Aufgaben zur Verschreibung verschiedener Arzneiformen schriftlich zu lösen und über die Wirkung und Anwendung einzelner Arzneimittel Auskunft zu geben.

Die Operationen (3), sowie die zu demonstrirenden pflanzlichen und chemisch-pharmazeutischen Präparate (4) werden durch das Loos bestimmt.

Die Prüfungskommission für jedes Prüfungsfach (1—4) besteht aus zwei Examinatoren.

§ 18. Die Schlußprüfung (§ 14 III.) kann sich auf alle thierärztlichen Fächer erstrecken, soweit sie nicht schon in den vorangegangenen Prüfungsabschnitten spezieller Gegenstand der Prüfung gewesen sind.

Die Prüfung darf zu gleicher Zeit mit mehr als vier Kandidaten nicht vorgenommen werden. Dieselbe ist unter dem Vorsitz des Direktors durch mindestens drei Examinatoren zu bewirken.

Jeder Examinator hat auf die Prüfung des einzelnen Kandidaten eine Zeit von 10—15 Minuten zu verwenden.

§ 19. Ueber die mündlichen Prüfungen jedes Kandidaten wird ein besonderes Protokoll unter Anführung der Prüfungsgegenstände aufgenommen und von dem Vorsitzenden und den betheiligten Examinatoren vollzogen.

§ 20. 4. Feststellung des Ergebnisses. Für jedes Prüfungsfach wird eine Zensur und für jeden Prüfungsabschnitt eine Hauptzensur ertheilt.

Die Zensur für jedes einzelne Prüfungsfach wird von demjenigen Mitgliede der Prüfungskommission, welches das betreffende Fach vertritt, ertheilt. Gehören zwei Vertreter eines Faches der betreffenden Prüfungskommission an und ertheilt einer von ihnen die Zensur „ungenügend“ oder „schlecht“, so entscheidet seine Stimme; andernfalls werden die Zahlenwerthe der beiden Einzelzensuren zusammengezählt und die Summen durch zwei getheilt; etwa sich ergebende Brüche bleiben unberücksichtigt. Für den dritten Prüfungsabschnitt wird nur eine Hauptzensur ertheilt; dieselbe wird von dem Direktor und den betheiligten Examinatoren durch Stimmenmehrheit festgestellt. Bei Stimmengleichheit entscheidet die Stimme des Vorsitzenden.

Im Uebrigen erfolgt die Bezeichnung und Feststellung der Zensuren nach den in § 9 gegebenen Vorschriften.

§ 21. 5 Wiederholung. Hat der Examinand in einem der Prüfungsabschnitte (§ 14) die Hauptzensur „ungenügend“ erhalten, so kann er, falls er nur in einem Fache nicht bestanden hat, nach Ablauf von vier Wochen zu einer Nachprüfung in diesem Fache zugelassen werden. Besteht der Kandidat auch in der Nachprüfung nicht, so hat er nach Ablauf von sechs Monaten die Prüfung in dem betreffenden ganzen Prüfungsabschnitt zu wiederholen. Dasselbe gilt, wenn er sich innerhalb zweier Wochen nach Ablauf der für die Nachprüfung gestellten Frist zu letzterer nicht meldet. Hat der Examinand in mehr als einem Prüfungsfache die Zensur „ungenügend“ erhalten, so hat eine Wiederholung des ganzen Prüfungsabschnittes nach Ablauf von sechs Monaten stattzufinden.

Bei der Hauptzensur „schlecht“ ist die Prüfung in dem ganzen Prüfungsabschnitt, und zwar erst nach Ablauf eines Jahres zu wiederholen.

Erfolgt die Meldung zur Wiederholung eines ganzen Prüfungsabschnittes nicht innerhalb dreier Monate nach Ablauf der für die Wiederholung gestellten Frist, so sind auch die früher etwa bestandenen Prüfungsabschnitte zu wiederholen.

Eine mehr als einmalige Wiederholung eines ganzen Prüfungsabschnitts ist nur mit Genehmigung der zuständigen Zentralbehörde statthaft.

§ 22. Die schriftlichen Prüfungsarbeiten und Prüfungsprotokolle sind nach jeder Prüfung der zuständigen Zentralbehörde einzusenden.

§ 23. 6. Gebühren. Die Gebühren für die Fachprüfung betragen sechzig Mark. Hiervon entfallen auf Prüfungsgebühren für jeden der drei Prüfungsabschnitte und auf Verwaltungskosten je fünfzehn Mark.

Tritt ein Kandidat während der Prüfung zurück, so werden ihm für diejenigen Abschnitte, in denen er die Prüfung noch nicht begonnen hat, die Prüfungsgebühren mit je fünfzehn Mark erstattet.

Eine Rückzahlung der auf Verwaltungskosten entfallenden Gebühren findet nicht statt.

Bei jeder Nachprüfung oder bei Wiederholung des dritten Prüfungsabschnitts sind je fünf Mark, bei Wiederholung des ersten oder zweiten Prüfungsabschnitts je zehn Mark auf Verwaltungskosten, außerdem bei jeder Wiederholung eines ganzen Prüfungsabschnitts fünfzehn Mark Prüfungsgebühren zu entrichten.

§ 24. C. Schlußzensur. Die Schlußzensur wird, nachdem die Prüfung in sämmtlichen Abschnitten bestanden ist, auf Grund der für die einzelnen Abschnitte ertheilten Hauptzensuren (§ 20) vom Vorsitzenden unter sinngemäßer Anwendung der im § 9 gegebenen Vorschriften festgesetzt.

§ 24a. Die Fachprüfung darf nur bei der Kommission fortgesetzt oder wiederholt werden, bei welcher sie begonnen ist. Ausnahmen können nur aus besonderen Gründen gestattet werden.

Die mit dem Zulassungsgesuch eingereichten Zeugnisse (§ 13 Absatz 2) sind dem Kandidaten erst nach bestandener Gesammtprüfung zurückzugeben. Verlangt er sie früher zurück, so sind vor der Rückgabe sämmtliche Behörden (§ 1) durch Vermittelung des Reichskanzlers zu benachrichtigen, daß der Kandidat die Prüfung begonnen, aber nicht beendigt hat, und daß ihm auf seinen Antrag die Zeugnisse zurückgegeben worden sind. In die Urschrift des Abgangszeugnisses derjenigen Lehranstalt (§ 12b), welche der Kandidat zuletzt besucht hat, ist ein Vermerk über den Ausfall der bisherigen Prüfung einzutragen.

### III. Schluß- und Uebergangs-Bestimmungen.

§ 25. Der Reichskanzler ist ermächtigt in Ausnahmefällen in Uebereinstimmung mit der zuständigen Landes-Regierung von einzelnen der Bedingungen für die Zulassung zu den Prüfungen (§§ 5 und 12) Dispensation zu ertheilen.

§ 26. Nach dem Schluß der Fachprüfung im Sommerhalbjahr werden die Namen der im letzten Jahre Approbirten von der die Approbation ausstellenden Behörde dem Reichskanzler mitgetheilt.

§ 27. Diejenigen Kandidaten der Thierheilkunde, welche bereits vor dem 1. Oktober 1879 das Studium der Thierheilkunde begonnen haben, sind zu den Prüfungen auch dann zuzulassen, wenn sie nur das im § 3. III. der Bekanntmachung vom 25. September 1869 (Bundes-Gesetzbl. S. 635) bezeichnete Maß wissenschaftlicher Vorbildung besitzen.

Von der Verpflichtung zur Ablegung der naturwissenschaftlichen Prüfung sind diejenigen Kandidaten entbunden, welche bereits vor der Veröffentlichung der Bekanntmachung vom 27. März 1878 an einer thierärztlichen Lehranstalt

inskribirt waren, dieselben sind dagegen bei der Schlußprüfung auch in den Naturwissenschaften zu prüfen.

§ 28. Die vorstehenden Bestimmungen finden auf die zum Dienste im Reichsheere bestimmten Roßärzte mit nachfolgenden Vorbehalten Anwendung:

a) die Militär-Eleven sind von der Prüfung im Hufbeschlage zu entbinden, falls sie eine solche Prüfung an einer Militär-Roßarztschule oder an einer andern thierärztlichen Lehranstalt bereits bestanden haben;
b) dieselben sind, falls sie das Studium der Thierheilkunde vor dem 1. Oktober 1881 begonnen haben, zu den Prüfungen auch dann zuzulassen, wenn sie sie nur das durch die früheren Vorschriften erforderte Maß wissenschaftlicher Vorbildung besitzen.

§ 29. Alle über die Prüfung der Thierärzte ergangenen Vorschriften sind aufgehoben.

---

**Thierärztlicher Approbationsschein.**

Nachdem Herr ..............................................
aus ................................ die thierärztliche Prüfung
vor der ................................ Prüfungs-Kommission
zu ........................ mit dem Prädikate ....................
bestanden hat, wird ihm hierdurch

die Approbation als Thierarzt

im Gebiete des Deutschen Reichs in Gemäßheit des § 29 der Gewerbe-Ordnung für das Deutsche Reich ertheilt.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Königsberg. Polizei-Verordnung, betr. die Reinigung und Desinfektion der Hufbeschlags-Geräthe.** Vom 12. Januar 1889.

(Amtsbl. d. Kgl. Regierung zu Königsberg S. 28.)

Auf Grund der §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 in Verbindung mit den §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizei-Verordnung vom 11. März 1850 verordne ich hiermit nach erfolgter Zustimmung des Bezirksausschusses für den Umfang des diesseitigen Regierungsbezirks was folgt:

§ 1. Alle Schmiede, welche den Hufbeschlag ausüben, haben die dabei zur Anwendung kommenden Geräthschaften, wie Beschlagsbrücken, Halfter, Bremsen und dergleichen an jedem Montag, oder wenn dieser ein Feiertag ist, an dem darauf folgenden Werktage durch Abspülen mit kochendem Wasser zu reinigen. Die Reinigung muß bis Mittags 12 Uhr erfolgt sein.

§ 2. Die Reinigung ist unmittelbar nach dem Gebrauche durch Desinfizirung mittelst fünfprozentiger Karbolsäurelösung zu bewirken, wenn die Geräthschaften beim Beschlagen eines Pferdes benutzt worden sind, das von dem betreffenden Schmied als rotz- oder räudeverdächtig bezeichnet worden war.

§ 3. Zuwiderhandlungen gegen die §§ 1 und 2 werden mit Geldstrafe bis zu 60 Mark, an deren Stelle im Unvermögensfalle eine entsprechende Haftstrafe tritt, geahndet.

§ 4. Diese Verordnung tritt vier Wochen nach ihrer Bekanntmachung durch das Amtsblatt in Kraft.

Königsberg, den 12. Januar 1889.

Der Regierungs-Präsident.

**Anhang.**

Kurze Belehrung über die äußerlichen Kennzeichen des Rotzes und der Räude der Pferde.

I. Die Rotzkrankheit ist nur dem Pferdegeschlecht eigen, entsteht stets durch Ansteckung, ist als unheilbar anzusehen und tritt auf als 1. Nasenrotz oder eigentlicher Rotz, 2. Hautrotz oder Wurm.

1. Kennzeichen des Nasenrotzes.

a) Nasenausfluß, anfänglich von wässriger Beschaffenheit und von grünlicher Farbe, in Tropfen an den Nasenrändern sichtbar, später zähe und dicklich, an den Nasenrändern zu Krusten getrocknet und festsitzend. Er kommt gewöhnlich nur einseitig, manchmal auch in beiden Nasenhälften vor.
b) Veränderung der Nasescheidewand. Es erscheinen auf derselben zuerst kleine gelbliche, hart anzufühlende Knötchen, welche bald in Geschwüre übergehen. Diese sind Anfangs rund und vereinzelt, dann aber gehen sie in einander über und bilden unregelmäßige Geschwürflächen mit zerrissenem aufgewulsteten Rande und graugelblichem schmutzigen Grunde.

Die Pferde lassen beim Ein- und Ausathmen häufig ein eigenthümliches, schniefendes Nasengeräusch hören.

c) Drüsenknoten im Kehlgange von der Größe einer grauen Erbse bis zu der eines Hühnereies und darüber, meistens auf der Seite des Nasenausflusses, hart zu fühlen, theils festsitzend, theils verschiebbar.

2. Kennzeichen des Wurms.

a) Beulen unter der Haut von runder Form, an den verschiedenen Körpertheilen zerstreut, manchmal perlschnurartig aneinanderliegend, besonders an der Innenseite der Hinterbeine und hart anzufühlen, zuerst verschiebbar, dann mit der Haut verwachsen. Sie brechen oft schon nach 24 Stunden ihres Bestehens auf und gehen in Geschwüre von der oben beschriebenen Beschaffenheit über.
b) Anschwellung des einen oder andern Beines, besonders der Hinterbeine, manchmal eines Hinter- und eines Vorderbeines, selten aller vier Beine, mit knotigen, wulstigen Erhöhungen, welche im weiteren Verlaufe aufbrechen und die schon genannten Geschwüre bilden. Auch am Kopfe, an den Lippen, den Backen kommen erbsengroße, ebenfalls in Geschwüre übergehende Beulen vor.

3. Zu den bisher genannten Kennzeichen treten noch folgende allgemeine hinzu:

Die Thiere magern ab, bekommen glanzloses, staubiges Haar, einen kurzen Husten, Kurzathmigkeit und triefende Augen.

Der Ansteckungsstoff ist theils fester, theils flüssiger Natur, findet sich in jenem Falle in dem Nasenausflusse und in dem Geschwüreiter, in diesem in der Lungen- und Hautausdünstung; die Ansteckung kann unmittelbar von Thier zu Thier, aber auch unmittelbar durch Ställe und Stallgeräthschaften d. h. durch sogenannte Zwischenträger verbreitet werden.

Als rotzverdächtig muß ein Pferd angesehen sein, wenn die unter 3 genannten allgemeinen Krankheitszeichen bei ihm zur Beobachtung kommen, noch mehr aber, wenn das eine oder das andere der unter 1 und 2 aufgeführten Zeichen oder mehrere derselben zugleich eintreten. Rotzgeschwüre auf der Nasescheidewand sprechen unbedingt für Rotzkrankheit, auch wenn alle sonstigen Merkmale derselben fehlen sollten.

Es kommt bei Pferden in alt verseuchten Beständen nicht selten vor, daß alle vorbeschriebenen Erscheinungen zeitweilig ganz zurücktreten und dauernde Genesung eingetreten zu sein scheint. Bei der Arbeit zeigen solche Pferde gewöhnlich leichten einseitlichen Nasenausfluß, zuweilen auch Abtröpfeln von Blut. Solche Pferde, und diejenigen, bei welchen wiederholt nach scheinbarer Genesung „Kropferscheinungen" auftreten, sind im höchsten Maße rotzverdächtig.

II. Die Räude der Pferde (Krätze, Grind) ist eine Ausschlagkrankheit der Haut, durch kleine mit bloßem Auge nicht erkennbare Thierchen (die Krätzmilben, Räudemilben) verursacht und demgemäß auch durch Uebertragung dieser Thierchen oder deren Eier ansteckend.

Kennzeichen.

a) Heftiges Juckgefühl besonders in warmen Ställen, in der Sonnenhitze, oder nach anstrengender Arbeit. Die Thiere suchen die kranken Hautstellen an harten Gegenständen zu reiben.
b) Ausfallen der Haare. An den erkrankten Hautstellen entstehen kahle Flecken, welche mit grauen Schuppen besetzt sind und sich allmälig vergrößern.
c) Knötchenbildung, so daß der über die kranken Stellen streichende Finger kleine stecknadel- bis hanfkorngroße Erhabenheit fühlt.
d) Verdickung der Haut nach längerem Bestehen der

Krankheit. Sie bedeckt sich mit dicken Borken, wird rissig und blutrünstig.

e) Allgemeine Abmagerung. Der Ansteckungsstoff liegt nur in den oben genannten Milben und deren Eiern, und nicht in der Luft.

Die Ansteckung erfolgt entweder unmittelbar von Thier zu Thier oder mittelbar durch Gegenstände (sog Zwischenträger), Putzzeug, Decken, Geschirr, Dünger, Streu, Kleider und Stallwärter und dergleichen, an denen die Räudemilben oder deren Eier gehaftet hatten.

Bei den Pferden kommen mehrere Milbenarten vor, deren eine auch auf Menschen übergehen und diese anstecken kann.

---

**Baden. Maßregeln gegen die Maul- und Klauenseuche.** Vom 9. Januar 1889.

(Amtl. Bekanntm. üb. d. Vet.-Wesen i. Großherzogth. S. 43.)

Großh. Bezirksamt . . . . . . wird insbesondere mit Rücksicht auf den Viehverkehr auf Märkten veranlaßt, die Bestimmungen der diesseitigen Verordnung vom 26. Mai 1885*) jeweils bei Ausbruch der Maul- und Klauenseuche und soweit es bisher nicht geschehen sein sollte, alsbald in Anwendung zu bringen und die Gemeindebehörden zur strengen Darnachachtung anzuhalten. Soweit Gemeinden eines angrenzenden Amtsbezirkes im Sinne des § 4 der Verordnung bedroht erscheinen, ist das betreffende Bezirksamt ohne Verzug in Kenntniß von dem Ausbruch der Seuche zu setzen.

Karlsruhe, den 9. Januar 1889.

Großh. Ministerium des Innern.
Der Ministerialdirektor.
Eisenlohr.

---

**Desgleichen.** Vom 18. Januar 1889. (Ebendort.)

An Großh. Bezirksamt . . . . . .

Nach Benehmen mit der Kaiserl. Regierung in Elsaß-Lothringen ist für den Fall, daß der Ausbruch der Maul- und Klauenseuche oder der Lungenseuche in den angrenzenden Kreisen des Reichslandes zur dortigen Kenntniß gelangt, mit der Anordnung der Vorschriften in § 5 der Verordnung vom 26. Mai 1885*) und deren Mittheilung an die Kaiserliche Kreisdirektion diese Behörde um umgehende Mittheilung über die Art, den Stand und den Umfang der Seuche, insbesondere um die Bezeichnung der verseuchten Oertlichkeiten und ferner um fortgesetzte Mittheilung über den weiteren Verlauf der Seuche anzugehen. Sollte die im Reichsland ausgebrochene Seuche nur auf eine von der Grenze ziemlich weit entfernte Oertlichkeit, oder nur auf einen oder höchstens zwei Ställe beschränkt sein, so kann das Großh. Bezirksamt nach Ermessen, so lange die Seuche im Reichsland eine größere Ausdehnung nicht gewinnt und ein lebhafter Verkehr mit Vieh über die Grenze nicht stattfindet, die Anwendung der Maßregel in § 5 auf diejenigen Thiere beschränken, welche aus den verseuchten reichsländischen Ortschaften stammen und die Grenze überschreiten.

Zugleich wird Großh. Bezirksamt angewiesen, beim Ausbruche einer Viehseuche und über den weiteren Verlauf derselben, sowie von dem Erlöschen jeweils der Kreisdirektion der angrenzenden Kreise Nachricht zu geben.

Karlsruhe, den 18. Januar 1889.

Großh. Ministerium des Innern.
Turban.

---

**Desgleichen, hier die veterinärpolizeiliche Beaufsichtigung des Viehverkehrs betreffend.**
Vom 12. Februar 1889. (Ebendort S. 44.)

An Großh. Bezirksamt . . . . . .

Mit Verfügung vom 26. Januar l. J. hat das Königl. Württembergische Ministerium des Innern Maßregeln zur Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche angeordnet, die im Wesentlichen mit denjenigen, welche mit der diesseitigen Verordnung vom 26. Mai 1885, die veterinärpolizeiliche Beaufsichtigung des Viehverkehrs betreffend, getroffen worden sind, im Einklang stehen.

Insbesondere im Hinblick auf die abschriftlich anliegenden §§ 1 und 2 der erwähnten württembergischen Verordnung, ordnen wir daher an, daß die in Gemäßheit § 1 ausgestellten Zeugnisse einer württembergischen Ortspolizeibehörde (beziehungsweise der Anwälte von Theilgemeinden) auch für das Gebiet des Großherzogthums gültig sind und die nach § 2 der diesseitigen Verordnung vom 26. Mai 1885 vorgeschriebenen Zeugnisse der für badische Gemeinden bestellten Fleischbeschauer ersetzen.

Da nach § 2 der württembergischen Verordnung, sobald die Maul- und Klauenseuche sich in einem Bezirk verbreitet, die Zeugnisse nur noch von Thierärzten ausgestellt werden dürfen, ist bis auf Weiteres von der Bestimmung in § 5 der badischen Verordnung vom 26. Mai 1885 kein Gebrauch zu machen, wenn die Maul- und Klauenseuche in einem benachbarten württembergischen Bezirk auftritt.

Endlich ist von den auf Grund des § 4 der badischen Verordnung getroffenen Anordnungen den benachbarten württembergischen Oberämtern umgehende Mittheilung zu machen, und sind die letzteren auch von der Wiederaufhebung solcher Anordnungen alsbald in Kenntniß zu setzen.

Um eine entsprechende Mittheilung seitens der württembergischen Grenzoberämter hinsichtlich der auf Grund des § 2 der württembergischen Verordnung künftig zu treffenden Anordnungen herbeizuführen, haben wir das Erforderliche veranlaßt. Dem Bezirksthierarzt ist von dem Inhalt des Erlasses Kenntniß zu geben.

Karlsruhe, den 12. Februar 1889.

Großh. Ministerium des Innern.
Der Ministerialdirektor.
Eisenlohr.

---

**Abdruck. Auszug aus der Verfügung des Kgl. Württembergischen Ministeriums des Innern, betreffend Maßregeln zur Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche.** Vom 26. Januar 1889.

(Folgt der Wortlaut wie zu § 1 und 2 auf S. 348 der Veröffentlichungen.)

Dann heißt es weiter: Das Zeugniß des Thierarztes ist fünf Tage, die Bescheinigung der Ortspolizeibehörde zwei Tage gültig. (Datum und Unterschrift.)

---

**Desgleichen, hier den Ausbruch der Maul- und Klauenseuche in Schrießheim betreffend.**
Vom 13. Februar 1889. (Ebendort S. 45.)

An sämmtliche Großherzoglichen Bezirksämter:

Es ist in neuerer Zeit zu unserer Kenntniß gekommen, daß in einem Falle des Vergehens gegen § 328 R.-St.-G.-B. von Seiten der Gerichte Strafen ausgesprochen worden sind, die der Gemeingefährlichkeit des Vergehens nicht entsprechen und keineswegs geeignet erscheinen konnten, Zuwiderhandlungen gegen die polizeilichen Anordnungen vorbeugend entgegen zu wirken. Wir haben deshalb Veranlassung genommen, den Großh. Oberstaatsanwalt darum zu ersuchen, seinerseits die Staatsanwaltschaften auf die schweren Schäden, die die Ausbreitung, namentlich von leicht übertragbaren Krankheiten, wie die Maul- und Klauenseuche, in wirthschaftlicher Beziehung zur Folge hat, sowie auf die Nothwendigkeit einer strengen Bestrafung, besonders bei wissentlicher Uebertretung der gegen die Seuchengefahr angeordneten Schutzmaßregeln hinzuweisen und denselben aufzugeben, darauf hinzuwirken, daß nicht auf ein unzureichendes Strafmaß von Seiten der Gerichte erkannt werde.

Nach Mittheilung des Großh. Oberstaatsanwalts sind die Staatsanwaltschaften in diesem Sinne mit Instruktion versehen worden.

Wir weisen nun die Großh. Bezirksämter an, auch ihrerseits in Fällen von Uebertretungen der seuchenpolizeilichen Anordnungen mit strengen Strafen vorzugehen und bei etwa erfolgender schöffengerichtlicher Entscheidung die Großh. Staatsanwaltschaften um die Durchführung der Berufung zu ersuchen, wenn im einzelnen Falle das im

*) Veröffentl. 1885 II S. 49.

Urtheil festgesetzte Strafmaß als unzureichend angesehen werden muß.

Karlsruhe, den 13. Februar 1889.

(Unterschrift wie oben.)

**Desgleichen. Maßregeln gegen die Maul- und Klauenseuche betreffend.**

Vom 31. März 1889. (Ebendort S. 46.)

An sämmtliche Großherzoglichen Bezirksämter:

Nachdem das Großherzogthum von der im Betreff genannten Seuche seit Kurzem wieder frei war, finden neue Einschleppungen der Seuche aus Unterfranken und wahrscheinlich auch aus Württemberg statt. Ferner ist zu befürchten, daß die Seuche, welche neuerdings auch in der Schweiz wieder an Ausdehnung gewonnen hat, durch Vieh oder Viehhändler über die schweizerische Grenze nach Baden vordringe.

Die Großh. Bezirksämter werden angesichts des großen Schadens, den die Verbreitung der Seuche bei der Wiederaufnahme der Feldgeschäfte der Landwirthschaft und dem Viehhandel zufügen würde, beauftragt, die in der diesseitigen Verordnung vom 26. Mai 1885, Ges.- u. V.-Bl. Nr. XIX. vorgesehenen Maßregeln gegen verseuchte oder von der Seuche bedrohte in- und ausländische Bezirke bezw. Gemeinden alsbald anzuordnen und strengstens handhaben zu lassen, insbesondere aber, wo die Gefahr dringlich ist, auf Grund des vorliegenden Erlasses, auch ohne die Voraussetzungen der §§ 4, 5 und 8 der Verordnung und zwar in Gemeinschaft mit den Bezirksämtern der angrenzenden und von denselben Verhältnissen beeinflußten Bezirken vorzuschreiben, daß die Ausstellung von Gesundheitszeugnissen durch einen Thierarzt geschehen und die Abhaltung von Viehmärkten unterbleiben muß. Bezüglich der württembergischen Bezirke ist der Erlaß vom 12. Februar l. J. Nr. 3263 zu beachten.

Jedenfalls sind in den Amtsverkündigungsblättern wiederholt Warnungen vor Ankauf von fremdem Vieh und Belehrungen über die Maul- und Klauenseuche und den Selbstschutz gegen dieselbe zu veröffentlichen. Auch sind die Viehbesitzer an die in §§ 9 und 10 des Reichsgesetzes vom 23. Juni 1880 ausgesprochene Verpflichtung der sofortigen Anzeige über einen Ausbruch der Seuche zu erinnern.

Endlich sind die im Bezirke ansässigen Viehhändler durch die Bürgermeister persönlich auf die Gefahr der Einschleppung der Maul- und Klauenseuche durch den Bezug von Vieh aus Unterfranken, Württemberg und aus der Schweiz aufmerksam zu machen und denselben zu eröffnen, daß man unnachsichtlich gegen sie einschreiten werde, wenn sie absichtlich oder fahrlässigerweise die Einschleppung der Seuche veranlassen oder begünstigen.

Ueber die dort getroffenen Maßnahmen sehen wir einer bezüglichen Vorlage in Bälde entgegen.

Karlsruhe, den 31. März 1889.

(Unterschrift wie oben.)

**Desgleichen.** Vom 16. April 1889. (Ebendort S. 48.)

An die Generaldirektion der Großh. Staatseisenbahnen.

Handelsleute aus den Amtsbezirken Bretten, Durlach und Bruchsal haben aus Norddeutschland und Württemberg mittelst der Bahn Rindvieh eingeführt, bei welchem die Maul- und Klauenseuche kurze Zeit nach der Ankunft amtlich festgestellt wurde. Die Gebrüder Beißinger von Bruchsal lieferten ferner mittelst der Bahn nach dem Amtsbezirke Mannheim einen größeren Viehtransport, welcher zur Zeit verseucht in Käferthal abgesperrt ist. Es liegt daher die Vermuthung nahe, daß ein Theil des Viehtransportmaterials der Bahn mit Ansteckungsstoffen verunreinigt wurde. Da nun überdies der Reichskanzler (Reichsamt des Innern) in Folge des von der Königl. großbritannischen Regierung zur Verhinderung der Einschleppung der Maul- und Klauenseuche ausgegangenen Verbots der Vieheinfuhr aus Deutschland empfohlen hat, namentlich um eine baldige Aufhebung des gedachten Verbotes herbeizuführen, den Handelsverkehr mit Vieh, die Treibherden, Viehhöfe, Märkte, Gastställe, Verladestationen 2c. einer verschärften Ueberwachung zu unterstellen, so erscheint es dringend geboten, daß die Reinigung und Desinfektion der Eisenbahnwagen, welche zum Transport von Rindvieh, Schafen, Ziegen und Schweinen gedient haben, sowie der Verladerampen und anderer bei der Beförderung, Ein- und Ausladung mit den genannten Thieren in Berührung kommenden Gegenstände recht sorgfältig und gründlich und zwar bis auf Weiteres nach Maßgabe des § 9 Absatz 1, lit. b., und unter Beobachtung der Vorschriften in §§ 11, 12 und 13 der Verordnung vom 19. November 1886, Ges.- u. V.-Bl. S. 533, ausgeführt werde. Indem wir unter Einem die betreffenden Bezirksthierärzte mit der Weisung über die technische Kontrole der Desinfektionsanstalten versehen, ersuchen wir die Generaldirektion, die betreffenden Bahnämter von der dringenden Gefahr, welche eine nachlässige Ausführung der in der Sache gegebenen Vorschriften bringen würde, mit dem Anfügen zu verständigen, daß die Maul- und Klauenseuche z. Zt. in größerer Ausdehnung in Unterfranken, Württemberg und der Schweiz herrscht und in der allerjüngsten Zeit in die Bezirke Ettlingen, Karlsruhe, Durlach, Pforzheim, Bretten, Bruchsal, Mannheim, Sinsheim und Tauberbischofsheim verschleppt worden ist.

II. An den Herrn Bezirksthierarzt in Karlsruhe:

Wegen der Gefahr der Ausbreitung der Maul- und und Klauenseuche durch den Viehhandel ist angeordnet, daß die Desinfektion der Eisenbahnwagen, welche zum Transport von Rindern, Schafen, Ziegen und Schweinen gedient haben, bis auf Weiteres nach Maßgabe des § 9 Abs. 1, lit. b. der Verordnung vom 19. November 1886 zu geschehen habe und hinsichtlich der Verladerampen und der übrigen bei der Beförderung, Ein- und Ausladung mit den genannten Thieren in Berührung gekommenen Gegenständen genau nach den Vorschriften der §§ 11, 12 und 13 derselben Verordnung zu verfahren sei. Sie werden beauftragt, von 14 zu 14 Tagen unvermuthet die Desinfektionsanstalt in Karlsruhe zu besichtigen und über den Befund jeweils anher zu berichten.

III. Gleicher Erlaß an den Bezirksthierarzt Bretten (Anstalt Bretten), Radolfzell (Anstalt Radolfzell), Tauberbischofsheim (Anstalt Lauda), Lörrach (Anstalt Leopoldshöhe), Mannheim (Anstalt Mannheim), Mosbach (Anstalt Neckarelz), Waldshut (Anstalt Waldshut).

Karlsruhe, den 16. April 1889.

Großh. Ministerium des Innern.

**Desgleichen.** Vom 18. April 1889. (Ebendort S. 49)

Nach einer Mittheilung des Reichskanzlers (Reichsamt des Innern) hat die Königl. großbritannische Regierung ein allgemeines Verbot der Vieheinfuhr aus Deutschland erlassen, nachdem in jüngster Zeit unter den von Hamburg und Bremen aus nach England verschifften Schaftransporten die Maul- und Klauenseuche festgestellt worden ist. Unter Hinweis auf die schweren Nachtheile, welche der deutsche Viehhandel und die deutsche Landwirthschaft durch eine derartige Maßregel erleidet, und in der Absicht, auf die Wiederaufhebung der Sperre — wenn möglich noch während der mit dem Monat Juni abschließenden Hauptausfuhrperiode — hinzuwirken, empfiehlt der Reichskanzler (Reichsamt des Innern) eine erhöhte Thätigkeit von Seiten der Organe der Veterinärpolizei, namentlich aber die verschärfte Ueberwachung des Handelsverkehrs mit Rind-, Schaf- und Borsten-Vieh, der Treibherden, der Viehhöfe, der Viehmärkte, der Gastställe, der Verladestation 2c. 2c., ferner bei Konstatirung von Seuchenfällen die Anwendung der im Seuchengesetze und der dazu gehörigen Instruktion sowie in den landespolizeilichen Vorschriften vorgesehenen fakultativen Befugnissen in thunlichst weitem Umfang, darunter hauptsächlich des Verbots von Viehmärkten und endlich strenge Bestrafung der gegen die seuchengesetzlichen Vorschriften Zuwiderhandelnden.

Wir sehen uns deßhalb veranlaßt, die pünktliche Ausführung der §§ 35—45 der badischen Verordnung vom 17. März 1881 und der Verordnung vom 26. Mai 1885 zu empfehlen und neben den Anordnungen des diesseitigen Generalerlasses vom 31. März l. J. Nr. 7140 und des Erlasses vom 16. April 1889 Nr. 8076, welcher wegen der Desinfektion der zur Beförderung von Rindern, Schafen, Ziegen und Schweinen auf den Eisenbahnen dienenden

Mittel an die Großh. Bezirksämter Karlsruhe, Bretten, Konstanz, Waldshut, Lörrach, Mannheim, Mosbach und Tauberbischofsheim ergangen ist, und unter Hinweis auf den Generalerlaß vom 13. Februar l. J. Nr. 3451 die Bezirksämter, in deren Bezirk die Maul- und Klauenseuche aufgetreten ist oder zu erscheinen droht, zu beauftragen, auf Grund der §§ 20, 65 u. ff des Reichsseuchengesetzes das Feilbieten von Rindvieh, Schafen, Ziegen und Schweinen im Umherziehen bis zur Beseitigung der Gefahr zu verbieten und uns die Erlassung des Verbots anzuzeigen.

Ferner ist in den Gemeinden sämmtlicher Bezirke in ortsüblicher Weise **wiederholt** bekannt zu geben, daß die Maul- und Klauenseuche im Anzuge sich befindet und gegenwärtig jeder Zukauf von Rindvieh, Schafen, Ziegen und Schweinen, sofern er nicht aus bekannten und seuchenfreien Beständen erfolgt, die Gefahr der Einschleppung der Seuche bringt und daß die gleiche Gefahr droht, wenn Viehbesitzer zu gegenwärtiger Zeit fremden Personen, insbesondere aber Viehhändlern, Metzgern und Milchverkäufern den Zutritt zu den Rindvieh-, Schaf-, Ziegen- und Schweine-Stallungen gestatten; auch der Besuch von Viehmärkten, von fremden Stallungen, der Verkehr mit Personen, in deren Besitz erkrankte oder verdächtige Thiere sind, das Einbringen von Heu, Stroh, Dünger oder andern mit den mehrbezeichneten Thieren in Berührung kommenden Gegenständen kann Anlaß zur Einschleppung der Seuche bieten.

Wenn die Seuche in dem Bestande eines Vieh-, Schaf- oder Schweinehändlers auftritt, ist zu ermitteln, ob Thiere in den letzten 6 Tagen aus dem Bestand weggebracht wurden und ist die Absperrung auf diese Thiere für die Dauer von 6 Tagen seit der Entfernung auszudehnen.

Endlich ist den Thierärzten und Fleischbeschauern des Bezirks die genaue Beobachtung der Vorschriften der Verordnung vom 26. Mai 1885 einzuschärfen.

Die Thierärzte, welche die Zeugnisse auf Grund des § 4 der angezogenen Verordnung auszustellen haben, sind anzuhalten, auf den Zeugnissen ausdrücklich zu bemerken, daß die untersuchten Thiere seit mindestens 7 Tagen in seuchenfreiem Zustand in der Gemarkung sich befinden, wo ihre Untersuchung erfolgt. Insbesondere ist aber den Thierärzten mit Bezug auf § 3 der Verordnung zu untersagen, Viehbesitzern aus Gemeinden, in denen die Maul- und Klauenseuche ausgebrochen ist, während der Dauer der Seuche Gesundheitsscheine für Ausfuhr von Thieren der mehrbezeichneten Art auszufolgen, da in diesem Falle die Ausfuhr von Thieren nur durch die Ortspolizeibehörde auf Grund eines dieser abgegebenen schriftlichen thierärztlichen Gutachtens über die Zulässigkeit des Transportes gestattet werden kann.

Karlsruhe, den 18. April 1889.

Großh. Ministerium des Innern.
Der Ministerialdirektor.
Eisenlohr.

---

**Desgleichen.** Vom 25. April 1889. (Ebendort S. 52)

An die Großh. Bezirksämter:

Eine Entscheidung des Reichsgerichts vom 24. Januar 1888 giebt dem Zweifel Raum, ob nicht § 90 des R.-St.-Ges.-B., insoweit hier neben den aus Anlaß einer bestimmten Seuchengefahr erlassenen Sicherheitsmaßregeln bleibende Verordnungen gegen Eintritt, Verbreitung von Viehseuchen erwähnt werden, durch das Reichsseuchengesetz seine Geltung verloren habe. Zur Beseitigung von Weiterungen werden die Bezirksämter beauftragt, auf Grund des § 20 des Reichsseuchengesetzes und mit Bezug auf die gegenwärtige Verbreitung der Maul- und Klauenseuche in Deutschland und den angrenzenden Staaten die in den §§ 1, 2 und 7 der Verordnung vom 26. Mai 1885 enthaltenen Vorschriften in Form einer bezirksamtlichen Anordnung durch Einrücken in den Amtsverkündigungsblatt nochmals bekannt zu geben. In Bezirken, in denen zur Zeit Anordnungen auf Grund der §§ 3 oder 4 der Verordnung getroffen sind, ist darauf Bedacht zu nehmen, daß keine Mißverständnisse über die Tragweite der einzelnen Maßregeln entstehen. Auch in den Fällen des § 3 der Verordnung sind die betreffenden Maßnahmen als bezirksamtliche Anordnungen jeweils in dem Amtsverkündigungsblatte und in der verseuchten Gemeinde durch Ausschellen und Anschlag u. dgl. bekannt zu machen, auch der Gendarmerie mitzutheilen. Die auf Grund dieses Erlasses getroffene Anordnung (§ 1, 2 der Verordnung) hat bis auf weitere diesseitige Verfügung in Kraft zu bleiben.

Karlsruhe, den 25. April 1889.

(Unterschrift wie oben.)

(Folgt ein Auszug aus der Verordnung, betr. den Vollzug des Reichsgesetzes vom 23. Juni 1880 über die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen und der dazu gehörigen Instruktion aus dem Ges.- u. Verordn.-Blatt für das Großherzogthum Baden 1881 Nr. 7 S. 91 §§ 39—45, betr. die Maul- und Klauenseuche des Rindviehes, der Schafe, Ziegen und Schweine, nebst Datum und Unterschrift.)

---

**Schwarzburg-Sondershausen. Verfügung, betr. die Erstattung monatlicher Thierseuchenberichte.**
Vom 3. Januar 1889.

In Folge des laut abschriftlich beigehenden Schreibens vom Königlichen Regierungs-Präsidenten zu Erfurt gemachten Vorschlags, allmonatlich Mittheilungen über den Stand der Thierseuchen auszutauschen, veranlassen wir den Fürstlichen Landrath hierdurch, bis auf Weiteres uns über etwa im Bezirke vorkommende Thierseuchen unter Angabe der näheren Umstände (des Ortes, in welchem die Seuche ausgebrochen, Bezeichnung der Seuche, sowie der Art und Zahl der erkrankten Viehstücke, des Verlaufes der Seuche) allmonatlich in der ersten Woche jedes neuen Monats, zum ersten Male also für den Monat Januar d. J. in der ersten Woche des Februar Bericht zu erstatten. Für diejenigen Monate, in welchen ein Seuchefall nicht vorgekommen, bedarf es keines Berichts.

Sondershausen, den 3. Januar 1889.

Fürstl. Schwarzburgsches Ministerium, Abthlg. des Innern.
(gez.) v. Wolffersdorff.

An die Fürstl. Landräthe.

---

**Desgleichen.** Vom 6. Mai 1889.

Die durch unsere Verfügung vom 3 Januar d. Js. — II. 9. — geforderten monatlichen Nachweisungen über vorgekommene Thierseuchenfälle können für die benachbarten Preußischen Regierungen, mit welchen diese Nachweisungen ausgewechselt werden, nur dann von einigem Nutzen sein, wenn sie möglichst bald in deren Hände gelangen; aus diesem Grunde ist auch bereits in der erwähnten Verfügung angeordnet worden, daß die Nachweisungen in der ersten Woche des folgenden Monats an uns eingereicht werden sollen. — Indem wir die pünktliche Einhaltung jener Frist ganz besonders empfehlen, bemerken wir noch, daß zur Vermeidung von Verzögerungen besondere Begleitberichte, sowie allzuspezielle Aufzählung der Viehbesitzer in Fortfall kommen können.

Zur möglichsten Vereinfachung lassen wir dem Fürstlichen Landrathe anbei eine Anzahl Formulare zukommen, welche, sofern überhaupt eine Nachweisung zu geben ist, zur Herstellung derselben durch entsprechende Ausfüllung zu verwenden und unter Couvert an uns abzusenden ist.

Wir nehmen fernerhin an, daß eine Nachweisung für den beendeten Monat überhaupt nicht erfolgt, sofern dieselbe bis zum fünften Tage des nächsten Monats nicht bei uns eingegangen ist.

Das Formular erklärt sich zwar selbst durch die Ueberschriften der Spalten; doch wird zur Vermeidung aller Zweifel ein Beispiel der Ausfüllung hier angefügt. In der Spalte für Bemerkungen können wichtige Notizen, z. B. über die ermittelte Einschleppung der Seuche ꝛc. kurz angeführt werden.

Sondershausen, den 6. Mai 1889.

Fürstl. Schwarzburgsches Ministerium, Abthlg. des Innern.
(gez.) Drechsler.

An den Fürstl. Landrath.

Fürstenthum Schwarzburg-Sondershausen.

Nachweisung der im Monat ................ 18... beobachteten Thierseuchenfälle.

| Art der Seuche. | Ort des Auftretens. | Gemeinde- oder Guts-Bezirk. | Verwaltungs-Bezirk. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|
| Milzbrand | Bendeleben | Guts-Bez. | Sondershausen | |
| Bläschenausschlag | Gundersleben | Gem.-Bez. | " | Nur bei Rindern beobachtet. |
| Maul- und Klauenseuche | Arnstadt | Gem.-Bez. | Arnstadt | Durch den Viehhändler ꝛc. aus ꝛc. vom Hersfelder Markte eingeschleppt. |

**Belgien. Gesetz, betr. Eingangszoll und Accise auf Saccharin.** — Vom 21. Mai 1888.

(Dtsch. Handels-Archiv 1889 S. 396 nach dem Moniteur belge vom 22. Mai 1888.)

Art. 1. Der Eingangszoll auf Saccharin oder benzoesaures Sulfinid wird auf 140 Franken für das Kilogramm festgesetzt. Demselben Zollsatz unterliegen lösliches Saccharin, im festen oder flüssigen Zustande, und alle mehr als ½% Saccharin enthaltenden Erzeugnisse.

Art. 2. Die mit Saccharin hergestellten Erzeugnisse, mit Ausnahme der im vorstehenden Artikel genannten, werden bei der Verzollung den mit Zucker hergestellten Erzeugnissen gleichgestellt. Die Klassifikation derselben erfolgt eventuell nach dem Süßigkeitsgrade des Saccharins im Vergleich zu dem des Zuckers.

Art. 3. § 1. Die Regierung wird ermächtigt, auf die Fabrikation von Saccharin eine den Eingangszoll nicht übersteigende Accise zu legen und die zur Sicherung der Erhebung dieser Steuer und der Ueberwachung der Fabriken erforderlichen Maßregeln zu treffen.

§ 2. Die zur Ausführung der vorstehenden Bestimmung gefaßten Beschlüsse sind den gesetzgebenden Kammern vorzulegen.

Art. 4. Dieses Gesetz tritt mit dem Tage seiner Veröffentlichung in Kraft.

**Niederlande. Gesetz, enthaltend Bestimmungen, zur Verhütung von Betrug im Butterhandel.*)**

Vom 23. Juni 1889. (Uebersetzung a. d. Staatsblad Nr. 82.)

Artikel 1. Im Sinne dieses Gesetzes ist Butter der Fettstoff, welcher, außer Salz und Färbemittel, keine anderen Bestandtheile enthält als solche von Milch herrührend, und ist Surrogat von Butter der Fettstoff, welcher, ohne Butter zu sein, der letzteren ähnlich ist und dazu dienen kann, sie zu ersetzen.

Artikel 2. Es ist verboten, ein Surrogat von Butter zu liefern oder in einem Verkaufsladen sowie an irgend einem anderen Verkaufsorte vorräthig zu haben, wenn nicht auf der Verpackung oder, in Ermangelung einer solchen, auf der Waare selbst das Wort „Margarine" oder, falls die Waare aus Oleomargarine nicht bereitet ist, das Wort „Surrogat" mit deutlichen Buchstaben angebracht ist.

Die Größe der Buchstaben und die Art und Weise, wie sie angebracht werden müssen, wird durch Unseren Minister für Wasserbau, Handel und Industrie festgestellt und im Staatskourant bekannt gemacht.

Artikel 3. Mit der Fahndung auf die durch dieses Gesetz mit Strafe bedrohten Handlungen sind betraut die in Artikel 8 Nr. 1 bis 6 der Strafprozeß-Ordnung bezeichneten Beamten, die Gensdarmerie und alle übrigen Staats- und Gemeinde-Polizeibeamten.

Artikel 4. Die Verkaufsläden oder anderen öffentlichen Verkaufsorte, wo Butter oder ähnliche Waaren vorräthig sind, sind, mit Ausnahme des Sonntags, von früh 8 Uhr bis Abends 8 Uhr auch gegen den Willen des Inhabers oder Bewohners den in Artikel 3 bezeichneten Beamten zugänglich.

Ist der Verkaufsladen oder andere öffentliche Verkaufsorte ausschließlich durch eine Wohnung hindurch erreichbar, dann dürfen sie diese, gegen den Willen des Bewohners, nur betreten kraft schriftlicher ausdrücklicher Ermächtigung des Kantonrichters oder des Bürgermeisters. Diesen Ermächtigungs-Ausweis haben sie dem Bewohner auf Verlangen vorzuzeigen. Ueber dieses Betreten wird binnen zweimal vier und zwanzig Stunden eine Verhandlung aufgenommen und demjenigen, dessen Wohnung betreten worden, abschriftlich mitgetheilt.

Artikel 5. Die in Artikel 3 bezeichneten Beamten sind befugt, Proben zu entnehmen von der in Verkaufsläden oder anderen öffentlichen Verkaufsorten vorräthig gehaltenen Butter oder ähnlichen Waaren, ebenso wie von Butter oder ähnlicher Waare im Falle der Lieferung außerhalb von Verkaufsläden oder anderen öffentlichen Verkaufsarten. Diese Befugniß fällt weg, sobald die der Butter ähnlichen Waaren als Surrogate von Butter bezeichnet sind auf eine der in oder auf Grund von Artikel 2 vorgeschriebenen Weisen.

Artikel 6. Die im vorigen Artikel behandelten Proben werden durch den dort bezeichneten Beamten versiegelt und unter Beifügung einer, die Herkunft jeder Probe angebenden Verhandlung mit thunlicher Beschleunigung dem zuständigen Beamten des öffentlichen Amtes zugesandt, durch dessen Vermittelung sie an den, durch Unseren Minister für Wasserbau, Handel und Industrie anzuweisenden Sachverständigen gelangen, welcher nach Maßgabe zu ertheilender Vorschriften und gegen eine ihm zuzubilligende Vergütung mit der Untersuchung der Proben betraut werden wird.

Artikel 7. Zuwiderhandlung gegen eine der Bestimmungen in Artikel 2 dieses Gesetzes wird bestraft mit Haft bis zu höchstens 2 Monaten oder Geldbuße von höchstens 200 Gulden, und falls bei dem Begehen der strafbaren Handlung noch kein Jahr verstrichen ist, seitdem eine frühere Verurtheilung desselben Schuldigen wegen Zuwiderhandelns gegen eine der Bestimmungen dieses Gesetzes rechtskräftig geworden ist, mit Haft bis zu höchstens 4 Monaten oder Geldbuße von höchstens 400 Gulden.

Artikel 8. Im Falle der Verurtheilung kann der Richter auf Kosten des Verurtheilten Veröffentlichung des richterlichen Erkenntnisses oder eines Auszugs verfügen.

Artikel 9. Die in diesem Gesetze unter Strafe gestellten Handlungen werden als Uebertretungen betrachtet.

Artikel 10. Dieses Gesetz tritt an dem von Uns näher zu bestimmenden Tage in Kraft.

*) Vergl. Veröffentl. S. 119.

**Niederlande. Königlicher Beschluß vom 12. Mai 1889, betreffend Abänderung des Königlichen Beschlusses vom 27. März 1888** (Staatsblad Nr. 67)[1], **enthaltend nähere Bestimmungen darüber, welche Viehkrankheiten für ansteckend erachtet und welche von den im Gesetze vom 20. Juli 1870** (Staatsblad Nr. 131) **bezeichneten Maßregeln beim Drohen oder Herrschen einer jeden dieser Seuchen angewandt werden sollen** (Staatsblad Nr. 62).

Uebersetzung ohne Gewähr.

Wir, **Willem III.**, u. s. w.

Haben für gut befunden und wollen verordnen:

Artikel 1. Der dritte Artikel Unseres Beschlusses vom 27. März 1888 (Staatsblad No. 67) wird gelesen, wie folgt:

Wenn u. ff. . . . . wie i. d. Veröffentl. 1888 S. 721, nur ist im 2. Absatz nach dem 2. Und: „— vorbehaltlich der Bestimmung in Absatz b des gegenwärtigen Artikels" — im 3. Absatz nach Desinfektionsmittel: „ebenso wie — soweit nöthig — Hülfe und Aufsicht beim Verbrennen und Begraben" einzuschalten. Dann heißt es weiter: Schadenersatz für das gestorbene Thier sowie für die Abfälle wird nicht gewährt, mit dem Vorbehalte:

a. daß in den Fällen und nach dem Maßstabe, welche der Minister des Innern bestimmen wird, durch den Bürgermeister auf Staatskosten ein theilweiser Schadenersatz für die Haut des Thieres gewährt wird;

[1]) Veröffentl. 1888 S. 721.

b. daß der Minister des Innern in besonderen Fällen einen von ihm zu bemessenden Schadensersatz aus der Staatskasse dem Eigenthümer des Thieres zubilligen kann, welches geimpft gewesen und innerhalb der vom Minister vorgesehenen Zeit gestorben ist und zwar, nach der Erklärung eines geprüften Thierarztes, an derjenigen Seuche, gegen die es geimpft war."

Artikel 2 Die Artikel 50[1]) und 66[1]) Unseres angezogenen Beschlusses erhalten folgenden Zusatz:

Der Bezirksthierarzt kann in besonderen Fällen verfügen, daß sofort nach der Beendigung der Desinfizirung verseuchter Theile eines Gebäudes, soweit nöthig unter der Bedingung der Absperrung dieser Theile, für die anderen Theile des Gebäudes der im ersten Absatz dieses Artikels vorgesehene Zeitraum sein Ende erreiche."

Artikel 3. Der Artikel 63 Unseres angezogenen Beschlusses ist zu lesen wie folgt: Kranke oder verdächtige Thiere, welche nach der auf Grund des Artikels 1 b des Gesetzes vom 20. Juli 1870 (Staatsblad Nr. 131) angestellten Untersuchung geschlachtet werden, dürfen nicht in den Konsum gebracht werden, außer wenn nach dem, nach Maßgabe des angezogenen Gesetzartikels einzuholenden Gutachten des Bezirksthierarztes oder seines Stellvertreters, kein Bedenken dagegen besteht.

Eigenthümer kranker oder verdächtiger Thiere dürfen letztere aber auch schlachten vor der vorgedachten Untersuchung, vorausgesetzt, daß sie vor oder unmittelbar nach dem Schlachten dem Bürgermeister davon Nachricht geben. Solchenfalls dürfen die Thiere nicht weggeschafft noch in den Konsum gebracht werden, außer wenn sie als für den Konsum geeignet befunden worden sind, entweder durch den Bezirksthierarzt oder, wenn weder dieser noch sein Vertreter ohne Verzug zur Stelle sein kann, durch einen geprüften Thierarzt, nach Maßgabe der laut Artikel 16 des Gesetzes vom 20. Juli 1870 vorzunehmenden Untersuchung, oder durch einen anderen Sachverständigen bei einer, gleichfalls durch den Bürgermeister so ungesäumt als möglich herbeizuführenden Schau.

Die Kosten dieser Schau werden zu einem, von dem Minister des Innern festzusetzenden Betrage aus der Staatskasse vergütet, wenn eine schriftliche Erklärung des Bürgermeisters vorgelegt wird, daß ein geprüfter Thierarzt nicht verfügbar gewesen und daß Derjenige, der die Schau anstellte, ihm als Sachverständiger in Sachen der Fleischschau bekannt ist. (Der letzte Absatz ist unverändert stehen geblieben.)

Artikel 4. Der Artikel 68 Unseres angezogenen Beschlusses erhält als Absatz 4 folgenden Zusatz:

„Der Minister des Innern ist befugt, in besonderen Fällen die Impfung auf Staatskosten vornehmen zu lassen."

Artikel 5. In den Artikeln 70 und 71[2]) Unseres angezogenen Beschlusses ist an Stelle der Worte „ein geprüfter Thierarzt" zu lesen: „ein anderer Sachverständiger."

Artikel 6. Unser gegenwärtiger Beschluß tritt in Kraft am fünften Tage nach demjenigen der Ausgabe des Staatsblads und des Staatscourants, worin er veröffentlicht worden.

Unser Minister des Innern ist beauftragt mit der Ausführung dieses Beschlusses, welcher im Staatsblad und gleichzeitig im Staatscourant veröffentlicht werden und in Abschrift dem Staatsrathe vorgelegt werden soll.

---

## Rechtsprechung.

**Abgabe von Zubereitungen, deren Feilhalten und Verkauf als Heilmittel nach der Kais. Verordn. vom 4. Januar 1875 (St.-G.-B. S. 5) den Apotheken vorbehalten ist, in einer Gemüths- und Nervenheilanstalt durch die ärztlichen Leiter dieser Anstalt ist nach § 367 Nr. 3 des Strafgesetzbuchs strafbar.**

Urtheil des Herzogl. braunschw. Oberlandesgerichts und des Landgerichts zu Braunschweig vom 23. Juni bezw. 3. November 1888.

[1]) Veröffentl. 1888 S. 739 u. 740. — [2]) Desgl. S. 741.

a. Urtheil des Landgerichts.

In der Strafsache gegen 1. den Dr. med. Otto M., 2. den Dr. med. Paul R., beide zu Blankenburg a. H. wegen Uebertretung resp. Gewerbe-Vergehens hat auf die von der Herzogl. Staatsanwaltschaft gegen das Urtheil des Herzogl. Schöffengerichts zu Blankenburg a. H. vom 17. Januar 1888 eingelegte Berufung die erste Strafkammer des Herzogl. Landgerichts zu Braunschweig in der Sitzung vom 3. November 1888 für Recht erkannt:

Auf die Berufung der Herzogl. Staatsanwaltschaft wird das Urtheil Herzogl. Schöffengerichts zu Blankenburg vom 17. Januar 1888, insoweit es die Angeklagten von der Uebertretung des § 367 Ziff. 3 des R.-St.-G.-B. freispricht, aufgehoben und werden die Angeklagten M. und R. ein jeder wegen dieser Uebertretung zu einer Geldstrafe von zehn Mark, und zur Tragung sämmtlicher Kosten des Verfahrens, einschließlich der Revisions-Instanz verurtheilt.

Gründe:

I. Von der Anklage:

in den letzten 3 Jahren zu Blankenburg den selbstständigen Betrieb des Apothekergewerbes ohne die vorschriftsmäßige Genehmigung unternommen und fortgesetzt, event. ohne polizeiliche Erlaubniß Arzneien, deren Handel nicht freigegeben ist, zubereitet und an Andere überlassen zu haben — §§ 147, 29 der R.-Gew.-Ord. event. § 367[3] des R.-St.-G.-B.

sind die Angeklagten vom Herzogl. Schöffengerichte Blankenburg durch Urtheil vom 17. Januar 1888 in vollem Umfange freigesprochen und sind die entstandenen Kosten auf die Staatskasse übernommen.

Gegen dieses Urtheil hat Herzogliche Staatsanwaltschaft am 18. Januar c. schriftlich Berufung eingelegt und solche unterm 20. ej. m. schriftlich gerechtfertigt. Die Formalien sind danach gewahrt. Die Verhandlung in der Berufungsinstanz hat vor Herzogl. Landgerichte Braunschweig, Strafkammer I, am 9. April 1888 stattgefunden, es ist aber in dem an diesem Tage ergangenen Urtheil die Berufung der Herzogl. Staatsanwaltschaft zurückgewiesen und sind sämmtliche Kosten einschließlich der Kosten der Vertheidigung auf die Staatskasse übernommen.

Nachdem Herzogl. Staatsanwaltschaft nunmehr Revision beschritten, ist Seitens des Strafsenats Herzogl. Oberlandesgerichts Braunschweig unterm 23. Juni c. folgendes Urtheil ergangen:

„Die Revision der Staatsanwaltschaft gegen das Urtheil Herzogl. Landgerichts, I. Strafkammer hieselbst, vom 9. April 1888, soweit es sich um das Vergehen der Angeklagten gegen den § 147[1], der Gewerbeordnung handelt, wird zurückgewiesen.

Dagegen wird das gedachte Urtheil, soweit es sich um die Uebertretung des § 367[3] des St.-G.-B. handelt, und soweit dasselbe eine Entscheidung über die Gerichtskosten I. und II. Instanz und die den Angeklagten erwachsenen nothwendigen Auslagen, einschließlich der Kosten, der Vertheidigung enthält, aufgehoben, wobei jedoch die thatsächlichen Feststellungen desselben aufrecht erhalten werden mit der Modifikation, daß das neue Urtheil noch die Anzahl der einzelnen Uebertretungen festzustellen hat, und wird die Sache, insoweit das angefochtene Urtheil aufgehoben ist, zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung an das Herzogl. Landgericht hieselbst zurückverwiesen. Ueber die Kosten dieser Instanz hat das demnächstige Urtheil mit zu entscheiden."

II. In thatsächlicher Hinsicht ist nun in dem insoweit aufrecht erhaltenen Urtheile vom 9. April 1888 festgestellt:

daß die Angeklagten in Blankenburg eine von dem Mitangeklagten M. im November 1862 in Helmstedt begründete, im Herbst 1865 nach Blankenburg verlegte Heilanstalt für Gemüths- und Nervenkranke betreiben, daß beide Angeklagte in gemeinschaftlichen Besprechungen die ärztliche Behandlung der Kranken bestimmen, daß in der Heilanstalt in größerer Menge bezogene Heilmittel, welche häufiger Verwendung finden, vorräthig gehalten und in Bedarfsfällen nach ärztlicher Verordnung der Angeklagten durch einen Krankenwärter entweder unverändert oder mit Wasser verdünnt oder in solchem aufgelöst in die vorge-

schriebene Dosen abgetheilt und den einzelnen Kranken verabreicht sind, daß andere nach Rezept für bestimmte Kranke in der Blankenburger Apotheke, aber in einer über das Bedürfniß des einzelnen Krankheitsfalls hinausreichenden Menge gefertigte Arzneien, soweit von dem betreffenden Kranken nicht verbraucht, zurückgestellt und vorkommenden Falls bei anderen Kranken angewandt sind, daß in dieser Weise gebraucht sind: tinctura rhei gegen Verstopfung, tinct. opii crocata gegen Durchfall, tinct. strychni und tinct. chinae composita gegen Appetitschwäche, tinct. ferri pomati gegen Blutarmuth, tinct. digitalis aetherea gegen Herzklopfen, pillulae argenti nitrici gegen Magenaffektionen, kalium bromatum gegen Herzklopfen und Angstzustände, kalium jodatum gegen Kopfschmerz und Syphilis, chloroformium und chloralum hydratum gegen Schlaflosigkeit; daß die voraufgeführten Tinkturen und Pillen zu denjenigen Zubereitungen gehören, welche nach Anlage A., die sonst genannten Stoffe zu denjenigen Chemikalien, welche nach Anlage B. der Kaiserl. Verordnung vom 4. Januar 1875 nur in Apotheken feilgehalten und verkauft werden dürfen, daß endlich die in der Anstalt der Angeklagten betriebene Medikation von dem Angeklagten M., wiewohl ihm durch das die Errichtung der Anstalt genehmigende Ministerial-Reskript vom 12 November 1862 die von ihm nachgesuchte Erlaubniß zur Errichtung einer Hausapotheke und zum Selbstdispensiren versagt war, schon vor dem Jahre 1879 geübt und von dem Angeklagten N. seit dessen Eintritt in die Anstalt mit Wissen und Willen des p. M. bis in die jüngste Zeit fortgesetzt ist.

Nach Ansicht des Herzoglichen Oberlandesgerichts, welche für diese Sache maßgebend ist — § 398 St.-P.-O. — verstößt diese Handlungsweise der Angeklagten gegen § 367 Ziff. 3 R.-St.-G.-B., indem darnach

die Angeklagten ohne polizeiliche Erlaubniß Arzneien, deren Handel nicht freigegeben ist, zubereitet und an Andere überlassen haben,

und war insoweit das freisprechende Urtheil des Schöffengerichts aufzuheben.

Es ist aber das ganze kontinuirliche Handeln der Angeklagten, als auf einem, auf fortgesetzte Begehung gefaßten Entschluß beruhend, als eine einheitliche That, als ein fortgesetztes Delikt — § 73 St.-G.-B. — anzusehen — cf. Entscheidungen des Reichsgerichts IV. p. 316 — dessen Verjährung auch noch nicht eingetreten ist, da ja, wie festgestellt ist, die oben beschriebene Medikation bis in die jüngste Zeit, also noch innerhalb der letzten 3 Monate vor der am 25. August 1887 erfolgten ersten richterlichen Handlung, fortgesetzt ist.

Als Strafe erschien für jeden Angeklagten eine Geldstrafe von zehn Mark angemessen. Nach § 505 St.-P.-O. haben die Angeklagten die gesammten entstandenen Kosten des Verfahrens einschließlich der der Revisions-Instanz zu tragen.

b. Auszug aus dem Urtheile des Oberlandesgerichts.

II. . . . . . . . . . . . . . . . . .

Dagegen ist die Revision begründet, soweit sie dem angefochtenen Urtheile Verletzung des § $367^3$ des R.-St.-G.-B. zur Last legt. Die Freisprechung der Angeklagten ist deshalb erfolgt, weil nur dasjenige „Ueberlassen von Arzneien der fr. Art an Andere", durch welches die Arzneien in Verkehr, unter das Publikum gebracht werden, und nur dasjenige Zubereiten von Arzneien, welches zum Zwecke des Inverkehrbringens geschieht, von der Strafbestimmung des § $367^3$ das. betroffen werde. Insbesondere falle daher nicht unter das Gesetz das Ueberlassen an Familienglieder, Dienstboten und an solche Personen, welche als Patienten in die Privatheilanstalt der Angeklagten aufgenommen seien. Die Beschwerdeführerin wirft dem Urtheile vor, daß diese Einschränkung eine willkürliche und in das Gesetz grundlos hineininterpretirt sei. Dieser Ansicht muß vollständig beigetreten werden. Die Arzneien, deren Handel nicht freigegeben ist, sind diejenigen, welche in der Verordnung vom Januar 1875 sub. A. und B. zusammengestellt sind. Der Handel mit denselben ist nur in den Apotheken gestattet. Der Grund der Strafbestimmung ist ohne Zweifel der, daß dadurch erreicht werden soll, daß die fr. Medikamente nur in gutem Zustande und in geeigneten, der Gesundheit und dem Leben unnachtheiligen Dosen und Zubereitungen abgegeben werden sollen. Die Apotheker haben Prüfungen abzulegen, die Apotheken unterliegen einer fortgesetzten sorgfältigen Kontrole. Es ist gewiß als ein Segen zu betrachten, daß der Handel mit Apothekerwaaren im deutschen Reiche nicht wie in manchen anderen Staaten freigegeben ist. Der Zweck dieser Einrichtungen kann aber nur dann erreicht werden, wenn diese Kontrole allgemein durchgeführt wird. Es kann deshalb auch nicht als die Absicht des Gesetzes angesehen werden, daß jene Vorschriften anders, als mit besonderer polizeilicher Erlaubniß, durchbrochen werden. So schreibt denn auch der § 41 der Braunschw. Medizinal-Ordnung vom 25. Oktober 1865 ausdrücklich vor, daß das Selbstdispensiren den Aerzten verboten sei, und wenn auch ein früheres Partikulargesetz selbstverständlich das Anwendungsgebiet eines späteren Reichsgesetzes nicht modifiziren kann, so kann es doch immerhin zu dessen Interpretation mit herangezogen werden. Auch ist unter der Herrschaft des R.-St.-G.-B. stets angenommen, daß auch die Aerzte zum Selbstdispensiren der Approbation bedürfen. Oppenhoff, l. c. Nr. 22 zu § $367^3$; Wallmann, Deutsche Juristenzeitung 5. Bd. S. 155. 7. Bd. S. 481.

Wenn aber der Arzt, falls er ohne besondere polizeiliche Erlaubniß dispensirt, sich nach § $367^3$ cit. strafbar macht, so ist nicht einzusehen, warum ein Familienvater für seine Familienglieder oder Dienstboten anders gestellt sein sollte, und ebensowenig ist ein Grund dafür ersichtlich, weshalb ein Arzt für solche Patienten, welche sich in seiner Anstalt oder selbst in seiner Familie befinden, andere Rechte für sich sollte in Anspruch nehmen dürfen. Wenn in manchen Fällen thatsächlich von diesen Grundsätzen abgewichen sein mag, so ändert das an der Geltung des Gesetzes nichts. Wenn Anklagen in solchen Fällen nicht erhoben sind, so wird der Grund davon in dem Mangel erfolgter Strafanzeigen zu erblicken sein. Ob für gewisse einzelne Fälle oder Kategorien von Fällen die nach § $367^3$ zulässige polizeiliche Erlaubniß einzuholen oder zu ertheilen zweckmäßig sein möchte, bedarf hier nicht der Erörterung. Es ist daher der § $367^3$ cit. unrichtig angewandt worden, und zwar sowohl hinsichtlich des Ueberlassens von Arzneien an Andere, als auch hinsichtlich des Zubereitens derselben, da letzteres zum Zwecke des Ueberlassens an Andere erfolgt ist. Da nun, wie das angefochtene Urtheil selbst anerkannt, im Uebrigen die Voraussetzungen des § $367^3$ cit. sämmtlich vorlagen, so beruht die wegen Uebertretung desselben erfolgte Freisprechung der Angeklagten auf eine Verletzung dieses Gesetzes.

Auf den eventuellen Antrag der Herzogl. Ober-Staatsanwaltschaft, falls die Revision nur in Beziehung auf § $367^3$ des R.-St.-G.-B. für begründet erachtet werden sollte, in Gemäßheit des § 394 der St.-P.-O. die Angeklagten zu dem geringsten Strafmaße zu verurtheilen, vermag das Gericht nicht einzugehen, da einestheils noch nicht festgestellt ist, wie viele Uebertretungsfälle der Angeklagten vorliegen, anderentheils auch das Gericht, namentlich dann, wenn etwa ein fortgesetztes strafbares Handeln anzunehmen sein sollte, die gesetzlich niedrigste Strafe nicht für angemessen erachten kann.

Das angefochtene Urtheil ist vielmehr in Gemäßheit des § 393 das., insoweit es von der Verletzung betroffen wird, aufzuheben, und zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung an das Berufungsgericht zurückzuverweisen.

Da die thatsächlichen Feststellungen durch die Gesetzesverletzung nicht mit betroffen werden, so sind dieselben aufrecht zu erhalten, jedoch ist dabei hervorzuheben, daß die Anzahl der den Angeklagten zur Last fallenden Uebertretungsfälle in dem neuen Urtheile noch festzustellen ist.

Das angefochtene Urtheil ist auch hinsichtlich der Entscheidung über die Kosten aufzuheben, und ist die Entscheidung über die Kosten dieser Instanz, da noch nicht definitiv erkannt wird, gleichfalls dem demnächstigen Urtheile mit vorzubehalten.

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften &c.

Frankreich. Nach den bisher in Frankreich geltenden Bestimmungen sollte das von auswärts eingeführte Fleisch

an der Grenze untersucht werden. (Art. 2 d. Ges. vom 5. April 1887*). Diese Untersuchung fand indeß bisher nicht durchgehends an den Grenzorten, sondern vielfach erst im Innern des Landes, insbesondere in Paris statt. Gegen diese Einrichtung hat sich der Deputirte Delisse in der Kammer-Sitzung vom 20. Mai sehr entschieden ausgesprochen. Am 23. Mai nahm die Kammer nach längerer Debatte dessen Antrag an, wonach die sanitätspolizeiliche Kontrole des nach Frankreich eingeführten Fleisches an den betreffenden Grenzorten stattfinden solle. (Journal officiel v. 24. Mai 1889 S. 1033 ff)

## Vermischtes.

Nach einer dem Etat des Preußischen Ministeriums der geistlichen ꝛc. Angelegenheiten als Beilage 6 angeschlossenen Uebersicht bestehen in Preußen im Etatsjahre 1889/90 nachstehende medizinische bezw. dem medizinischen oder thiermedizinischen Studium dienende Universitäts-Institute und Einrichtungen mit den dabei bemerkten Dotationen:

Universität Königsberg. Anatomisches Institut und anatomische Sammlungen (1 Prosektor, je 2 Assistenten und Wärter 7110 M) 14 282,47 M, — Physiologisches Institut (1 Assistent 1350 M) 5780 M, — Für den medizinisch-physikalischen Unterricht 2700 M, — Pathologisches Institut (1 Prosektor, 1 Assistent 2550 M) 5602,09 M, — Für den Unterricht in der physiologischen und pathologischen Chemie, sowie in der Pharmakologie (1 Assistent 1200 M) 3900 M, — Medizinische Klinik und Poliklinik (4 Assistenten 4800 M) 70 650 M, — Chirurgische Klinik und Poliklinik (4 Assistenten 4800) 105 500 M, — Klinik für Augenkrankheiten (3 Assistenten 3600) 36 375 M, — Poliklinik für Ohrenkrankheiten 1200 M, — Geburtshülfliches Institut nebst Hebammen-Lehranstalt (1 Direktor, 3 Assistenten 4950) 55 900 M, — Unterricht in der Staats-Arzneikunde 300 M, — Chemisches Institut (2 Assistenten 2400) 12 850 M, — Pharmazeutisch-chemisches Laboratorium (1 Assistent 1200) 4500 M, — Physikalisches Institut (2 Assistenten 2400) 10 550 M, — Landwirthschaftliches Institut (1 Assistent 1200) 9195 M, — Milchwirthschaftlich-chemisches Laboratorium (1 Chemiker 1800) 3000 M, — Thierklinik (1 Assistent 600) 5310 M, — Agrikultur-chemisches Laboratorium (1 Assistent 1200) 4995 M.

Universität Berlin. Erstes anatomisches Institut (je 2 Prosektoren und Assistenten, 1 Kustos und Assistent, je 1 Präparator, Inspektor, Diener, Portier 18 390) 39 690 M, — Zweites anatomisches Institut (je 1 Assistent, Präparator, Diener 3830) 6830 M, — Physiologisches Institut (3 Abtheilungs-Vorsteher, 2 Assistenten, je 1 Hausverwalter, Portier, Hausdiener 15 000) 44 120 M, — Pharmakologisches Institut (je 2 Assistenten und Diener 4620) 16 840 M, — Pathologisch-anatomisches Institut (1 Kustos, 4 Assistenten 8850) 24 090 M, — Medizinische Poliklinik (1 Direktor, 4 Assistenten 5700) 12 610 M, — Königliches Klinikum: A. Chirurgische Klinik und Poliklinik, B. Klinik und Poliklinik für Augenkrankheiten, C. Desgl. für Ohrenkrankheiten (je 1 Verwaltungs-Direktor, Inspektor, Registrator, 10 Assistenten, 3 Heilgehülfen, 1 Anatomiediener, 1 Seelsorger 23 650) 269 260 M, — Poliklinik für Hals- und Nasenkrankheiten (2 Assistenten 2700) 7700 M, — Kabinet chirurgischer Instrumente und Bandagen (1 Assistent 360) 1360 M, — Universitäts-Frauen-Klinik (7 Assistenten, 1 Haus- und Oekonomie-Inspektor, 1 Inspektions-Assistent, 1 Portier, für Büreauhülfe und Seelsorge 16 300) 160 260 M, — Zweite geburtshülfliche und gynäkologische Poliklinik (2 Assistenten 2760) 10 600 M, — Anstalt für Staats-Arzneikunde (1 Assistent, 1 Diener 2160) 3090 M, — Hygiene-Laboratorium (1 Assistent, 1 Präparator, 2 Diener, 1 Portier 6930) 18 430 M, — Hygiene-Museum (je 1 Kustos, Sekretär, Hülfsarbeiter, 2 Diener, je 1 Extradiener, Portier, Hausdiener 11 940) 23 640 M, — Zahnärztliches Lehrinstitut (1 Abtheilungs-Vorsteher, 2 Lehrer, 2 Assistenten, 2 Diener 10 800) 23 300 M, — Chemisches Laboratorium (4 Assistenten, 2 Diener 7740) 22 130 M, — Zweites chemisches Institut (3 Assistenten, 2 Diener 5970) 17 255 M, — Für den pharmazeutisch-chemischen Unterricht 4500 M, — Technologisches Institut (2 Assistenten, 1 Diener 3780) 11 740 M, — Physikalisches Institut (3 Assistenten, 2 Diener 6270) 26 540 M, — Institut für theoretische Physik (1 Assistent, 1 Diener 2430) 3000 M, — Universitäts-Kliniken in der Charité: Erste medizinische Klinik 5150 M, — Zweite medizinische Klinik (2 Assistenten 2700) 5450 M, — Chirurgische Klinik (1 Assistent 1350) 3266,25 M, — Kliniken für Geistes- und Nervenkrankheiten (1 Assistent 1350) 7445 M, — Geburtshülfliche und gynäkologische Klinik (1 Assistent 1350) 4470 M, — Poliklinik für Kinderkrankheiten (2 Assistenten 1500) 2700 M, — Kliniken für syphilitische und für Hautkrankheiten (1 Assistent 1350) 3350 M.

Universität Greifswald. Anatomisches Institut (je 1 Prosektor, Assistent, Diener, Gehülfen 5650) 13 171 M, — Physiologisches Institut (1 Assistent, 1 Diener 1950) 6170 M, — Pathologisches Institut (1 Assistent, 1 Diener 2200) 6600 M, — Pharmakologisches Institut (1 Assistent, 1 Diener 1950) 3950 M, — Universitäts-Krankenhaus (1 Direktor, 1 Inspektor, 8 Assistenten, für geistliche Amtshandlungen und Schreibhülfe 13 800) 129 060 M, — Geburtshülfliche Klinik und Hebammen-Lehranstalt (2 Assistenten, 1 Ober-Hebamme, 1 Rechnungsführer 3425) 30 189,62 M, — Irrenklinik (1 Direktor, 1 Inspektor 4000) 11 560 M, — Psychiatrische Klinik 500 M, — Klinik für Augenkrankheiten (1 Assistent 1200) 13 735 M, — Chemisches Laboratorium (3 Assistenten, 1 Wärter 4350) 12 453 M, — Physikalisches Institut (1 Assistent, 1 Diener 2100) 3960 M.

Universität Breslau. Anatomisches Institut (1 Prosektor, 2 Assistenten, 2 Diener 7130) 13 988 M, — Physiologisches Institut (3 Assistenten, 1 Diener 4650) 10 459 M, — Pathologisches Institut (3 Assistenten, 1 Gehülfe, 1 Diener 4740) 10 012 M, — Hygienisches Institut (1 Assistent, 1 Hülfsdiener 2100) 5900 M, — Medizinisch-klinisches Institut (5 Assistenten 5880) 24 740 M, — Chirurgisch-klinisches Institut (4 Assistenten 4600) 37 024 M, — Geburtshülflich-klinisches Institut (1 Direktor, 4 Assistenten, 1 Portier 5770) 23 971 M, — Klinik und Poliklinik für Nerven- und Geisteskrankheiten (3 Assistenten, 1 Diener 3810) 10 460 M, — Klinik und Poliklinik für Augenkrankheiten (2 Assistenten, 1 Inspektor, 1 Haushälter 5090) 17 156 M, — Klinik und Poliklinik für Syphilis und Hautkrankheiten (3 Assistenten 3480) 24 400 M, — Pharmakologisches Institut (1 Assistent, 1 Diener 2100) 5800 M, — Chemisches Laboratorium (2 Assistenten, 1 Diener 3230) 10 433 M, — Pharmazeutisches Institut (2 Assistenten, 1 Diener 3330) 7815 M, — Physikalisches Institut (2 Assistenten, 1 Diener 3310) 7387 M, — Landwirthschaftlich-botanischer Garten 2120 M, — Thierchemisches Institut (2 Assistenten 2400) 6460 M, — Veterinär-Institut (Arbeitshülfe 500) 3627 M, — Landwirthschaftlich-technologisches Institut 1660 M, — Sonstige Ausgaben des landwirthschaftlichen Instituts und der Zweig-Institute (je 1 Direktor, Garteninspektor, Assistent, 2 Lehrer, 3 Professoren 8150) 15 800 M.

Universität Halle. Anatomisches und zootomisches Institut (je 1 Prosektor, Assistent, Inspektor, 2 Diener 7710) 14 864 M, — Physiologisches Institut (1 Assistent, 1 Diener 1980) 4824 M, — Pathologisches Institut (2 Assistenten, 1 Diener 3330) 7914 M, — Pharmakologische Sammlung 90 M, — Vereinigte klinische Anstalten (17 Assistenten, 1 Inspektor, 1 Inspektions-Assistent, 1 Organist, für geistliche Amtshandlungen und Bureauhülfe 27 660) 335 968 M, — Psychiatrische Klinik (2 Assistenzärzte, für Inspektionsgeschäfte 5400) 39 280 M, — Hygienisches Institut (1 Assistent, 1 Diener 2100) 4500 M, — Chemisches Institut (3 Assistenten, 1 Diener 4680) 13 815 M, — Physikalisches Institut (1 Assistent 1050) 5275 M, — Landwirthschaftliches Institut (1 Direktor, 1 Administrator, 4 Assistenten, 2 Lehrer, 1 Chemiker, 1 Rechnungsführer, 1 Verwalter, 1 Diener 19 080) 135 024 M, — Zahnärztliche Klinik 150 M.

Universität Kiel. Anatomisches Institut (1 Prosektor, 1 Assistent, 1 Diener 5040) 9660 M, — Physiologisches Institut (1 Assistent, 1 Diener 2310) 6310 M, — Patho-

*) Vgl. Veröffentl. 1888 S. 443.

logisches Institut (2 Assistenten, 1 Diener 3390) 6990 M, — Pharmakologisches Institut (1 Assistent 1200) 2158 M, — Akademische Heilanstalten und Hebammen-Lehranstalt (1 Direktor, 13 Assistenten, 1 Ober-Hebamme, 1 Inspektor, 1 Inspektionsgehülfe 22 723) 227 037 M, — Chemisches Laboratorium (3 Assistenten, 2 Diener 5160) 14 810 M, — Physikalisches Institut (1 Assistent, 1 Wärter, für Hülfsleistungen 2640) 5140 M, — Landwirthschaftliches Institut (1 Assistent 1200) 4660 M.

Universität Göttingen. Anatomisches Institut (1 Prosektor, 1 Assistent, 1 Diener 5200) 12 980 M, — Physiologisches Institut (1 Assistent, 1 Wärter 2200) 6355 M, — Pathologisches Institut (2 Assistenten, 1 Diener, 1 Wärter 3300) 6780 M, — Pharmakologisches Institut (1 Assistent, 1 Wärter 2150) 4650 M, — Ernst-August-Hospital und medizinische Universitäts-Institute (12 Assistenten, 1 Hausverwalter, 1 Inspektions-Assistent 18 390) 165 734 M, — Gynäkologische Klinik (2 Assistenten 2400) 27 826 M, — Poliklinik für Ohrenkrankheiten 1200 M, — Psychiatrische Klinik (1 Assistent 300) 570 M, — Institut für medizinische Chemie und Hygiene (1 Assistent 1200) 4500 M, — Chemisches Laboratorium (6 Assistenten, 3 Diener 10 230) 28 482 M, — Physikalisches Institut (2 Assistenten, 1 Hülfsassistent, 1 Kastellan 4680) 10 190 M, — Erdmagnetisches Observatorium (1 Assistent 1200) 2100 M, — Landwirthschaftliches Institut (1 Assistent, 1 Gärtner 2400) 11 448 M, — Agrikultur-chemisches Laboratorium (1 Assistent, 1 Diener 2060) 5147 M, — Thierarznei-Institut (1 Lehrer, 1 Assistent, 1 Wärter 4980) 6630 M.

Universität Marburg. Anatomisches Institut (1 Prosektor, 1 Assistent, 1 Diener 4680) 10 324 M, — Physiologisches Institut (3 Assistenten, 1 Diener 4530) 10 755 M, — Pathologisches Institut (2 Assistenten, 1 Diener 3330) 9080 M, — Pharmakologisches Institut (1 Assistent, 1 Diener 2200) 4200 M, — Hygienisches Institut (1 Assistent, 1 Diener 2130) 4130 M, — Klinisches Hospital 5650 M, — Medizinische Klinik und Poliklinik (4 Assistenten, 1 Inspektor, 1 Portier 7500) 74 030 M, — Chirurgische Klinik und Poliklinik (2 Assistenten, 1 Sekretär und Kanzlist, 1 Pedell, 1 Verwalter 3216) 38 320 M, — Entbindungs- und Hebammen-Lehranstalt (1 Lehrer, 2 Assistenten, 1 Hausdiener 4460) 47 094 M, — Klinik für Augenkrankheiten (2 Assistenten 2550) 19 296 M, — Chemisches Institut (3 Assistenten, 1 Diener 4680) 12 889 M, — Pharmazeutisch-chemisches Institut (4 Assistenten, 1 Diener 5730) 14 402 M, — Physikalisches Institut (2 Assistenten 2400) 5300 M, — Zoologisch-zootomisches Institut (1 Konservator, 1 Assistent, 1 Diener 3620) 6030 M, — Pharmakognostisches Institut 300 M.

Universität Bonn. Anatomisches Institut (1 Prosektor, 1 Konservator, 1 Assistent, 2 Amanuensen, 2 Diener 7320) 16 640 M, — Physiologisches Institut (4 Assistenten, 2 Diener 5580) 11 815 M, — Pathologisches Institut (2 Assistenten, 2 Diener 4175) 9885 M, — Pharmakologisches Institut (1 Assistent, 1 Famulus, 1 Diener 2250) 5020 M, — Die gynäkologische, die chirurgische, die medizinische und die Klinik für Syphilis und Hautkrankheiten (2 Direktoren, 11 Assistenten, je 1 Verwaltungs-Inspektor, Inspektions-Assistent, 3 Hauswarte, je 1 Pförtner, Oberwärter, Hausdiener, für geistliche Amtshandlungen 24 930) 255 610 M, — Klinik für Augenkrankheiten (2 Assistenten, 1 Portier 3126) 25 176 M, — Poliklinik für Ohrenkrankheiten 1200 M, — Chemisches Institut (6 Assistenten, 1 Hausmeister, 3 Hausdiener, 1 Hülfsdiener 11 360) 24 000 M, — Pharmazeutisches Laboratorium 450 M, — Physikalisches Institut (1 Assistent, 1 Mechanikus 2400) 5575 M.

Akademie Münster. Chemisches Institut (1 Assistent, 1 Diener 2130) 8215 M, — Physikalisches Institut (1 Assistent, 1 Diener 2130) 3750 M.

In den öffentlichen Untersuchungs-Anstalten für Nahrungs- und Genußmittel in Bayern wurden in den Jahren 1887 (und 1888) 7017 (7786) Proben untersucht. Davon entfielen auf die Königlichen Untersuchungs-Anstalten in München 1291 (2478), in Erlangen 3918 (3211), in Würzburg 259 (318), auf die Kreisversuchsstation Speyer 581 (631), auf die gemeindlichen öffentlichen Untersuchungs-Anstalten in Nürnberg 632 (828) und in Fürth 336 (320) Proben. Die große Zahl der von der Kgl. Untersuchungs-Anstalt Erlangen vorgenommenen Untersuchungen beruht zum Theile darauf, daß die genannte Anstalt für andere Gemeinden gemäß Vereinbarung in ambulanter Weise Untersuchungen ausführt. In 325 (223) Fällen waren Gerichte und Staatsanwaltschaften Auftraggeber, in 5848 (6517) Fällen sonstige Behörden einschließlich der Gemeindebehörden, in 799 (1046) Fällen Private.

Beanstandet wurden 965 (1888. 1135) Proben; ohne Untersuchung wurden 58 (69) Gutachten erstattet; die Zahl der Rückstände belief sich auf 44 (139), diejenige der persönlichen Vertretungen bei Gerichtsverhandlungen auf 79 (51), diejenige der kommissionellen Besuche bei auswärtigen Gemeinden auf 262 (287), wovon 258 (268) von Erlangen aus unternommen wurden.

Von den Untersuchungen bezogen sich 1218 (1888. 1084 mit 148 Beanstandungen) auf Gewürze, 1088 (1009—74) auf Milch, 683 (555—186 auf Wein und Most), 473 (430—45) auf Wurst- und sonstige Fleischwaaren, 445 (177—195) Wasser, 399 (448—9) Mehl, 380 (154—49) Gebrauchs-Gegenstände (Tapeten, Kleiderstoffe, Spielwaaren, Malkästen u. s. w.), 364 (352) Leuchtgas, 342 (393—61) Bier, 338 (973—84) sonstige Gegenstände, 318 (248—94) Butter, Schmalz (Margarine), 154 (146—24) Kochgeschirre, 149 (107—2) Fabrikate aus Mehl und Zucker, 122 (300—2) Kaffee, 103 (108—10) Essig, 87 (33) Thee, 77 (115—66) Metallgeräthschaften, 58 (41) Petroleum, 53 (54—6) Branntwein, Liköre, 38 (23—2) Imprägnirmittel, 33 (36—9) Brod, 26 (17—4) Kakao, Chokolade, 14 (49—1) Käse, 11 (16—4) Zucker, 9 (10—1) Hefe, 6 (8) Früchte und Fruchtsäfte, 5 (3—1) Obstwein, 3 (10—4) Honig, 2 (2) Rahm, 2 (4—1) Speiseöl. Außerdem sind aus dem Jahre 1888 noch zu erwähnen 5 Untersuchungen von Farben für Konditoreizwecke (mit 1 Beanstandung), 8 von Geheimmitteln (2), sowie 200 Prüfungen und Beglaubigungen von Laktodensimetern (37) und 68 technische Analysen (13).

---

Oesterreich-Ungarn. Mittelst Erlasses vom 7. März 1889 hat das Handelsministerium die k. k. Eisenbahnverwaltungen unter abschriftlicher Beifügung einer bezw. Aeußerung des Vorstandes des hygienischen Instituts in Wien zur Abfassung und Vorlage einer Instruktion für die Handhabung eines neueinzuführenden Desinfektionsapparates aufgefordert. In dem Apparat sollen die in den Personenwagen befindlichen Teppiche, Vorhänge, Polsterüberzüge, Wandbezüge u. s. w., ferner die infizirten Effekten der Bahnbeamten und deren Familien, ev. auch der Reisenden, durch strömenden Dampf aus dem Lokomotivkessel desinfizirt werden. Mit einem derartigen Apparat von 1 Kubikmeter Fassungsraum haben am Westbahnhofe in Wien Versuche mit günstigem Erfolg stattgefunden. — Ferner sind die Bahnverwaltungen am 7. Februar 1889 aufgefordert worden, sich über die Desinfektion der Viehtransportwagen vermittels gespannter Wasserdämpfe zu äußern, bezw. einen Konferenzbeschluß der Eisenbahn-Direktoren-Konferenz über diesen Gegenstand einzureichen. (Verordnungsblatt des k. k. österr.-ungar. Handelsministeriums für Eisenbahnen und Schifffahrt, Nr. 37 vom 28. März d. J.).

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Statistik, Beiträge zur — der Stadt Frankfurt a. M. Bd. 5 Heft 3. Frankfurt a. M. 1888. 4°.

Statistik, Beiträge zur — des Großherzogthums Baden. Neue Folge 1. Heft. Karlsruhe. 1888. 4°.

Wachsmuth, Dr. G. F. Die Lungenschwindsucht illustrirt durch die Statistik von Berlin. Berlin. 1889. 8°. 2. Auflage.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 30. Juli 1889. Nr. 31.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 6. August 1889. Nr. 32.



Se. Majestät der Kaiser hat Allergnädigst geruht, dem expedirenden Sekretär und Kalkulator beim Gesundheits-Amte, Karl Theodor Holleufer, den Charakter als Rechnungs-Rath zu verleihen.

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Brünn 2, Lemberg 1, Prag, Venedig je 4, Rom 3, Paris 1, Lyon 2, Petersburg 1, Warschau 8 Todesfälle; Wien 2, Petersburg 1 Erkrankung.

Flecktyphus:*) Amsterdam 1, Warschau 2 Todesfälle; Edinburg 5, Petersburg 2 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Reg.-Bez. Düsseldorf 1 Todesfall; Reg.-Bezirke Schleswig und Stralsund je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin 9, Budapest 7, Paris 14, London 8, Petersburg 26 Todesfälle; Berlin 39, Hamburg 47, Reg.-Bezirke Düsseldorf 149 und Schleswig 126, Budapest 101, Kopenhagen 62, Christiania 23, Petersburg 48 Erkrankungen.

Masern: Brünn 7, Rom 9, Paris 29, London 20, Petersburg 14 Todesfälle; Berlin 20, Breslau 150, Wien 73, Edinburg 66, Petersburg 36 Erkrankungen.

Scharlach: Liverpool 12, Petersburg 8 Todesfälle; Berlin 43, Hamburg 31, Budapest 21, Kopenhagen 23, Stockholm 19, Petersburg 30 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 11, Hamburg 14, Kiel 15, Königsberg 7, Stettin 8, Wien 9, Budapest 13, Paris 24, London 50, Kopenhagen 8, Christiania 7 Todesfälle; Berlin 67, Hamburg 52, Nürnberg 23, Reg.-Bez. Schleswig 166, Kopenhagen 67, Petersburg 26 Erkrankungen.

Keuchhusten: Paris 14, London 19, Christiania 8 Todesfälle; Hamburg 40, Kopenhagen 29 Erkrankungen.

Trichinose: Berlin 1 Todesfall (Augusta Hospital).

Tollwuth: London 1 Todesfall.

*) Der auf S. 451 der Veröffentl. aus dem Reg.-Bez. Düsseldorf gemeldete Flecktyphusfall ist einer nachträglichen Mittheilung zufolge eine Erkrankung an Unterleibstyphus gewesen.

---

(Zur Monatstabelle.*) In dem Berichtsmonat sind nachstehende Todesfälle an Pocken, Cholera, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Berlin 1, Gnesen 2, Pilsen 21, Reichenberg 2, Genua 3, Le Havre 9, Lille 6, Marseille 15, Nancy 5, Moskau 1, Bukarest 3, Bombay 62, Madras 4, Alexandrien 9, Kairo 33, Chikago 1.

Cholera: Bombay 23, Madras 11.

Flecktyphus: Danzig 2, Posen, Speyer je 1, Moskau 11, Kairo 1.

Rückfallsfieber: Kairo 2 (einschließlich biliösen Fiebers).

Epidemische Genickstarre: Beuthen, Brandenburg, Breslau, Elberfeld, Boston je 1, Chicago 11, Cincinnati 3, New-Orleans 1, New-York 14, St. Louis 6.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Kairo 74 (Vormonat 75) Todesfälle.

*) In der Besprechung konnte Forst wegen zu späten Eintreffens des Berichts nicht mehr berücksichtigt werden.

(Fortsetzung auf Seite 486.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen“ bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 30. Woche vom 21. bis 27. Juli 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 85 | 5 | 63 | 31 | 31,8 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 6 | 3 | 13 | 11 | 11 | 38 | 2 |
| † Altona | 114 514 | 78 | 2 | 59 | 25 | 26,8 | 25,9 | — | — | 1 | 1 | — | 8 | 3 | 12 | 10 | 9 | 31 | 3 |
| † Augsburg | 69 126 | 39 | 2 | 35 | 25 | 26,3 | 30,5 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | 15 | 4 | 3 | 14 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 83 | 2 | 68 | 27 | 32,7 | 22,6 | 4 | — | 1 | 1 | — | 8 | 6 | 19 | 9 | 8 | 28 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 867 | 33 | 642 | 368 | 23.0 | 26,4 | 2 | 4 | 11 | 9 | — | 63 | 41 | 231 | 135 | 130 | 271 | 10 |
| † Bochum | 46 016 | 28 | — | 17 | 7 | 19,2 | 28,2 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 8 | 2 |
| † Braunschweig | 92 437 | 62 | 2 | 60 | 34 | 37,8 | 24,6 | — | — | 3 | — | — | 4 | 2 | 26 | 13 | 13 | 23 | 2 |
| † Bremen | 122 652 | 55 | 5 | 65[3]) | 30 | 27,6[3]) | 20,9 | 4 | 1 | 2 | — | — | 9 | 6 | 14 | 12 | 11 | 29 | — |
| † Breslau | 318 797 | 206 | 11 | 236 | 121 | 38,5 | 31,3 | — | 3 | 2 | 1 | — | 26 | 22 | 61 | 26 | 22 | 119 | 2 |
| Charlottenburg | 50 892 | 44 | 1 | 33 | 19 | 33,7 | 29,3 | — | — | 1 | — | — | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 19 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 120 | 4 | 101 | 64 | 43,0 | 31,3 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 87 | 3 |
| † Danzig | 119 288 | 74 | 1 | 75 | 32 | 32,7 | 28,4 | — | 2 | 2 | 1 | — | 7 | 2 | 25 | 23 | 23 | 32 | 4 |
| † Darmstadt | 53 560 | 22 | — | 23 | 9 | 22,3 | 21,0 | — | — | 3 | — | — | 3 | — | 3 | 2 | 1 | 14 | — |
| Dortmund | 86 956 | 73 | — | 33 | 16 | 19,7 | 26,7 | — | — | 3 | — | — | 7 | 2 | 8 | 2 | 2 | 13 | — |
| † Dresden | 264 196 | 151 | 2 | 144[4]) | 72 | 28,3[4]) | 24,6 | — | 1 | 2 | 1 | 2 | 16 | 6 | 50 | 36 | 32 | 64 | 2 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 111 | 4 | 89 | 59 | 35,8 | 24,1 | — | — | 1 | — | 1 | 6 | 3 | 36 | 22 | 22 | 40 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 38 | 4 | 30 | 19 | 30,0 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | 12 | 7 | 7 | 14 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 101 | 1 | 63 | 25 | 27,6 | 23,3 | 5 | — | 3 | 1 | 1 | 6 | 4 | 21 | 13 | 12 | 20 | 2 |
| † Elbing | 40 023 | 20 | 1 | 20 | 12 | 26,0 | 30,4 | 2 | — | — | 1 | — | 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 8 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 50 | 2 | 30 | 21 | 25,1 | 23,2 | — | — | — | — | — | — | 1 | 12 | 12 | 11 | 17 | — |
| † Essen | 70 883 | 62 | — | 43 | 20 | 31,5 | 28,1 | — | — | — | 3 | — | 7 | 5 | 14 | 3 | 3 | 14 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 84 | 2 | 57 | 23 | 17,7 | 19,9 | 1 | — | 3 | — | — | 7 | 1 | 14 | 4 | 3 | 30 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 37 | — | 37 | 18 | 34,2 | 27,1 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 1 | 5 | 4 | 4 | 23 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 20 | 2 | 20 | 10 | 23,2 | 25,4 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 7 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 34 | 1 | 17 | 10 | 18,0 | 26,6 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 6 | 6 | 9 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 32 | 1 | 38 | 23 | 33,2 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 6 | 1 | 22 | 19 | 18 | 6 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 49 | 1 | 51 | 21 | 29,6 | 24,8 | — | 4 | 5 | — | — | 3 | 3 | 16 | 8 | 8 | 19 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 369 | 11 | 244 | 121 | 24,8 | 26,3 | — | 5 | 14 | 3 | — | 23 | 19 | 74 | 34 | 31 | 99 | 9 |
| Hannover | 151 836 | 92 | 3 | 99 | 52 | 33,9 | 21,5 | — | — | 3 | — | — | 11 | 8 | 34 | 34 | 31 | 40 | 3 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 38 | — | 22 | 10 | 17,2 | 19,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | 7 | 4 | 4 | 9 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 34 | 1 | 27 | 11 | 20,6 | 21,7 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 3 | — | — | 14 | 2 |
| † Kiel | 57 518 | 53 | — | 51 | 16 | 46,1 | 22,5 | — | — | 15 | — | — | 5 | 2 | 10 | 7 | 6 | 17 | 2 |
| † Köln | 261 105 | 229 | 8 | 180 | 121 | 35,8 | 26,5 | 5 | 1 | — | 1 | 1 | 12 | 11 | 74 | 37 | 34 | 73 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 94 | 7 | 100 | 33 | 32,8 | 31,1 | — | 4 | 7 | — | — | 12 | 7 | 24 | 10 | 9 | 44 | 2 |
| † Krefeld | 101 964 | 55 | — | 39 | 21 | 19,9 | 25,3 | — | — | — | — | — | 4 | — | 12 | 10 | 9 | 21 | 2 |
| Leipzig | 213 240 | 154 | 7 | 129 | 69 | 31,5 | 22,7 | — | 3 | 3 | 3 | — | 7 | 5 | 52 | 25 | 24 | 53 | 2 |
| † Liegnitz | 47 783 | 30 | 2 | 20 | 12 | 21,8 | 32,1 | — | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 9 | 2 | 2 | 8 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 32 | 2 | 30 | 11 | 26,7 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 23 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 137 | 4 | 144 | 86 | 42,7 | 28,1 | 2 | — | 2 | 1 | — | 8 | 12 | 67 | 30 | 28 | 52 | — |
| † Mainz | 70 202 | 40 | 4 | 26 | 13 | 19,3 | 23,3 | — | — | — | — | — | — | 5 | 10 | 3 | 2 | 9 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 46 | — | 39 | 21 | 30,3 | 21,8 | 3 | — | 1 | — | — | 5 | 5 | 10 | 5 | 5 | 13 | 2 |
| † Metz | 54 746 | 49 | 1 | 26 | 11 | 24,7 | 22,6 | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 19 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 42 | 2 | 20 | 8 | 14,0 | . [2]) | 1 | — | — | 1 | — | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 11 | — |
| † München | 284 886 | 211 | 4 | 237 | 141 | 43,3 | 31,6 | — | 1 | 8 | 2 | 1 | 17 | 18 | 115 | 19 | 17 | 73 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 29 | — | 33 | 16 | 36,8 | 25,7 | — | — | — | — | — | 5 | — | 10 | 9 | 7 | 18 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 93 | 4 | 88 | 56 | 36,3 | 26,7 | — | — | 2 | 1 | — | 15 | 4 | 40 | 29 | 28 | 26 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 40 | — | 22 | 13 | 23,6 | 25,4 | — | — | — | — | — | 2 | — | 2 | — | — | 17 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 32 | 1 | 44 | 21 | 32,6 | 29,5 | 1 | 1 | 5 | — | — | 6 | 3 | 3 | 3 | 2 | 23 | 2 |
| Potsdam | 52 618 | 23 | 3 | 28[5]) | 11 | 27,7[5]) | 23,6 | 1 | — | — | — | — | 5 | 1 | 4 | 2 | 2 | 17 | — |
| † Rostock | 41 069 | 29 | — | 18 | 8 | 22,8 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | — | — | 6 | 3 | 3 | 10 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 60 | 3 | 73 | 33 | 36,1 | 26,1 | — | — | 8 | — | — | 3 | 4 | 25 | 19 | 18 | 30 | 3 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 87 | — | 68 | 42 | 30,1 | 27,7 | — | 1 | — | — | — | 6 | 4 | 38 | 38 | 37 | 18 | 1 |
| † Stuttgart | 119 367 | 52 | — | 47 | 22 | 20,5 | 21,4 | — | 1 | — | 1 | — | 6 | 5 | 13 | 8 | 8 | 20 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 23 | — | 29 | 9 | 25,5 | 19,9 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | 4 | 1 | 1 | 18 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 34 | — | 31 | 13 | 27,9 | 26,8 | — | 1 | 1 | — | — | 6 | 1 | 5 | 5 | 5 | 16 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 33 | 2 | 35 | 22 | 43,0 | 29,9 | — | 1 | — | 1 | — | 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | 25 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite — [2]) Nimmt erst seit 1885 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 59 = 25,0 ‰ — [4]) Desgl. 137 = 27,0 ‰ — [5]) Desgl. 26 = 25,1 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank-
Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 21. bis 27. Juli 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Röthein | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 234 | 18 | 171 | 75 | 22,2 | 3 | — | 3 | 1 | 1 | 22 | 17 | 34 | — | — | 85 | 5 |
| Brünn bis 20. Juli | 93 150 | 51 | 2 | 73 | 20 | 40,7 | 7 | 4 | 2 | — | — | 12 | 5 | 14 | . | . | 29 | — |
| Brüssel bis 20. Juli | 182 836 | 86 | 3 | 60 | 17 | 17,1 | — | — | — | — | — | 10 | 4 | 13 | . | . | 30 | 3 |
| Budapest bis 20. Juli | 452 907 | 299 | 11 | 285 | 107 | 32,7 | 1 | 3 | 13 | 7 | — | 39 | 12 | 63 | — | — | 132 | 15 |
| Christiania | 138 300 | 63 | 3 | 59 | 18 | 22,2 | 2 | 1 | 7 | 1 | — | 9 | 12 | 12 | . | . | 15 | — |
| Dublin | 353 082 | 180 | . | 168 | 28 | 24,8 | 4 | — | — | . | . | . | 3 | 12 | . | . | 148 | 1 |
| Edinburg | 266 900 | 126 | . | 77 | 21 | 15,3 | 3 | — | 1 | — | . | 9 | 1 | 7 | . | . | 53 | 3 |
| Graz bis 20. Juli | 106 878 | 42 | 3 | 36 | 8 | 17,5 | — | — | — | — | — | 5 | 4 | 1 | . | . | 25 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 189 | 12 | 165 | 80 | 27,9 | 2 | — | 8 | 4 | 1 | 13 | 8 | 50 | . | . | 78 | 1 |
| Krakau bis 20. Juli | 75 223 | 48 | 3 | 37 | 13 | 25,6 | 1 | 4 | 2 | — | 2 | 7 | 7 | 5 | — | — | 9 | — |
| Lemberg bis 20. Juli | 122 351 | 56 | 3 | 66 | 27 | 28,1 | — | — | 2 | — | 2 | 11 | 8 | 13 | . | . | 29 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 360 | . | 306 | 106 | 26,3 | 3 | 12 | 2 | . | . | . | 4 | 52 | . | . | 221 | 12 |
| London | 4 351 738 | 2376 | . | 1553 | 599 | 18,6 | 20 | 6 | 50 | 8 | 3 | 150 | 66 | 307 | 10 | 5 | 883 | 60 |
| Lyon bis 13. Juli | 401 930 | 163 | 17 | 170 | 23 | 22,0 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 22 | 18 | 28 | — | . | 86 | 5 |
| Odessa | 272 000 | . | 3 | 176 | 83 | 33,6 | — | 1 | — | 2 | — | 11 | 1 | 78 | 77 | 40 | 77 | 6 |
| Paris | 2 260 945 | 1173 | 88 | 967 | 234 | 22,4 | 29 | 5 | 24 | 14 | 1 | 169 | 85 | 172 | . | . | 452 | 16 |
| Petersburg bis 20. Juli | 978 085 | 490 | 32 | 537 | 200 | 28,5 | 14 | 8 | 4 | 26 | 1 | 49 | 21 | 163 | . | . | 251 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 14 | 159 | 44 | 27,2 | — | 5 | 2 | 1 | — | 39 | 10 | 8 | . | . | 91 | 3 |
| Rom bis 15. Juni | 404 449 | 240 | 20 | 175 | 55 | 22,5 | 9 | — | 5 | 2 | 1 | 15 | 9 | 19 | . | . | 108 | 7 |
| Stockholm bis 20. Juli | 228 218 | 143 | 10 | 120 | 52 | 27,3 | — | 3 | 4 | — | 1 | 26 | 5 | 45 | . | . | 34 | 2 |
| Triest | 158 084 | . | . | 69 | 20 | 22,7 | — | — | 1 | — | — | 14 | 4 | 10 | — | — | 39 | 1 |
| Venedig bis 20. Juli | 153 375 | 110 | 6 | 102 | 39 | 33,2 | 1 | — | — | 4 | — | 9 | 9 | 18 | . | . | 60 | 1 |
| Warschau bis 20. Juli | 445 770 | 352 | 9 | 323 | 122 | 37,7 | 6 | 2 | 5 | 2 | 3 | 31 | 35 | 102 | . | . | 131 | 6 |
| Wien bis 20. Juli | 811 434 | 510 | 22 | 373 | 123 | 23,9 | 5 | 5 | 9 | 2 | — | 71 | 39 | 72 | — | — | 161 | 9 |
| 11 Vororte Wiens bis 20. Juli | 423 390 | 196 | 16 | 223 | 102 | 27,4 | 1 | 2 | 4 | — | — | 43 | 25 | 58 | . | . | 88 | 2 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 21. bis 27. Juli 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Röthein | 5 | 2 | 2 | — | 1 | — | — | — |
| Scharlach | 4 | — | 1 | 2 | — | 1 | — | 2 |
| Diphtherie und Croup | 29 | 1 | 15 | 7 | 5 | 1 | — | 4 |
| Unterleibstyphus | 25 | — | — | 6 | 14 | 5 | — | 5 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 7 | 4 | 2 | — | 1 | — | — | 5 |
| Kindbettfieber | 5 | — | — | — | 3 | 2 | — | 1 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 94 | 1 | — | — | 84 | 8 | 1 | — |
| Lungenschwindsucht | 75 | 1 | — | 1 | 39 | 33 | 1 | 23 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 46 | — | 2 | 3 | 17 | 22 | 2 | 13 |
| Akuter Darmkatarrh | 31 | 5 | 1 | 1 | 16 | 7 | 1 | 5 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 18 | — | — | — | 2 | 15 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 23 | — | — | 2 | 9 | 12 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 27 | — | — | 1 | 13 | 11 | 2 | — |
| Verletzungen | 115 | — | 7 | 13 | 41 | 47 | 7 | 4 |
| Alle übrigen Krankheiten | 347 | 9 | 9 | 16 | 155 | 132 | 26 | 48 |
| Summe | 853 | 23 | 39 | 52 | 402 | 296 | 41 | 110 |

Gesammtbestand **war** am 20. Juli 3757 und **bleibt** am 27. Juli 3794.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 21.—27. Juli | 39 | 20 | 43[3]) | 67[3]) | 3 |
| „ Breslau | desgl. | 4 | 150 | 11 | 16 | — |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 47 | 2 | 31 | 52 | 2 |
| „ München | . | . | . | . | . | . |
| „ Nürnberg | desgl. | 3 | 10 | 5 | 23 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 12 | 18 | 7 | 9 | — |
| „ Aurich | desgl. | 1 | 1 | 13 | 3 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 149 | 95 | 16 | 69 | 6 |
| „ Erfurt | desgl. | 10 | 15 | 10 | 12 | 2 |
| „ Hannover[4]) | desgl. | 1 | 31 | 9 | 24 | — |
| „ Hildesheim[5]) | desgl. | 22 | 3 | 4 | 55 | 1 |
| „ Königsberg | desgl. | 8 | 11 | 66 | 15 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 5 | — | 5 | 7 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 9 | 28 | 1 | 9 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 126 | 31 | 49 | 166 | 1 |
| „ Stettin | desgl. | 25 | 26 | 21 | 18 | 2 |
| „ Stralsund[6]) | desgl. | 29 | 3 | 9 | 8 | — |
| „ Trier | desgl. | 34 | 44 | — | 3 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 11 | 35 | 2 | 34 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 21. bis 27. Juli 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 21. Juli | 25,8 | 14,9 | 754,1 | 751,3 | 750,8 | 77 | 44 | 95 | — | SW—NW | 1 |
| | 22. „ | 23,2 | 13,0 | 751,3 | 751,8 | 754,3 | 82 | 41 | 64 | 17,6 | WSW | 4 |
| | 23. „ | 21,7 | 10,6 | 755,9 | 755,5 | 753,9 | 83 | 51 | 70 | — | SW—SO | 1 |
| | 24. „ | 21,9 | 13,6 | 752,4 | 752,5 | 752,9 | 91 | 48 | 71 | 0,6 | WNW—SW | 1 |
| | 25. „ | 20,6 | 11,7 | 754,0 | 751,4 | 748,0 | 77 | 59 | 63 | 0,1 | SSW | 2 |
| | 26. „ | 19,3 | 13,4 | 745,2 | 745,4 | 744,9 | 71 | 84 | 86 | 2,3 | SW | 2 |
| | 27. „ | 21,9 | 12,7 | 745,8 | 746,3 | 747,7 | 88 | 62 | 75 | 2,0 | WNW | 1 |
| München | 21. Juli | 24,8 | 11,4 | 716,2 | 714,6 | 714,1 | 65 | 42 | 55 | 5,7 | W | 2,2 |
| | 22. „ | 22,7 | 15,3 | 715,6 | 715,4 | 715,4 | 71 | 56 | 68 | 2,5 | W | 0,8 |
| | 23. „ | 19,4 | 12,8 | 713,6 | 714,1 | 714,4 | 89 | 74 | 91 | 0,5 | SW | 1,3 |
| | 24. „ | 18,6 | 10,3 | 715,6 | 715,9 | 717,2 | 72 | 76 | 88 | 3,4 | SW | 2,3 |
| | 25. „ | 23,4 | 9,8 | 717,4 | 714,3 | 712,0 | 66 | 45 | 67 | 5,8 | SW | 1,3 |
| | 26. „ | 22,5 | 13,4 | 710,0 | 709,4 | 709,1 | 58 | 68 | 83 | — | SW | 2,0 |
| | 27. „ | 15,9 | 10,4 | 708,1 | 708,5 | 710,0 | 78 | 87 | 84 | 9,2 | SW | 2,8 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 2 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die vorige Woche werden [illegible]

**Ruhr:** Bombay 47 (Vormonat 35), Madras 143 (145), Alexandrien 27 (34), Kairo 86 (85) Todesfälle.

**Masern:** Barmen 22 (Vormonat 33), Breslau 23 (11), Elberfeld 45 (18), Frankfurt a. M. 31 (30), Köln 41 (25), Fürth 24 (16), München 22 (27), Lissabon 29 (11), Marseille 52, Moskau 41 (47), Madras 117 (196), Kairo 24 (26), Bombay 103 (132), Brooklyn 25 (43), Chicago 33 (30), New-York 29 (60) Todesfälle.

**Scharlach:** Moskau 23 (Vormonat 40), Brooklyn 38 (46), New-York 150 (229) Todesfälle.

**Diphtherie und Croup:** Berlin 81 (Vormonat 75), Breslau 20 (26), Frankfurt a. M. 21 (28), Stettin 21 (24), München 38 (23), Braunschweig 21 (16), Hamburg 29 (26), Marseille 36 Moskau 61 (67), Boston 57 (66), Brooklyn 127 (143), Chicago 101 (109), Cincinnati 39 (40), New-York 247 (289), St. Louis 40 (39) Todesfälle. In Leipzig ist die Zahl der Todesfälle von 29 im Vormonate auf 12 heruntergegangen.

**Keuchhusten:** Brooklyn 28 (Vormonat 19), New-York 67 (85) Todesfälle.

**Akute Darmkrankheiten:** Berlin 2232 (Vormonat 355), Lichtenberg 128 (14), Rixdorf 103 (10), Schöneberg 28 (3), andere Vororte Berlin's 270 (38), Aachen 32 (9), Altona 42 (9), Aschersleben 24 (3), Barmen 43 (18), Brandenburg 78 (5), Breslau 342 (96), Charlottenburg 157 (18), Danzig 86 (22), Düsseldorf 54 (10), Elberfeld 28 (11), Elbing 22 (22), Erfurt 24 (9), Essen 29 (11), Frankfurt a. M. 41 (24), Frankfurt a. O. 54 (10), Görlitz 67 (16), Grabow 29 (3), Hagen 26 (3), Halberstadt 25 (6), Halle 56 (9), Hannover 47 (2), Kiel 32 (3), Köln 178 (41), Königsberg 254 (44), Kottbus 38 (15), Krefeld 29 (10), Küstrin 22 (2), Liegnitz 42 (51), Linden 27 (2), Magdeburg 292 (44), Posen 22 (9), Potsdam 38 (12), Spandau 45 (9), Staßfurt 23 (3), Stettin 161 (18), Stralsund 29 (0), Augsburg 50 (35), Fürth 27 (8), Ludwigshafen 34 (15), München 195 (129), Nürnberg 72 (27), Dresden 131 (41), Freiberg 26 (6), Leipzig 123 (34), Lindenau 34 (7), Stuttgart 22 (14), Mannheim 65 (11), Mainz 22 (9), Offenbach 22 (7), Braunschweig 46 (12), Gera 49 (28), Hamburg 181 (40), Straßburg 55 (28), Aussig 23 (25), Bukarest 76 (34), Genua 31, Lille, Marseille je 26, Alexandrien 226 (197), Kairo 593 (505), Bombay 166 (118), Madras 241 (241), Baltimore 188 (8), Boston 30 (19), Brooklyn 26 (21), Chicago 66 (45), Cincinnati 33 (17), New-Orleans 105 (161), New-York 67 (66), St. Louis 34 (39) Todesfälle.

Unter den deutschen Orten hatten im Berichtsmonat eine verhältnißmäßig **hohe Gesammtsterblichkeit** (über 35,0 auf je 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet): Frankfurt a. O., Posen je 35,7 (1878/87: 27,1 bezw. 29,5), Ludwigshafen 36,9 (1882/87: 27,5), Altenburg 37,0 (1878/87: 31,2), Memel, Erlangen, Glauchau je 37,1 (26,4 bezw. 33,0 und 34,7), Spandau 37,5 (25,9), Neustadt O.-Schl. 38,0, Schöneberg 38,1, Berlin 38,9 (26,4), Ingolstadt 39,1 (1882/87: 30,7), Stralsund 39,4 (1878/87: 24,7), Crimmitschau 39,5 (32,5), Oppeln 40,8, Stettin 40,9 (26,1), Schweidnitz 41,3 (30,2), Breslau 41,5 (31,3), Fürth 41,7 (27,5), Königsberg 42,4 (31,1), Harburg 42,8 (23,7), Tilsit 43,5 (28,7), Pirmasens 44,0, Werdau 46,0, Magdeburg 46,9 (28,1), Langenbielau 47,1, Staßfurt 49,2, Brandenburg (27,0), Grabow je 52,9, Linden 53,0, Lindenau 54,5, Charlottenburg 67,0 (29,3), „andere Vororte" Berlin's 75,4, Rixdorf 77,6, Lichtenberg 112,2. Von diesen Orten zeigten Langenbielau, Neustadt, Fürth, Ingolstadt, Pirmasens, Glauchau, Werdau schon im Vormonate eine über die angegebene Grenze hinausgehende Sterblichkeit; in „anderen Vororten" Berlin's, Breslau, Charlottenburg, Grabow, Harburg, Linden, Memel, Oppeln, Schweidnitz, Erlangen betrug dieselbe zwischen 30,1 und 35,9, in Lichtenberg, Rixdorf, Brandenburg, Frankfurt a. O., Königsberg, Magdeburg, Posen, Stettin, Tilsit, Ludwigshafen, Lindenau, Crimmitschau zwischen 25,1 und 30,0, in Berlin, Spandau, Staßfurt, Stralsund, Altenburg zwischen 20,1 und 25,0, in Schöneberg 18,7. Das Sterblichkeitsmaximum hatte sich im Vormonat auf 49,1 gegen 112,2 im Berichtsmonat belaufen. Von den Orten, welche außer den genannten im Vormonate eine vergleichsweise höchste Sterblichkeit aufwiesen, verloren im Juni Liegnitz 28,9 und Chemnitz 34,3 ‰ Personen durch den Tod.

Die oben besonders hervorgehobenen Orte hatten bis auf Erlangen mit weniger als einem Fünftel sämmtlich eine verhältnißmäßig hohe Säuglingssterblichkeit von mehr als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene, nämlich Harburg 391, Memel 432, Ludwigshafen 456, Fürth 487, Langenbielau 515, Glauchau 531, Pirmasens 549, Oppeln, Ingolstadt je 574, Altenburg 575, Linden 593, Werdau 597, Schweidnitz 600, Posen 604, Schöneberg 613, Stralsund 623, Lindenau 625, Neustadt 633, Breslau 654, Frankfurt a. O. 687, Magdeburg 710, Crimmitschau 717, Spandau 721, Berlin 760, Königsberg 787, Stettin 795, Tilsit 796, Staßfurt 829, Grabow 1000, Brandenburg 1084, Charlottenburg 1122, Rixdorf 1207, „andere Vororte" Berlins 1268, Lichtenberg 1490. Die Todesursachen in den genannten Orten anlangend, treten als solche Masern in Tilsit (15 unter insgesammt 84 Todesfällen), Breslau (23 unter 1102), Fürth (24 unter 134), Diphtherie und Croup in Linden (19 unter 123), Breslau (20), Stettin (21 unter 358), Berlin (81 unter 4706), Lungenschwindsucht in Erlangen (10 unter 51), Ludwigshafen (11 unter 78), Schweidnitz (13 unter 85), Fürth (16), Posen (17 unter 209), Linden (18), „andere Vororte" Berlins (22 unter 460), Frankfurt a. O. (22 unter 167), Königsberg (25 unter 560), Stettin (31), Magdeburg (47 unter

686), Breslau (73), Berlin (395), akute Erkrankungen der Athmungsorgane in Fürth (13), Posen (17), „andere Vororte" Berlins (25), Königsberg, Magdeburg (je 35), Breslau (85), Berlin (196), akute Darmkrankheiten in Tilsit (17), Pirmasens (19 unter 62), Posen (22), Staßfurt (23 unter 80), Fürth, Linden (je 27), Schöneberg (28 unter 61), Grabow (29 unter 67), Stralsund (29 unter 94), Ludwigshafen (34), Lindenau (34 unter 80), Spandau (45 unter 106), Frankfurt a. O. (54), Brandenburg (78 unter 159), Rixdorf (103 unter 166), Lichtenberg (128 unter 175), Charlottenburg (157 unter 284), Stettin (161), Königsberg (254), „andere Vororte" Berlins (270), Magdeburg (292), Breslau (342), Berlin (2232) besonders hervor.

Die Säuglingssterblichkeit war außer in den bereits erwähnten Orten eine beträchtliche, d. h. größer als ein Drittel der Lebendgeborenen, in Heilbronn (338 auf je 1000 Lebendgeborene — Gesammtsterblichkeit 22,7), Kattowitz (341—18,5), Stargard (344—24,2), Dresden (345—23,8), München (348—31,5), Plauen (352—28,3), Mülheim a. Rh. (353—31,4), Hildesheim (356—32,0), Hanau (359—26,1), Worms (361—20,5), Koblenz (362—24,8), Hof (367—28,0), Königshütte, Ottensen (je 368—25,5 bezw. 32,0), Regensburg (371—31,3), Naumburg, Ludwigsburg (je 375—24,0 bezw. 17,0), Leipzig (376—25,6), Neiße (378—22,6), Flensburg (380—29,5), Guben (383—30,0), Aschersleben (385—34,0), Weißenfels (385—26,8), Kottbus (387—28,6), Stolp (411—23,4), Meerane (412—34,1), Augsburg (417—30,2), Köln (421—34,3), Glogau, Chemnitz (je 425—24,0 bezw. 34,3), Halle 426—31,6), Gera (432—33,1), Hagen (434—25,9), Liegnitz (435 bis 28,9), Halberstadt (437—28,0), Beuthen (440 — 33,8), Wismar (441—21,0), Colmar (444—31,5), Insterburg (447—21,4), Landsberg (449—29,3), Quedlinburg (459—33,7), Gnesen (468—32,2), Danzig (489—32,5), Stendal (491—34,4), Landshut, Freiberg (je 500—26,2 bezw. 30,7), Thorn (508—30,2), Merseburg (509—31,3), Zwickau (523—33,2), Prenzlau (524—30,8), Offenbach (539—24,7), Potsdam (544—32,4), Brieg (558—27,1), Hirschberg (561 — 32,0), Bromberg (571—33,6), Neu-Ruppin (576 — 19,0), Görlitz (581—33,8), Mannheim (597—334), Küstrin (600—32,6), Bautzen (608—25,5).

Die Gesammtsterblichkeit war während des Berichtsmonats geringer als 15,0 (auf je 1000 Einwohner für den Zeitraum eines Jahres berechnet) in Lüneburg 14,7 (1878/87 23,9), Bielefeld 14,5 (21,7), Eisenach 14,0 (20,9), Viersen 13,0 (23,5), Altenessen 11,0. Von diesen Orten wiesen im Vormonate Viersen 17,7, Eisenach 19,3, Bielefeld 19,9, Altenessen 22,0 und Lüneburg 22,7 ‰ Todesfälle auf. Die Orte, in welchen im Vormonate unter 15,0 ‰ Todesfälle vorkamen, zeigten im Juni eine höhere Sterblichkeit, nämlich Remscheid 15,6, Köslin 15,7, Schwerin 16,2, Malstatt-Burbach 18,5, Paderborn 19,3, Küstrin, 32,6 ‰.

Unter den Orten mit weniger als 15,0 ‰ Sterblichkeit blieb die Säuglingssterblichkeit in Lüneburg, Viersen unter einem Zehntel, in Altenessen, Eisenach unter einem Siebentel, in Bielefeld unter einem Fünftel der Lebendgeborenen. Eine Sterblichkeit der Säuglinge von weniger als 100,0 ‰ der Lebendgeborenen gab es außerdem in Iserlohn (Gesammtsterblichkeit 17,6), Lüdenscheid (21,4), Neunkirchen, Siegen (je 17,5), Trier (16,0), Wesel (16,2), Bayreuth (21,0). Weniger als ein Siebentel der Lebendgeborenen starb in 12, weniger als ein Fünftel derselben in 24 Orten. Die Gesammtsterblichkeit betrug in 3 dieser Orte unter 15,0, in 23 zwischen 15,0 und 20,0, in 5 zwischen 20,1 und 25,0, in 3 zwischen 25,1 und 30,0, in 2 über 30,0 ‰.

Im Ganzen scheint sich der Gesundheitszustand gegenüber dem Vormonat wesentlich verschlechtert zu haben. Eine Sterblichkeit von mehr als 35,0 ‰ war in 35 Orten gegen 9 im Mai, eine solche von weniger als 15,0 ‰ in 5 gegen 6 zu verzeichnen. Mehr Säuglinge als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene starben in 94 Orten gegen 18, weniger als 200,0 in 45 gegen 108 im Vormonat.

---

In Rio de Janeiro sind in der zweiten Hälfte des Monats April 55 Personen am erklärten gelben Fieber verstorben, davon 34 in Privathäusern, 21 einschließlich 4 Seeleuten im Gelbfieber-Hospital zu Jurujuba. — Während des Monats Mai erlagen derselben Krankheit 93 Personen, davon 53 in Privathäusern und 40, 7 Seeleute mit eingeschlossen, im vorgenannten Krankenhause.

Als Todesursache war in den offiziellen Sterbelisten ferner angegeben: In der zweiten Hälfte des April bei 12 Personen accesso pernicioso, bei 28 perniziöses, bei 12 typhöses und bei 7 biliöses Fieber; im Monat Mai bei 32 Personen accesso pernicioso, bei 35 perniziöses, bei 17 typhöses und bei 13 biliöses Fieber.

Nach den vorstehenden Angaben und da auch unterm 7. Juni d. J. die in den la Plata-Staaten gegen Schiffe brasilianischer Provenienz angeordnet gewesene Quarantäne auf eine strenge sanitärische Ueberwachung ermäßigt worden ist, kann die diesjährige hiesige Gelbfieber-Epidemie nunmehr als erloschen betrachtet werden. (Vgl. Veröffentl. S. 110.)

---

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. No. 177—180 vom 29. Juli—1. August.)

Niederlande. Zufolge einer in der Nummer des „Niederländischen Staatskourant" vom 23. Juli 1889 veröffentlichten Verfügung der Königlich niederländischen Minister des Innern und der Finanzen tritt das am 1./2. November 1888 erlassene Verbot der Ein- und Durchfuhr von Lumpen, gebrauchten Kleidungsstücken und ungewaschener Leib- und Bettwäsche aus Sizilien mit dem

27. Juli 1889 wieder außer Kraft. (Vergl. Veröffentl. 1888 S. 686.) —

Rußland. Nach einer Anordnung des General-Gouverneurs zu Odessa vom 6./18. Juli 1889 werden die Provenienzen aus Arabien einer zehntägigen Quarantäne, verbunden mit Desinfektion, unterzogen. Die Wäsche der aus den verpesteten Gegenden kommenden Reisenden ist zu vernichten.

Wegen Vorkommens der Cholera in Japan werden auf Anordnung des General-Gouverneurs zu Odessa die Provenienzen aus Japan einer strengen ärztlichen Besichtigung unterzogen.

Türkei. Gegen Ankünfte von der Küste der Provinz Assyr, zwischen Leep und Loheza am Rothen Meere, ist eine bei Jeddah abzuhaltende 10tägige Quarantäne angeordnet worden. —

Spanien. Durch Erlasse der Königlich spanischen General-Direktion für das Gesundheitswesen vom 19. Juli 1889 (in der „Gaceta de Madrid“ vom 20. d. M. u. J. veröffentlicht) wird für Provenienzen von Trujillo, Hauptstadt der Provinz Libertad in Peru, wegen dort aufgetretenen gelben Fiebers Quarantäne angeordnet, dagegen die bisher für Provenienzen von Manila und Rio de Janeiro eingeführte Quarantäne aufgehoben. (Vergl. Veröffentl. 1888 S. 627 und 1889 S. 203.) —

Portugal. Durch eine unterm 18. Juli 1889 im „Diario do Governo“ Nr. 158 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern werden die Häfen der Vereingten Staaten von Nord-Amerika für „rein“ vom Gelbfieber erklärt. (Vergl. Veröffentl. 1888 S. 627). —

Egypten. Der internationale Gesundheitsrath zu Alexandria hat am 17. Juli 1889 beschlossen, die gegen die Provinz Assyr in Arabien angeordneten Quarantäne-Maßregeln auf den ganzen südlich von Lohaya gelegenen Küstenstrich bis einschließlich Moka auszudehnen.

Der internationale Gesundheitsrath zu Alexandria hat beschlossen, vom 18. Juli 1889 ab gegen Ankünfte aus Bombay das zur Verhütung der Cholera-Einschleppung bestimmte Reglement in Kraft zu setzen.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Reg.-Bez. Oppeln. Verordnung, betr. das Verbot der Einfuhr von Schweinen aus Rußland und Oesterreich-Ungarn Vom 25. Juli 1889. (Extra-Bl. z. Amts-Bl. d. Königl. Reg. zu Oppeln. Stück 29 S. 1.)

Auf Grund des § 2 der Kaiserlichen Verordnung vom 14. Juli d. J., betr. das Verbot der Einfuhr von lebenden Schweinen aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und den Hinterländern Oesterreich-Ungarn's, Deutscher Reichs-Anzeiger vom 22. Juli d. J., verordne ich hierdurch, unter Zustimmung des Herrn Reichskanzlers, daß für die Einfuhr von lebenden Schweinen aus Rußland und Oesterreich-Ungarn in den oberschlesischen Industrie-Bezirk bis auf Weiteres die diesseitige Verordnung vom 8. Januar d. J.*) Amtsblatt Stück 2 Seite 14 Nr. 51, mit Ausnahme des § 6 Abs. 2 und des § 8, welche hiermit aufgehoben werden, in Kraft bleibt.

Oppeln, den 25. Juli 1889.

Der Regierungs-Präsident.

Kgr. Sachsen. Verordnung, betr. die Ein- und Durchfuhr von Schweinen aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und den Hinterländern Oesterreich-Ungarns. Vom 26. Juli 1889.

Nachdem durch Kaiserliche Verordnung vom 14. d. Mts. (Reichsgesetzblatt S. 149) die Einfuhr lebender Schweine aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und den Hinterländern Oesterreich-Ungarns über die Grenze des Reiches bis auf Weiteres verboten, der Reichskanzler aber ermächtigt worden ist, Ausnahmen von dem Verbote zu gestatten, so wird zur Vermeidung von Mißverständnissen hiermit noch besonders darauf hingewiesen, daß das Verbot der Einfuhr sich auch auf die Durchfuhr erstreckt.

Zugleich wird zur öffentlichen Kenntniß gebracht, daß der Reichskanzler eine Ausnahme von dem obigen Verbot für Sachsen in der Art gestattet hat, daß einstweilen lebende Schweine, welche mit der Eisenbahn unmittelbar aus Steinbruch in Ungarn kommen und daselbst die übliche zehntägige Quarantäne überstanden haben, über Bodenbach unter der Bedingung eingeführt werden dürfen,

1. daß die Transporte mit entsprechenden Ursprungs- und Gesundheits-Attesten versehen sind,
2. daß auf dem Bahnhofe zu Bodenbach eine Untersuchung durch einen königl. sächsischen beamteten Thierarzt stattfindet, und daß kranke oder verdächtige Thiere, sowie die mit solchen in Berührung gekommenen Thiere von der Weiterbeförderung ausgeschlossen werden,
3. daß die Thiere nach dem Passiren der Grenze mittels der Eisenbahn unter Vermeidung jeglicher Umladung oder sonstiger Transportverzögerung, sowie jeder Berührung mit anderem Vieh dem Schlachthofe zu Pirna zugeführt und dort alsbald nach dem Eintreffen unter polizeilicher Kontrole abgeschlachtet werden.

Dresden, am 26. Juli 1889.

Ministerium des Innern.
v. Nostitz-Wallwitz.

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Deutsches Reich. Anordnungen, betr. das Auftreten ansteckender Ausschlags-Krankheiten im Zusammenhange mit der Schutzpocken-Impfung.**

Auf das Rundschreiben des Reichskanzlers vom 5. September 1888 (Veröffentl. 1888 S. 590 u. f.) an die Bundesregierungen sind von denselben, außer den in den Veröffentlichungen bereits abgedruckten (Preußen, Veröffentl. 1888 S. 590 u. f. — Württemberg, 1889 S. 318 — Hessen 1888 S. 647 — Mecklenburg-Schwerin, 1889 S. 258 — Mecklenburg-Strelitz, 1888 S. 647 — Braunschweig, 1889 S. 393 — Sachsen-Meiningen, 1888 S. 677 — Sachsen-Altenburg, 1888 S. 738) noch nachstehende Anordnungen erlassen worden:

**Bayern.** Entschließung des Königl. Staats-Ministeriums des Innern vom 22. Januar 1889:

München, den 22. Januar 1889.

Kgl. Staats-Ministerium des Innern.

Im Laufe der letzten Jahre ist in Preußen an verschiedenen Orten im Zusammenhange mit der Schutzpockenimpfung eine ansteckende Ausschlags-Krankheit (Impetigo contagiosa) aufgetreten. Um der Wiederkehr ähnlicher Vorkommnisse vorzubeugen, sind aus Anlaß einer Anregung von Seiten des Reichsamtes des Innern die Bezirksärzte anzuweisen, dem allenfallsigen Vorkommen dieser Hauterkrankung bei Impflingen, welche bisher in Bayern nicht zur Beobachtung gelangte, ihre Aufmerksamkeit zuzuwenden und die Impfärzte zu veranlassen, über diesen Ausschlag, im Falle sich derselbe bei Impflingen zeigen sollte, den Bezirksärzten alsbald Anzeige zu erstatten, welche sodann die Ermittelungen auf folgende Punkte zu richten haben:

(Die nun folgenden Aufzählungen stimmen überein mit l. c. S. 590/91 von „1. Zeit des Auftretens —“ bis: „geeignete Krankenpflege.“)

Im Falle ein derartiger Hautausschlag nach Impfung den Bezirksärzten zur Kenntniß kommt, haben dieselben alsbald der vorgesetzten Kreisregierung, Kammer des Innern, Bericht zu erstatten.

(gez.) Frhr. v. Feilitzsch.
Der General-Sekretär: (gez.) v. Ries, Ministerrath.

**Sachsen.** Anordnung des Ministeriums des Innern vom 5. Februar 1889:

Von dem Reichskanzler (aus dem Reichsamte des Innern) ist die Mittheilung an die diesseitige Regierung gelangt, daß im Laufe der letzten Jahre im Königreiche

*) Veröffentl. S. 84.

Preußen an verschiedenen Orten im Zusammenhange mit der Schutzpockenimpfung eine ansteckende Ausschlags-Krankheit (Impetigo contagiosa) aufgetreten ist. Wenn auch die Erkrankungen in den meisten Fällen milde verlaufen sind und zu dauernder Gesundheitsschädigung nicht geführt haben, so hat es doch auch an schwererern Fällen und selbst solchen mit tödtlichem Ausgange nicht gefehlt. Die Zahl der Erkrankungen, welche nicht auf die Impflinge beschränkt geblieben, sondern durch Ansteckung auch auf andere Personen übertragen worden sind, ist an einzelnen Orten nicht unbeträchtlich gewesen. Es wird nun die Mitwirkung auch der diesseitigen Regierung zu dem Zwecke in Anspruch genommen, der Wiederkehr ähnlicher Vorkommnisse nach Möglichkeit vorzubeugen, zumal dieselben geeignet sind, der Agitation gegen den Impfzwang Vorschub zu leisten und den Bestand des Impfgesetzes zu gefährden.

Das Ministerium des Innern hat zunächst vom Landes-Medizinal-Kollegium gutachtlichen Vortrag erfordert, aus welchem sich ergeben hat, daß in jüngster Zeit auch in Sachsen eine derartige Epidemie, und zwar in Leipzig, vorgekommen ist und findet sich nunmehr veranlaßt, in Uebereinstimmung mit dem erstatteten Gutachten sowie auch mit dem Vorschlägen des Reichsamts des Innern Folgendes anzuordnen:

Die Kreishauptmannschaften haben die Bezirksärzte ihres Bezirkes von dem oben Dargelegten in Kenntniß zu setzen und darauf hinzuweisen, daß in den Veröffentlichungen des Reichs-Gesundheitsamtes, Jahrgang 1885 II, Seite 272 und 316 und Jahrgang 1888 Seite 33 Darlegungen über die bisherigen Ausschlags-Epidemieen enthalten sind. Weiter ist den Bezirksärzten zur Aufgabe zu machen, daß sie jede sich ihnen bietende Gelegenheit benutzen, die Impfärzte, sowie die sonstigen Aerzte ihres Bezirks über das Wesen der impetigo contagiosa und die weiter unten zu erwähnenden Maßregeln zu deren Bekämpfung aufzuklären. Die Impfärzte und soweit thunlich auch die übrigen Aerzte sind durch die Bezirksärzte zu veranlassen, daß sie über alle bei der Nachschau oder sonst zu ihrer Kenntniß kommenden verdächtigen Ausschlags-Erscheinungen dem Bezirksarzte Anzeige erstatten, zugleich aber auch dem Impfinstitute, aus welchem die Lymphe für die betreffenden Impfungen bezogen worden ist, von dem Vorkommnisse Mittheilung machen.

Da aber nach den seitherigen Erfahrungen die ersten Erscheinungen des Hautausschlags nicht selten erst nach der zwischen dem 6. und 8. Tage nach der Impfung zu haltenden Nachschau hervortreten, haben die Bezirksärzte die Impfärzte anzuhalten, durch entsprechende Belehrung bei der Impfung und Nachschau darauf hinzuwirken, daß ihnen von etwaigen Ausschlags-Erkrankungen, sei es direkt, sei es durch Vermittelung der Ortsbehörde, unverzüglich Mittheilung gemacht wird. In gleichem Sinne haben die Bezirksärzte auch auf die übrigen Aerzte soweit thunlich einzuwirken.

Sobald einem Bezirksarzte das Auftreten der impetigo contagiosa bekannt wird, hat derselbe seine Ermittelungen namentlich auf folgende Punkte zu richten:

(Die nun folgende Aufzählung ist gleichlautend mit Veröffentl. 1888 S. 590/91 1—10.)

Uebrigens haben die Bezirksärzte sich zu vergewissern, ob die angeordnete Benachrichtigung des betreffenden Impfinstitutes erfolgt ist, soweit dies nicht der Fall, dieselbe schleunig zu bewirken und demnächst über das Auftreten der Krankheit an die Kreishauptmannschaft Bericht zu erstatten.

Was nun aber die zur Bekämpfung der Krankheit anzuordnenden Maßregeln anlangt, so empfehlen sich nach den bisherigen Erfahrungen hauptsächlich folgende Maßnahmen:

(Die nun folgende Aufzählung ist, unter Verschiebung der Nummern nach Fortfall von 1. gleichlautend mit l. c. S. 591 Nr. 2—5.)

Die Vorstände der Impfinstitute sind anzuweisen, sobald sie die Anzeige erhalten, daß unter den mit von ihnen erzeugter Lymphe Geimpften die in Frage stehende Krankheit ausgebrochen ist, sofort die weitere Versendung der betreffenden Lymphe einzustellen und die Anstalt je nach Umständen einer gründlichen Desinfektion zu unterziehen.

Endlich haben die Kreishauptmannschaften bei etwaigem Vorkommen der impetigo contagiosa behufs beabsichtigter Benachrichtigung des Reichs-Gesundheitsamtes schleunig und in kürzester Form hierüber Anzeige anher zu erstatten.

Dresden, am 5. Februar 1889.

Ministerium des Innern.
(gez.) von Nostitz-Wallwitz.

An die Kreishauptmannschaften.

**Baden.** An die Großh. Bezirksärzte und Bezirks-Assistenzärzte ist seitens des Ministeriums des Innern unterm 14. Oktober 1888 nachstehende Weisung ergangen:

Im Laufe der letzten Jahre ist in Preußen an verschiedenen Orten im Zusammenhang mit der Schutzpockenimpfung eine ansteckende Ausschlagskrankheit (Impetigo contagiosa) aufgetreten. Die Krankheit ist von fieberhaften Allgemeinerscheinungen begleitet und kann von einer Person auf andere, auch nicht geimpfte, übertragen werden. Es bilden sich auf der Haut des Gesichtes und in geringerem Maße auch auf derjenigen des Rumpfes und der Gliedmaßen erbsen- bis pfennigstückgroße Blasen, welche den zur Zeit noch nicht sicher bekannten Ansteckungsstoff enthalten müssen, da durch Verimpfung des Inhaltes derselben bei bis dahin gesunden Personen die gleichen Hautveränderungen erzeugt werden können. Die Krankheit ist im Allgemeinen eine leichte, die gebildeten Blasen trocknen schnell zu dicken Borken ein, welche nach einigen Wochen mit Hinterlassung rother, bald verschwindender Flecke von selbst abfallen.

Daß diese Krankheit auch im Zusammenhang mit der Schutzpockenimpfung auftreten kann, ist durch mehrere Beobachtungen, wie solche insbesondere im Jahre 1885 auf der Insel Rügen, in Sydow, Kreis Schlawe, Pommern, in mehreren Bezirken des Kreises Cleve, zu Eichenwalde (Kreis Meseritz, Posen) im Jahre 1886 im Impfbezirk Eiderstedt (Regierungsbezirk Schleswig) stattfanden, festgestellt worden. Wenn man sich nach diesen Beobachtungen, da in den einzelnen Fällen nur humanisirte Lymphe zur Verwendung gekommen war, bisher noch der Hoffnung hingeben konnte, daß bei der Verwendung von Thierlymphe die Uebertragung des Krankheitsstoffes der Impetigo contagiosa durch den Impfakt ausgeschlossen sei, so hat sich diese Hoffnung durch die im Jahre 1887 beobachteten Vorkommnisse als trügerisch erwiesen. Im Sommer des genannten Jahres kamen nämlich in nicht weniger als zehn verschiedenen, zum Theil räumlich weit voneinander entfernten preußischen Kreisen zahlreiche Erkrankungen an einem impetiginösen Hautausschlage bei Kindern vor, welche sämmtliche mit Thierlymphe, bezogen aus dem Privat-Lympherzeugungsinstitut des Dr. Protze zu Elberfeld, geimpft worden waren. Die betreffende Lymphe stammte von 3 verschiedenen Kälbern, welche keine Krankheitserscheinungen gezeigt hatten und bei der Schlachtung als gesund befunden worden waren. Auch in diesem Falle ging der Ausschlag von den zuerst erkrankten Impflingen vielfach auf Angehörige derselben Familie und demnächst auf andere Personen über. (Vergl. über alle diese Vorkommnisse: Veröffentlichungen des kaiserlichen Gesundheitsamtes 1885 II. S. 272 und 316, 1888 S. 33.)

Die endgültige Entscheidung der Frage ob ein bei bakteriologischer Untersuchung des Inhaltes der Impetigoblasen gefundener Mikroorganismus als die Ursache der Krankheit angesehen werden muß und auf welche Weise der Ansteckungsstoff in die Lymphe, in welcher der erwähnte Mikrokokkus ebenfalls konstatirt wurde, gelangt, kann erst durch weitere Untersuchungen zum Abschluß gebracht werden. Wenn auch die Erkrankungen in den meisten Fällen milde verlaufen sind, so erscheint es doch geboten (im Wesentlichen gleichlautend mit Veröff. 1888 S. 590, Absatz 2 Satz 1 und 2; von letzterem sind die Worte: „den Erkrankten" — „zu Theil werden zu lassen" fortgelassen. Satz 3 ist fortgefallen, Satz 4 aufgenommen, nur statt „Impfärzte" steht hier „Bezirksärzte", und es fehlt am Schlusse der Passus „sei es direkt" — „Ortsbehörde.") Die Bezirksärzte werden ferner thunlichst Gelegenheit nehmen, auch die mit der Vornahme der Impfung sich befassenden Aerzte zur Erstattung von einschlägigen Anzeigen zu veranlassen und mit den im Bezirk

praktisch thätigen Aerzten wegen Benachrichtigung über etwaige Erkrankung von geimpften Kindern an Hautausschlägen sich ins Benehmen setzen. In jedem vorkommenden Falle haben sich die von dem Bezirksarzte anzustellenden Ermittlungen auf folgende Punkte zu richten:

(Die nachfolgende Aufzählung stimmt wörtlich überein mit l. c. S. 590/91 unter 1—10.)

Was die zur Bekämpfung der Krankheit zu ergreifenden Maßregeln anlangt, so sind nach den bisher gesammelten Erfahrungen nachstehend aufgeführte Maßnahmen zu empfehlen und solche daher gegebenen Falls dortseits vorzukehren.

(Die hier folgende Aufzählung stimmt überein mit l. c. 591, 1—4. Es fehlt jedoch der Schlußsatz von 1.)

5. Sorge für ärztliche Behandlung und geeignete Pflege der Erkrankten.

Wenn in dieser Weise vorgegangen wird, darf angenommen werden, daß es gelingen wird, die Verbreitung der Krankheit in engen Schranken zu halten und ernstlichere Gesundheitsschädigungen zu verhüten. Abgesehen hiervon wird die Möglichkeit geschaffen, eingehende Untersuchungen über die Natur der Krankheit anzustellen und dadurch die Grundlagen für umfassendes sanitätspolizeiliches Vorgehen zu gewinnen.

Die Großh. Bezirksärzte werden zugleich veranlaßt, bei Vorkommen einer Erkrankung am bezeichneten Ausschlag neben der schleunigen Benachrichtigung der Großh. Impfanstalt dahier (Ziffer 1 oben) sofort eingehenden Bericht hierher vorzulegen.

Der Ministerialdirektor.

**Sachsen-Weimar.** An die Impfärzte und Amtsphysiker ist nachstehender Erlaß ergangen:

Zufolge einer Mittheilung des Reichskanzlers ist im Laufe der letzten Jahre in Preußen an verschiedenen Orten im Zusammenhange mit der Schutzpockenimpfung eine ansteckende Ausschlagskrankheit (Impetigo contagiosa) aufgetreten. Dieselbe pflegt von fieberhaften Allgemeinerscheinungen begleitet zu werden und kennzeichnet sich dadurch, daß auf der Haut des Gesichtes und in geringerem Maße auch auf derjenigen des Rumpfes und der Gliedmaßen erbsen- bis pfennigstückgroße Blasen sich bilden, in deren Inhalt der zur Zeit noch nicht sicher bekannte Ansteckungsstoff enthalten ist, durch dessen Verimpfung bei gesunden Personen die gleichen Hautveränderungen erzeugt werden. Die gebildeten Blasen trocknen schnell zu dicken Borken ein, welche nach einigen Wochen mit Hinterlassung rother, bald verschwindender Flecke von selbst abfallen.

Näheres über die bisherigen Ausschlagsepidemien findet sich in den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes, Jahrgang 1885 II. Seite 272 und 316 und Jahrgang 1888 Seite 33.

(Der nun folgende Absatz ist gleichlautend mit Veröffentl. 1888 S. 590, Abs. 1 Satz 2 und 3, Satz 4 dieses Absatzes ist hier fortgelassen und das Folgende stimmt überein mit l. c. S. 590, Absatz 2, nur heißt es in Satz 3 „werden die Impfärzte hierdurch angewiesen“ und statt „Medizinalbeamter“ hier „Amtsphysikus“.)

Die Amtsphysiker werden ihre Ermittelungen hauptsächlich auf folgende Punkte zu richten haben:

(Die nun folgenden Absätze stimmen überein mit l. c. S. 590/91 von „1. Zeit des Auftretens —“ bis: „Vorgehen zu gewinnen.“)

Da der Reichskanzler den Wunsch ausgesprochen hat, daß von einem etwaigen Ausbruch einer Ausschlagsepidemie das Kaiserliche Gesundheitsamt möglichst schnell benachrichtigt und dadurch in den Stand gesetzt werde, sich an den erforderlichen Untersuchungen zu betheiligen, insbesondere das dazu erforderliche Material sich zu verschaffen, so werden die Impfärzte hierdurch angewiesen, von dem Ausbruch der Impetigo contagiosa dem unterzeichneten Staatsministerium behufs Benachrichtigung des Kaiserlichen Gesundheitsamts unverzüglich Anzeige zu erstatten.

Weimar, den 22. Oktober 1888.

Großherzogl. Staatsministerium, Departem. des Innern.
v. Groß.

An die Großherzogl. Impfärzte und Amtsphysiker.

**Sachsen-Koburg-Gotha.** An die Bezirks-Verwaltungs-Behörden ist nachstehende Verfügung ergangen:

(Der erste Absatz ist im Wesentlichen gleichlautend mit Veröffentl. 1888 S. 590, Absatz 1; nur steht hier vor „Schutzpockenimpfung“ in Zeile 2 noch „animale“. Satz 4 des Absatzes ist fortgefallen.)

Um der Wiederkehr ähnlicher Vorkommnisse an anderen Orten vorzubeugen, ist es erforderlich, daß beim ersten Erscheinen des Ausschlages den Erkrankten eine zweckmäßige ärztliche Behandlung zu Theil wird und daß die zur Verhütung von Ansteckungen geeigneten Maßregeln getroffen werden.

Es werden daher die Herren Aerzte ersucht und es ist den öffentlichen Impfärzten zur Pflicht zu machen, über alle bei der Nachschau oder sonst zur Kenntniß gelangenden verdächtigen Ausschlagserscheinungen an den Impflingen unverzüglich:

a) — soweit sie nicht selbst Physikatsärzte sind — dem zuständigen Physikatsarzte;

b) der Anstalt, aus welcher die Lymphe bezogen wurde,

Mittheilung zu machen.

Da nach den bisherigen Erfahrungen die ersten Erscheinungen des Hautausschlages nicht selten erst nach der zwischen dem sechsten und achten Tage seit der Impfung abzuhaltenden Nachschau hervortreten, so sind die öffentlichen Impfärzte anzuweisen, durch entsprechende Belehrung bei der Impfung und Nachschau darauf hinzuwirken, daß ihnen oder dem zuständigen Physikatsarzte von etwaigen Ausschlagserkrankungen unverzüglich Mittheilung gemacht wird. Zur Verhütung der Weiterverbreitung der Krankheit und zu deren Tilgung empfehlen sich folgende Maßregeln:

1. Absonderung der Erkrankten und Belehrung der Angehörigen derselben über die Ansteckungsfähigkeit des Ausschlages;

2. Ausschluß der erkrankten Kinder vom Schulbesuche;

3. Sorge für Reinlichkeit und häufige Lufterneuerung in den Wohnungen der Erkrankten;

4. Sorge für ärztliche Behandlung der Erkrankten, nöthigenfalls für geeignete Krankenpflege.

Die Physikatsärzte insbesondere haben, sobald ein Fall des ansteckenden Schutzpocken-Ausschlages — Impetigo contagiosa — zu ihrer Kenntniß kommt,

1. davon ohne Verzug dem Herzogl. Staatsministerium und unmittelbar dem Kaiserlichen Gesundheitsamte in Berlin Mittheilung zu machen;

2. eine Ermittelung über die in der Anlage A enthaltenen Punkte anzustellen;

3. für die ungesäumte und thatkräftige Anwendung der empfohlenen Maßregeln zur Verhütung der Weiterverbreitung der Krankheit und zu deren Tilgung Sorge zu tragen.

Abschrift dieser Verfügung nebst Abschrift einer Denkschrift des Kaiserlichen Gesundheitsamtes ist den Physikern und sämmtlichen Aerzten der Herzogthümer Koburg und Gotha unter gleichzeitiger Verweisung auf die in den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes enthaltenen Darlegungen über die bisher beobachteten Epidemien der impetigo contagiosa (Jahrg. 1885 II. S. 272/316 und 1888 S. 33) zur Kenntnißnahme und Nachachtung zuzufertigen.

Die Erledigung des Auftrages ist berichtlich anzuzeigen.

Gotha, den 17. Dezember 1888.

Herzogl. Sächs. Staats-Ministerium. Departement II.
(gez.) v. Wittken.

An sämmtliche Bezirks-Verwaltungs-Behörden beider Herzogthümer.

Mit . . . Stück dieser Verfügung. — . . . Stück Beilage A., — . . . Stück Beilage B.

**Anhalt.** An die Impfärzte und Kreisphysiker sind nachstehende Verfügungen erlassen:

An sämmtliche Impfärzte des Herzogthums.

Anliegend erhalten Sie eine Denkschrift über die in Preußen im Zusammenhange mit der Schutzpockenimpfung aufgetretenen Ausschlags-Epidemien (Impetigo contagiosa) zur Kenntnißnahme mit der Weisung, über alle bei der Nachschau oder sonst zu Ihrer Kenntniß gelangenden ver-

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für Juni 1889.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und aufs Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und aufs Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Akute Darmkrkh.: Brechdurchfall: aller Altersklassen | Akute Darmkrkh.: Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Aachen | 103 017 | 296 | 12 | 199 | 89 | 23,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | 2 | 20 | 16 | 32 | 18 | 17 | 124 | 4 |
| † Altendorf (Rheinprov.) | 28 176 | 97 | 4 | 38 | 16 | 16,1 | . [2]) | 2 | 1 | 1 | — | — | 4 | 3 | 4 | — | — | 22 | 1 |
| † Altenessen | 17 427 | 73 | 3 | 16 | 10 | 11,0 | . [2]) | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | — |
| † Altona | 114 514 | 359 | 11 | 217 | 95 | 22,7 | 25,9 | — | — | 3 | — | — | 29 | 26 | 42 | 27 | 26 | 110 | 7 |
| † Aschersleben | 22 967 | 91 | 2 | 65 | 35 | 34,0 | 26,2 | — | 1 | 3 | — | — | 6 | 5 | 24 | 15 | 15 | 24 | 2 |
| † **Barmen** | 108 174 | 349 | 20 | 217 | 72 | 24,1 | 22,6 | 22 | 1 | 5 | 1 | — | 30 | 24 | 43 | 14 | 12 | 87 | 4 |
| † Berlin | 1 453 571 | 3908 | 137 | 4706 | 2969 | 38,9 | 26,4 | 17 | 10 | 81 | 15 | 3 | 395 | 196 | 2232 | 1498 | 1289 | 1684 | 73 |
| Vororte: Lichtenberg | 18 709 | 100 | 2 | 175 | 149 | 112,2 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | 7 | 7 | 128 | 51 | 48 | 32 | — |
| Vororte: Rixdorf | 25 674 | 116 | 4 | 166 | 140 | 77,6 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | 8 | 6 | 103 | 80 | 76 | 48 | — |
| Vororte: Schöneberg | 19 233 | 62 | 5 | 61 | 38 | 28,1 | . [4]) | 1 | — | 1 | — | — | 6 | 4 | 28 | 16 | 15 | 20 | 1 |
| Vororte: Andere Vororte [1]) | 73 240 | 276 | 10 | 460 | 350 | 75,4 | . [4]) | — | 1 | 3 | — | 1 | 22 | 25 | 270 | 206 | 192 | 131 | 7 |
| † Beuthen O.-Schl. | 29 118 | 100 | 2 | 82 | 44 | 33,8 | 33,8 | 4 | 1 | 1 | — | — | 6 | 4 | 20 | 12 | 10 | 42 | 4 |
| † Bielefeld | 37 977 | 109 | 5 | 46 | 17 | 14,5 | 21,7 | — | — | — | 1 | — | 7 | 3 | 2 | 2 | 2 | 31 | 2 |
| † Bochum | 46 016 | 177 | 7 | 83 | 40 | 21,6 | 28,2 | — | — | — | 1 | — | 11 | 24 | 4 | 3 | — | 41 | 2 |
| † Bockenheim | 18 933 | 58 | 3 | 39 | 12 | 24,7 | 23,2 [5]) | — | — | 1 | — | — | 9 | 1 | 2 | 1 | — | 24 | 2 |
| † Bonn | 39 196 | 116 | 5 | 77 | 24 | 23,6 | 26,7 | — | — | — | — | 1 | 11 | 5 | 9 | 9 | 6 | 51 | — |
| † Borbeck | 26 758 | 104 | 2 | 57 | 13 | 25,6 | . [2]) | 1 | 1 | 3 | 1 | — | 11 | 8 | 4 | 1 | — | 27 | 1 |
| † Brandenburg a. H. | 36 042 | 107 | 3 | 159 | 116 | 52,9 | 27,0 | 1 | — | — | 2 | — | 7 | 4 | 78 | 63 | 59 | 66 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 954 | 43 | 1102 | 624 | 41,5 | 31,3 | 23 | 3 | 20 | 1 | 1 | 73 | 85 | 342 | 98 | 88 | 534 | 20 |
| † Brieg | 19 895 | 43 | 4 | [7]) 45 | 24 | 27,1 [7]) | 26,8 | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 13 | 3 | 3 | 26 | — |
| Bromberg | 37 906 | 91 | 5 | 106 | 52 | 33,6 | 24,8 | — | — | 12 | — | — | 11 | 6 | 19 | 19 | 16 | 54 | 4 |
| Burg b. Magdeburg | 16 797 | 57 | 1 | 31 | 15 | 22,1 | 26,3 | — | — | 4 | — | — | — | 3 | 16 | 16 | 14 | 8 | — |
| Celle | 18 768 | 41 | 1 | 28 | 8 | 17,9 | 21,4 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 16 | 3 |
| Charlottenburg | 50 892 | 181 | 5 | 284 | 203 | 67,0 | 29,3 | — | — | 3 | — | — | 10 | 8 | 157 | 92 | 89 | 100 | 6 |
| Danzig | 119 288 | 331 | 9 | 323 | 162 | 32,5 | 28,4 | 3 | 4 | 5 | — | 1 | 30 | 14 | 86 | 86 | 80 | 168 | 12 |
| † Dortmund | 86 956 | 285 | 7 | 156 | 66 | 21,5 | 26,7 | 2 | 1 | 9 | 1 | — | 28 | 15 | 21 | 4 | 4 | 75 | 4 |
| † Düren | 21 547 | 70 | 1 | 29 | 13 | 16,2 | 23,9 [6]) | — | — | — | 1 | — | 6 | 1 | — | — | — | 21 | — |
| † Düsseldorf | 129 330 | 461 | 11 | 266 | 131 | 24,7 | 24,1 | — | — | — | — | — | 29 | 19 | 54 | 31 | 29 | 151 | 13 |
| † Duisburg | 52 016 | 213 | 7 | 102 | 45 | 23,5 | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 12 | 9 | 20 | 7 | 6 | 53 | 7 |
| † Eisleben | 26 751 | 81 | 4 | 56 | 23 | 25,1 | 28,3 [6]) | — | 5 | 3 | 1 | — | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 35 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 363 | 8 | 249 | 74 | 25,1 | 23,3 | 45 | 2 | 7 | — | — | 29 | 36 | 28 | 17 | 16 | 95 | 7 |
| † Elbing | 40 023 | 113 | 3 | 83 | 37 | 24,9 | 30,4 | 1 | — | — | 6 | — | 3 | 5 | 22 | 14 | 14 | 44 | 2 |
| † Erfurt | 62 062 | 172 | 2 | 119 | 49 | 23,0 | 23,2 | — | 1 | 1 | — | — | 21 | 24 | 24 | 15 | 14 | 47 | 1 |
| † Eschweiler | 17 795 | 67 | 1 | 39 | 15 | 26,3 | . [4]) | 1 | — | — | — | — | 4 | 3 | 7 | 7 | 5 | 24 | — |
| † Essen | 70 883 | 233 | 8 | 139 | 59 | 23,5 | 28,1 | — | — | — | 6 | 2 | 19 | 21 | 29 | 6 | 5 | 60 | 2 |
| Eupen | 15 735 | 45 | — | 25 | 9 | 19,1 | 22,2 [6]) | — | — | 2 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 21 | — |
| † Flensburg | 35 001 | 100 | 3 | 86 | 38 | 29,5 | 23,1 | — | 1 | 6 | — | — | 10 | 7 | 21 | 21 | 20 | 37 | 4 |
| † Forst i. L. | 20 443 | 71 | 4 | 34 | 16 | 20,0 | 24,5 [3]) | — | — | — | — | — | 7 | 3 | . | 4 | 4 | 20 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 353 | 16 | 321 | 92 | 23,0 | 19,9 | 31 | 1 | 21 | — | — | 52 | 25 | 41 | 11 | 10 | 139 | 11 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 115 | 6 | 167 | 79 | 35,7 | 27,1 | — | 1 | 8 | 5 | — | 22 | 5 | 54 | 44 | 40 | 66 | 6 |
| † Gelsenkirchen | 24 356 | 106 | 4 | 60 | 22 | 29,6 | 32,6 [5]) | — | — | 3 | 4 | — | 9 | 12 | 2 | 1 | 1 | 25 | 5 |
| † M.-Gladbach | 49 136 | 149 | 6 | 92 | 41 | 22,5 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 19 | 3 | 5 | 3 | 3 | 62 | 2 |
| † Gleiwitz | 19 513 | 45 | 2 | 37 | 15 | 22,8 | 21,9 [5]) | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 25 | 2 |
| † Glogau | 21 027 | 40 | 2 | 42 | 17 | 24,0 | 23,4 | — | 2 | 1 | — | — | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 25 | 5 |
| Gnesen | 17 140 | 47 | 5 | 46 | 22 | 32,2 | . [4]) | — | — | 3 | 1 | 1 | 2 | 4 | 11 | 9 | 9 | 22 | 2 |
| † Görlitz | 59 568 | 167 | 4 | 168 | 97 | 33,8 | 27,7 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 10 | 8 | 67 | 58 | 56 | 73 | — |
| † Göttingen | 22 708 | 58 | — | [8]) 32 | 6 | 16,9 [8]) | 25,3 | — | — | 5 | — | — | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | — |
| Grabow a. O. | 15 189 | 50 | — | 67 | 50 | 52,9 | . [3]) | 2 | 1 | 2 | — | — | 5 | — | 29 | 29 | 27 | 27 | 1 |
| † Graudenz | 17 347 | 66 | 3 | 47 | 21 | 32,5 | 30,6 | — | — | 1 | — | — | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 31 | — |
| Greifswald | 20 646 | 67 | — | 59 | 18 | 34,3 | 28,5 | — | 3 | 1 | — | — | 11 | 4 | 11 | 8 | 6 | 26 | 3 |
| † Grünberg i. Schl. | 15 363 | 49 | 1 | 32 | 15 | 25,0 | . [3]) | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 12 | 7 | 7 | 15 | 1 |
| † Guben | 27 978 | 94 | 3 | 70 | 36 | 30,0 | 24,9 | 1 | — | 3 | — | — | 3 | 9 | 6 | 2 | . | 48 | — |
| † Hagen | 31 993 | 83 | 3 | 69 | 36 | 25,9 | 26,3 | — | — | 1 | — | 1 | 8 | 9 | 26 | 14 | 14 | 22 | 2 |
| † Halberstadt | 36 007 | 103 | 3 | 84 | 45 | 28,0 | 27,2 | — | — | 4 | — | — | 6 | 5 | 25 | 25 | 24 | 39 | 5 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 284 | 9 | 236 | 121 | 31,6 | 24,8 | — | 4 | 2 | 1 | 1 | 26 | 19 | 56 | 35 | 34 | 125 | 2 |
| † Hamm i. W. | 23 763 | 101 | 2 | 33 | 16 | 16,7 | 22,9 | — | — | 1 | — | — | 5 | 2 | 7 | 7 | 4 | 17 | 1 |
| † Hanau | 25 301 | 64 | 3 | 55 | 23 | 26,1 | 25,0 | 1 | — | 1 | — | — | 8 | 5 | 17 | 2 | 2 | 21 | 2 |
| † Hannover | 151 836 | 403 | 18 | 294 | 115 | 23,2 | 21,5 | 1 | — | 13 | 4 | — | 47 | 16 | 47 | 47 | 47 | 154 | 12 |
| † Harburg | 24 684 | 115 | 5 | 88 | 45 | 42,8 | 23,7 | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 12 | 12 | 12 | 68 | 5 |
| Herford | 17 554 | 60 | 2 | 38 | 8 | 26,0 | . [4]) | — | 1 | 1 | 1 | — | 8 | 3 | — | — | — | 20 | 4 |
| Hildesheim | 31 894 | 87 | — | 85 | 31 | 32,0 | 22,2 | — | — | 1 | 1 | — | 16 | 3 | 19 | 19 | 18 | 41 | 4 |
| † Hirschberg | 16 507 | 41 | 5 | 44 | 23 | 32,0 | . [4]) | — | — | — | 1 | — | 5 | 1 | 7 | 7 | 7 | 29 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Groß-Lichterfelde, Friedenau, Steglitz, Tempelhof; Friedrichsfelde, Pankow, Plötzensee, Tegel und Jungfernheide, Reinickendorf, Hohen- und Nieder-Schönhausen, Stralau, Weißensee. — [2]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Desgl. seit 1888. — [4]) Desgl. seit 1886. — [5]) Durchschnitt 1885/87. — [6]) Durchschnitt 1882/87. — [7]) Ohne Ortsfremde 43 = 25,9 ‰. — [8]) Desgl. 19 = 10,0 ‰.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Insterburg | 22 469 | 38 | 2 | 40 | 17 | 21,4 | 23,2 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 5 | 3 | 1 | 28 | 2 |
| † Iserlohn | 21 170 | 66 | 5 | 31 | 4 | 17,6 | 23,5 | — | — | — | — | — | 7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 18 | 2 |
| † Kassel | 68 236 | 154 | 6 | 126 | 44 | 22,2 | 21,7 | 5 | — | 3 | — | — | 20 | 9 | 10 | 2 | 2 | 74 | 5 |
| Kattowitz | 15 527 | 41 | 4 | 24 | 14 | 18,5 | . [2]) | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 3 | 3 | 2 | 19 | — |
| † Kiel | 57 518 | 174 | 3 | 136 | 57 | 28,4 | 22,5 | — | — | 17 | 1 | — | 6 | 5 | 32 | 21 | 17 | 63 | 12 |
| † Koblenz | 32 472 | 69 | 4 | 67 | 25 | 24,8 | 22,8 | — | — | 1 | — | — | 11 | 3 | 17 | 3 | 3 | 30 | 5 |
| † Köln | 261 105 | 901 | 34 | 747 | 379 | 34,3 | } 26,5 | 41 | 1 | 7 | 2 | — | 83 | 39 | 178 | 127 | 116 | 379 | 17 |
| Alt-Köln | [6]) 173 319 | 543 | 23 | 521 | 252 | 36,1 | | 36 | 1 | 5 | — | — | 53 | 32 | 125 | 84 | 75 | 259 | 10 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 423 | 10 | 560 | 333 | 42,4 | 31,1 | — | 13 | 10 | 4 | — | 25 | 35 | 254 | 180 | 175 | 205 | 14 |
| † Königshütte | 35 333 | 125 | 6 | 75 | 46 | 25,5 | 29,7 | — | 1 | — | 2 | 1 | 6 | 9 | 10 | 6 | 4 | 42 | 4 |
| Köslin | 17 569 | 48 | 1 | 23 | 12 | 15,7 | 24,9[5]) | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 17 | — |
| † Kolberg | 16 937 | 39 | 3 | 31 | 10 | 22,0 | 26,3[5]) | — | — | 2 | — | — | 6 | 1 | 2 | 1 | 1 | 19 | 1 |
| † Kottbus | 30 159 | 106 | 5 | 72 | 41 | 28,6 | 27,5 | — | — | 2 | 1 | — | 7 | 1 | 38 | 38 | 35 | 21 | 2 |
| Krefeld | 101 964 | 351 | 8 | 161 | 67 | 18,9 | 25,3 | — | — | — | 1 | 1 | 27 | 16 | 29 | 26 | 25 | 82 | 5 |
| † Kreuznach | 17 199 | 35 | 1 | 45 | 11 | 31,4 | 24,2[5]) | 1 | — | 1 | 2 | — | 5 | 2 | 3 | 1 | 1 | 30 | 1 |
| † Küstrin | 15 847 | 45 | 2 | 43 | 27 | 32,6 | . [4]) | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | 22 | 20 | 18 | 12 | 4 |
| † Landsberg a. W. | 25 810 | 78 | — | 63 | 35 | 29,3 | 24,6 | — | — | 4 | — | — | 2 | 3 | 12 | 12 | 12 | 42 | — |
| † Langenbielau | 15 295 | 68 | 4 | 60 | 35 | 47,1 | . [1]) | — | — | — | — | — | 8 | 1 | 6 | 1 | 1 | 45 | — |
| † Liegnitz | 47 783 | 131 | 8 | 115 | 57 | 28,9 | 32,1 | — | — | 5 | 4 | 1 | 11 | 4 | 42 | 7 | 7 | 41 | 4 |
| Linden b. Hannover | 27 852 | 86 | 2 | 123 | 51 | 53,0 | . [4]) | — | — | 19 | 1 | — | 18 | — | 27 | 12 | 12 | 48 | 10 |
| Luckenwalde | 17 116 | 61 | 2 | 37 | 16 | 25,9 | . [4]) | 1 | — | 1 | 1 | — | 8 | — | 3 | 3 | 3 | 23 | — |
| Lüdenscheid | 17 966 | 71 | 5 | 32 | 6 | 21,4 | . [4]) | — | — | 3 | — | — | 9 | 2 | 2 | 1 | 1 | 16 | — |
| † Lüneburg | 19 551 | 46 | 1 | 24 | 3 | 14,7 | 23,9 | — | — | 2 | 1 | — | 7 | 1 | — | — | — | 10 | 3 |
| † Magdeburg | 175 563 | 593 | 19 | 686 | 421 | 46,9 | 28,1 | 5 | 2 | 14 | 3 | — | 47 | 35 | 292 | 174 | 156 | 278 | 10 |
| † Malstatt-Burbach | 16 233 | 54 | 3 | 25 | 9 | 18,5 | . [3]) | — | — | — | 1 | — | 6 | — | — | — | — | 18 | — |
| † Meiderich | 18 097 | 79 | 3 | 32 | 13 | 21,2 | . [1]) | — | — | — | — | — | 8 | 3 | 1 | — | — | 18 | 2 |
| † Memel | 18 096 | 44 | 2 | 56 | 19 | 37,1 | 26,4 | — | — | 1 | — | 1 | 4 | 4 | 14 | 10 | 10 | 27 | 5 |
| † Merseburg | 17 993 | 55 | 3 | 47 | 28 | 31,3 | 27,9[5]) | — | — | — | — | — | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 | 34 | 1 |
| † Minden | 19 112 | 44 | 4 | 29 | 9 | 18,2 | 21,3 | — | — | — | — | — | 6 | — | 13 | 6 | 6 | 8 | 2 |
| † Mühlhausen i. Th. | 26 334 | 76 | 3 | 46 | 20 | 21,0 | 23,8 | — | 2 | 1 | — | 1 | 4 | 8 | 8 | 4 | 4 | 22 | — |
| Mülheim a. Rh. | 28 239 | 102 | 3 | 74 | 36 | 31,4 | 26,6 | — | — | 3 | — | — | 18 | — | 1 | — | — | 50 | 2 |
| † Mülheim a. d. R. | 26 128 | 93 | 1 | 40 | 16 | 18,4 | 24,6 | — | — | 1 | — | — | 7 | 5 | 4 | 2 | 2 | 22 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 120 | 3 | 88 | 31 | 22,6 | 25,7 | — | — | 3 | 1 | — | 18 | 3 | 5 | 4 | 4 | 58 | — |
| † Naumburg a. S. | 19 996 | 40 | 1 | 40 | 15 | 24,0 | 23,4 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 8 | 8 | 8 | 24 | 3 |
| † Neiße | 22 790 | 45 | 2 | 43 | 17 | 22,6 | 22,1 | — | — | 1 | — | — | 7 | 9 | 6 | 1 | 1 | 20 | — |
| † Neunkirchen (Trier) | 19 831 | 65 | 1 | 29 | 3 | 17,5 | . [1]) | — | — | 1 | — | — | 9 | — | — | — | — | 17 | 2 |
| Neu-Ruppin | 15 171 | 33 | — | 24 | 19 | 19,0 | . [2]) | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 13 | — |
| † Neuß | 21 923 | 60 | 3 | 52 | 19 | 28,5 | 26,8 | 5 | — | — | — | 1 | 9 | 5 | 13 | 13 | 13 | 18 | 1 |
| † Neustadt O.-Schl. | 17 383 | 49 | 1 | 55 | 31 | 38,0 | . [4]) | — | — | 2 | — | — | 5 | 5 | — | — | — | 43 | — |
| † Nordhausen | 27 717 | 68 | — | 42 | 21 | 18,2 | 23,7 | — | — | — | 2 | — | — | 2 | 5 | 4 | 4 | 30 | 3 |
| Oberhausen | 23 015 | 92 | 4 | 39 | 21 | 20,3 | 22,7 | — | — | — | — | — | 3 | 6 | 3 | 2 | 2 | 25 | 2 |
| Oppeln | 17 072 | 47 | 1 | 58 | 27 | 40,8 | . [4]) | — | — | — | — | — | 6 | 2 | 10 | 1 | 1 | 40 | — |
| † Osnabrück | 38 110 | 108 | 3 | 51 | 14 | 16,1 | 23,4 | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 8 | 2 | 2 | 2 | 34 | 1 |
| † Ottensen | 20 971 | 76 | — | 56 | 28 | 32,0 | 22,5[5]) | — | — | 3 | — | — | 8 | 8 | 10 | 10 | 9 | 27 | — |
| Paderborn | 18 011 | 42 | 1 | 29 | 6 | 19,3 | . [4]) | — | — | — | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 21 | — |
| † Posen | 70 178 | 182 | 5 | 209 | 110 | 35,7 | 29,5 | 3 | 1 | 6 | 1 | — | 17 | 17 | 22 | 18 | 16 | 137 | 5 |
| † Potsdam | 52 618 | 103 | 5 | 142 | 56 | 32,4 | 23,6 | 3 | — | 1 | — | 1 | 20 | 10 | 38 | 15 | 15 | 65 | 4 |
| † Prenzlau | 17 532 | 42 | 1 | 45 | 22 | 30,8 | 26,1 | — | — | — | 1 | — | 3 | 2 | 9 | 9 | 9 | 26 | 4 |
| † Quedlinburg | 19 957 | 61 | 2 | 56 | 28 | 33,7 | 26,4 | — | 2 | 1 | — | — | 4 | 4 | 15 | 15 | 13 | 28 | 2 |
| † Ratibor | 20 348 | 44 | 1 | 40 | 13 | 23,6 | 23,7 | 1 | — | 3 | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 27 | — |
| † Remscheid | 36 820 | 104 | 6 | 48 | 14 | 15,6 | 22,5 | 3 | 1 | — | 1 | — | 23 | 1 | 1 | — | — | 17 | 1 |
| † Rheydt | 25 216 | 89 | 2 | 36 | 13 | 17,1 | 20,4 | — | — | — | — | — | 9 | — | — | — | — | 27 | — |
| † Schleswig | 15 001 | 28 | 1 | 30 | 8 | 24,0 | 23,3[5]) | — | — | 2 | — | — | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 | 1 |
| † Schweidnitz | 24 719 | 65 | 2 | 85 | 39 | 41,3 | 30,2 | — | — | — | — | 1 | 13 | 6 | 5 | 5 | 4 | 59 | 1 |
| † Siegen | 17 858 | 55 | 2 | 26 | 4 | 17,5 | 20,6[5]) | — | — | 4 | 1 | — | 4 | 3 | — | — | — | 14 | — |
| † Solingen | 34 065 | 106 | 4 | 82 | 28 | 28,9 | 23,8 | — | — | 7 | — | — | 29 | 5 | 2 | 2 | 2 | 36 | 3 |
| † Spandau | 33 944 | 111 | 2 | 106 | 80 | 37,5 | 25,9 | — | 1 | — | — | — | 2 | 8 | 45 | 42 | 39 | 48 | 2 |
| † Stargard i. P. | 22 323 | 61 | 4 | 45 | 21 | 24,2 | 25,7 | — | — | — | — | — | 2 | 6 | 11 | 8 | 6 | 24 | 2 |
| Staßfurt | 19 516 | 70 | 5 | 80 | 58 | 49,2 | . [4]) | — | — | — | 1 | — | 3 | 10 | 23 | 19 | 18 | 42 | 1 |
| † Stendal | 17 467 | 53 | 2 | 50 | 26 | 34,4 | . [4]) | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 18 | 13 | 13 | 24 | — |
| † Stettin | 105 122 | 273 | 9 | 358 | 217 | 40,9 | 26,1 | — | 1 | 21 | — | — | 31 | 18 | 161 | 121 | 114 | 113 | 13 |
| † Stolp | 23 051 | 56 | 1 | 45 | 23 | 23,4 | 28,5 | — | — | 3 | — | — | 8 | 6 | 4 | — | — | 22 | 2 |
| Stralsund | 28 629 | 61 | — | 94 | 38 | 39,4 | 24,7 | — | — | — | 1 | — | 7 | 5 | 29 | 14 | 11 | 48 | 4 |
| † Thorn | 26 264 | 65 | — | 66 | 33 | 30,2 | 25,6 | — | — | 1 | — | — | 9 | 3 | 11 | 11 | 11 | 36 | 6 |
| † Tilsit | 23 153 | 49 | 4 | 84 | 39 | 43,5 | 28,7 | 15 | 1 | 4 | 1 | — | 3 | 6 | 17 | 15 | 15 | 33 | 4 |
| † Trier | 36 833 | 65 | 3 | 49 | 6 | 16,0 | 23,5 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 1 | 5 | 2 | 1 | 34 | — |
| † Viersen | 23 109 | 53 | 2 | 25 | 5 | 13,0 | 23,5 | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 15 | 2 |
| † Wandsbeck | 18 921 | 64 | 1 | 30 | 16 | 19,0 | 23,1[5]) | — | — | 1 | — | — | 3 | 3 | 11 | 8 | 8 | 11 | 1 |
| † Weißenfels | 23 309 | 78 | 1 | 52 | 30 | 26,8 | 26,6 | — | — | 3 | — | — | 5 | 1 | 3 | 3 | 2 | 40 | — |
| † Wesel | 20 738 | 56 | 2 | 28 | 4 | 16,2 | 20,3 | — | — | 1 | — | — | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | 3 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 116 | 5 | 82 | 37 | 16,6 | 19,9 | — | — | 1 | — | — | 8 | 5 | 13 | 8 | 8 | 52 | 3 |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1888. — [3]) Desgl. seit 1887. — [4]) Desgl. seit 1886. — [5]) Durchschnitt 1882/87. — [6]) Mit Alt-Köln wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. April 1888 bestanden hat.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Witten | 25 545 | 81 | 1 | 51 | 21 | 24,0 | 24,9 | — | — | 3 | 1 | — | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 30 | 3 |
| † Zeitz | 20 893 | 76 | 1 | 43 | 20 | 24,7 | 26,7 | — | — | — | 4 | — | 4 | 4 | 9 | 9 | 8 | 22 | — |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Amberg | 16 694 | 51 | 1 | 42 | 16 | 30,2 | 28,6[3]) | — | — | 6 | — | — | 12 | 4 | 9 | 6 | 6 | 11 | — |
| † Augsburg | 69 126 | 199 | 10 | 174 | 83 | 30,2 | 30,5 | 2 | — | 1 | — | — | 20 | 12 | 50 | 6 | 6 | 85 | 4 |
| † Bamberg | 32 899 | 93 | 4 | 62 | 15 | 22,6 | 24,1 | — | 1 | 3 | — | — | 12 | 14 | 8 | 6 | 6 | 18 | 6 |
| † Bayreuth | 24 623 | 61 | 2 | 43 | 6 | 21,0 | 23,0 | — | — | 1 | — | — | 10 | 5 | 4 | 4 | 3 | 22 | 1 |
| † Erlangen | 16 509 | 54 | 3 | 51[6]) | 10 | 37,1[6]) | 33,0 | — | — | — | — | — | 10 | 1 | 6 | 6 | 5 | 31 | 3 |
| † Fürth | 38 601 | 117 | 6 | 134 | 57 | 41,7 | 27,5 | 24 | — | 4 | — | — | 16 | 13 | 27 | 16 | 16 | 47 | 3 |
| † Hof | 23 160 | 79 | 2 | 54 | 29 | 28,0 | 25,7 | — | — | 4 | — | — | — | 10 | 12 | 12 | 12 | 28 | — |
| † Ingolstadt | 17 201 | 54 | 1 | 56 | 31 | 39,1 | 30,7[4]) | — | — | 6 | — | — | — | 1 | 7 | 7 | 7 | 41 | 1 |
| † Kaiserslautern | 35 122 | 114 | 4 | 65 | 24 | 22,2 | 21,5 | — | 2 | — | — | — | 8 | 9 | 13 | 8 | 8 | 27 | 6 |
| † Landshut | 18 339 | 40 | 2 | 40 | 20 | 26,2 | 27,2[4]) | — | — | 1 | — | — | 7 | 2 | 9 | 1 | — | 20 | 1 |
| † Ludwigshafen a. R. | 25 363 | 114 | 2 | 78 | 52 | 36,9 | 27,5[4]) | — | — | 1 | — | — | 11 | 5 | 34 | 30 | 29 | 26 | 1 |
| † München | 284 886 | 930 | 21 | 749 | 324 | 31,5 | 31,6 | 22 | 11 | 38 | 2 | 2 | 82 | 51 | 195 | 29 | 24 | 335 | 11 |
| † Nürnberg | 125 906 | 441 | 26 | 308 | 124 | 29,4 | 26,7 | 7 | — | 10 | 3 | 2 | 54 | 30 | 72 | 56 | 31 | 124 | 6 |
| † Passau | 15 741 | 27 | 2 | 26 | 9 | 19,8 | 28,1[4]) | — | — | 1 | — | — | 7 | 2 | 7 | 7 | 6 | 9 | — |
| † Pirmasens | 16 915 | 71 | 2 | 62 | 39 | 44,0 | . [1]) | — | 1 | 4 | — | — | 2 | 14 | 19 | 14 | 13 | 22 | — |
| † Regensburg | 37 222 | 97 | 1 | 97 | 36 | 31,3 | 30,9 | — | — | 1 | — | — | 18 | 6 | 18 | 4 | 4 | 54 | — |
| † Speyer | 16 704 | 53 | 2 | 42 | 16 | 30,2 | 23,3[4]) | — | — | 1 | — | — | 10 | — | 7 | 7 | 7 | 22 | 2 |
| † Würzburg | 57 873 | 118 | 1 | 125 | 21 | 25,9 | 26,8 | 1 | 3 | 7 | 4 | — | 31 | 3 | 16 | 14 | 12 | 58 | 2 |
| **Königreich Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bautzen | 20 238 | 51 | 1 | 43 | 31 | 25,5 | 23,8[4]) | — | — | — | — | — | 6 | — | 14 | 9 | 9 | 23 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 510 | 18 | 349 | 217 | 34,3 | 31,3 | — | — | 3 | — | 2 | 35 | 2 | 15 | 4 | 4 | 282 | 10 |
| † Crimmitschau | 20 350 | 60 | 1 | 67 | 43 | 39,5 | 32,5 | — | 1 | 2 | 1 | — | 2 | 1 | 5 | 5 | 5 | 54 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 698 | 23 | 525[7]) | 241 | 23,8[7]) | 24,6 | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 | 43 | 25 | 131 | 93 | 92 | 285 | 26 |
| † Freiberg | 28 188 | 80 | 4 | 72 | 40 | 30,7 | 29,0 | — | — | 1 | — | — | 5 | 6 | 26 | 19 | 17 | 33 | 1 |
| † Glauchau | 21 969 | 81 | 2 | 68 | 43 | 37,1 | 34,7 | — | — | 2 | — | — | 4 | 2 | 2 | — | — | 57 | 1 |
| † Leipzig | 213 240 | 526 | 20 | 455 | 198 | 25,6 | } 22,7 | — | 1 | 12 | — | — | 64 | 35 | 123 | 53 | 49 | 203 | 17 |
| Alt-Leipzig | [5]) 185 576 | 402 | 16 | 372 | 144 | 24,1 | | — | 1 | 11 | — | — | 54 | 33 | 87 | 34 | 31 | 170 | 16 |
| Lindenau | 17 617 | 88 | 2 | 80 | 55 | 54,5 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 4 | 3 | 34 | 23 | 22 | 35 | 3 |
| † Meerane | 21 812 | 97 | 4 | 62 | 40 | 34,1 | 34,5 | — | — | — | — | — | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 52 | 2 |
| † Meißen | 16 373 | 72 | 5 | 29 | 13 | 21,3 | . [2]) | — | — | 3 | 1 | — | 4 | 2 | 6 | 5 | 5 | 13 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 179 | 6 | 114 | 63 | 28,3 | 25,4 | 2 | — | 2 | — | — | 6 | 10 | 7 | 4 | 3 | 86 | 1 |
| † Reichenbach | 19 617 | 80 | 2 | 45 | 23 | 27,5 | 28,7[4]) | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 31 | |
| Werdau | 15 388 | 72 | 3 | 59 | 43 | 46,0 | . [1]) | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 6 | 6 | 5 | 47 | 2 |
| † Zittau | 23 745 | 61 | 3 | 31 | 9 | 15,7 | 26,0 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | 4 | 3 | 3 | 20 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 130 | 3 | 117[8]) | 68 | 33,2[8]) | 29,9 | — | 4 | 1 | 2 | — | 12 | 3 | 13 | 3 | 3 | 77 | 5 |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Cannstatt | 19 339 | 51 | 2 | 39 | 13 | 24,2 | 25,2 | 1 | — | 2 | — | — | 3 | 4 | 10 | 10 | 7 | 16 | 3 |
| † Eßlingen | 20 940 | 50 | 2 | 42 | 12 | 24,1 | 22,8 | — | 3 | 2 | — | — | 4 | 1 | 6 | 6 | 6 | 25 | 1 |
| † Gmünd | 16 428 | 47 | 2 | 33 | 9 | 24,1 | . [2]) | — | — | 6 | — | — | 4 | 1 | 4 | 2 | 2 | 18 | — |
| † Heilbronn | 30 130 | 77 | 2 | 57 | 26 | 22,7 | 23,8 | — | — | — | 1 | — | 7 | 2 | 17 | 13 | 12 | 27 | 3 |
| † Ludwigsburg | 16 273 | 32 | 1 | 23 | 12 | 17,0 | 18,0[4]) | — | — | — | — | — | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 12 | — |
| † Reutlingen | 17 828 | 55 | 2 | 37 | 16 | 24,9 | 24,6 | — | 1 | 2 | — | — | 3 | 3 | 7 | 7 | 7 | 21 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 252 | 15 | 179 | 58 | 18,0 | 21,4 | 4 | 1 | 11 | — | 1 | 28 | 11 | 22 | 17 | 16 | 94 | 7 |
| † Ulm | 34 208 | 79 | 3 | 60 | 21 | 21,0 | 24,5 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 6 | 2 | 1 | 44 | 4 |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Freiburg | 44 880 | 90 | 1 | 81[9]) | 12 | 21,7[9]) | 25,4 | — | 1 | 4 | — | — | 16 | 2 | 4 | 4 | 4 | 53 | 1 |
| † Heidelberg | 28 727 | 82 | 4 | 72[10]) | 13 | 30,1[10]) | 26,8 | — | — | 1 | 1 | — | 12 | 7 | 13 | 13 | 12 | 38 | — |
| † Karlsruhe | 66 477 | 161 | 4 | 105[11]) | 35 | 19,0[11]) | 19,7 | — | 1 | — | — | — | 16 | 6 | 19 | 7 | 5 | 61 | 2 |
| Konstanz | 15 483 | 29 | 1 | 28 | 6 | 21,7 | . [1]) | — | 1 | — | 1 | — | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 15 | 3 |
| † Mannheim | 66 866 | 196 | 6 | 186 | 117 | 33,4 | 21,8 | — | 1 | — | — | — | 21 | 12 | 65 | 30 | 30 | 76 | 11 |
| † Pforzheim | 29 469 | 68 | 3 | 52 | 19 | 21,2 | 22,6 | — | — | — | — | — | 8 | 4 | 10 | 10 | 9 | 30 | — |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Darmstadt | 53 560 | 118 | 2 | 100 | 28 | 22,4 | 21,0 | — | — | 2 | — | — | 13 | 7 | 13 | 1 | 1 | 62 | 3 |
| † Gießen | 20 539 | 58 | 4 | 31 | 6 | 18,1 | 23,7[4]) | — | — | 2 | — | — | 6 | 1 | 1 | — | — | 21 | — |
| † Mainz | 70 202 | 187 | 6 | 132 | 44 | 22,6 | 23,3 | — | 4 | 8 | — | 2 | 22 | 8 | 22 | 2 | 2 | 61 | 5 |
| † Offenbach | 34 053 | 76 | 4 | 70 | 41 | 24,7 | 22,0 | 2 | — | 1 | — | — | 7 | 4 | 22 | 22 | 1 | 34 | — |
| † Worms | 23 981 | 61 | 2 | 41 | 22 | 20,5 | 23,4 | — | 1 | — | — | — | 3 | 2 | 8 | 8 | 7 | 25 | 2 |
| **Mecklenb.-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Rostock | 41 069 | 108 | 8 | 81 | 28 | 23,7 | 20,7 | — | — | 3 | — | — | 5 | 7 | 6 | 6 | 5 | 58 | 2 |
| † Schwerin | 32 517 | 76 | — | 44 | 18 | 16,2 | 21,0 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 33 | — |
| † Wismar | 15 998 | 34 | 1 | 28 | 15 | 21,0 | 22,8[4]) | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 7 | 6 | 6 | 16 | — |
| **Großh. Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Apolda | 19 802 | 73 | 3 | 41 | 21 | 24,8 | 27,6[4]) | — | — | 1 | — | — | 1 | 3 | 19 | 19 | 19 | 16 | 1 |
| † Eisenach | 20 546 | 60 | 1 | 24 | 8 | 14,0 | 20,9 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 17 | 1 |
| † Weimar | 22 726 | 68 | 4 | 35 | 11 | 18,5 | 19,2 | — | — | 3 | 1 | — | 3 | — | 4 | 4 | 4 | 21 | — |
| **Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg | 23 602 | 41 | 2 | 31 | 7 | 15,8 | 23,5 | — | — | — | 1 | — | 6 | 1 | 1 | 1 | — | 20 | 2 |
| **Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Braunschweig | 92 437 | 280 | 17 | 204 | 73 | 26,5 | 24,6 | — | — | 21 | — | — | 28 | 4 | 46 | 40 | 27 | 98 | 7 |
| **S.-Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Altenburg | 31 167 | 106 | 3 | 96[12]) | 61 | 37,0[12]) | 31,2 | — | — | 1 | — | — | 7 | 1 | 18 | 12 | 10 | 69 | — |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1885/87. — [4]) Durchschnitt 1882/87. — [5]) Mit Alt-Leipzig wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. Jan. [illegible]

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Sachsen-Koburg-Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gotha | 28 716 | 78 | 3 | 43 | 11 | 18,0 | 22,3 | — | 1 | 3 | — | — | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 25 | 4 |
| † Koburg | 16 511 | 29 | 2 | 24 | 4 | 17,4 | 21,9 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 18 | — |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bernburg | 23 827 | 64 | 2 | 51 | 17 | 25,7 | 23,8 | 10 | — | 2 | — | — | 4 | 3 | 7 | 6 | 6 | 24 | 1 |
| † Cöthen | 18 419 | 48 | 4 | 25 | 5 | 16,3 | . [2]) | — | — | 2 | — | — | 8 | 2 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Dessau | 30 991 | 103 | 5 | 62 | 30 | 24,0 | 24,0 | — | 1 | 3 | 1 | — | 7 | 5 | 11 | 9 | 9 | 34 | — |
| † Zerbst | 15 693 | 55 | — | 26 | 11 | 19,9 | . [2]) | — | — | 1 | — | 1 | 8 | — | — | — | — | 16 | — |
| **Reuß ä. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Greiz | 18 882 | 62 | 2 | 41 | 18 | 26,1 | 25,5 [3]) | 1 | — | — | — | — | 1 | 4 | 7 | 4 | 4 | 26 | 2 |
| **Reuß j. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gera | 39 194 | 148 | 4 | 108 | 64 | 33,1 | 29,3 | — | 1 | 4 | — | — | 14 | 3 | 49 | 18 | 18 | 36 | 1 |
| **Lübeck.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Lübeck | 58 513 | 145 | 5 | 78 | 34 | 16,0 | 21,9 | — | 2 | 2 | — | — | 9 | 6 | 9 | 7 | 6 | 46 | 4 |
| **Bremen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bremen | 122 652 | 284 | 12 | 204 | 48 | 20,0 | 20,9 | 7 | 4 | 4 | — | — | 39 | 13 | 18 | 13 | 12 | 105 | 14 |
| † Bremerhaven | 15 373 | 36 | 1 | 23 | 6 | 18,0 | . [1]) | — | — | 2 | — | — | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 10 | 4 |
| **Hamburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 1543 | 41 | 1051 | 418 | 24,7 | 26,3 | 1 | 7 | 29 | 8 | 1 | 116 | 101 | 181 | 79 | 69 | 554 | 53 |
| **Elsaß-Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Colmar | 26 645 | 81 | 7 | 70 | 36 | 31,5 | 28,4 | — | — | 1 | — | 2 | 4 | 14 | 14 | 14 | 12 | 30 | 5 |
| † Metz | 54 746 | 125 | 9 | 75 | 24 | 16,4 | 22,6 | — | 1 | 2 | 1 | — | 8 | 5 | 21 | — | — | 34 | 3 |
| † Mülhausen | 74 152 | 202 | 14 | 119 | 30 | 19,3 | . [2]) | 11 | 3 | — | 1 | — | 18 | 14 | 6 | 6 | 5 | 64 | 2 |
| † Straßburg | 117 373 | 313 | 10 | 216 | 92 | 22,1 | 27,7 | — | 1 | 2 | — | 1 | 20 | 15 | 55 | 51 | 51 | 107 | 15 |

## Sterblichkeit in einer Anzahl größerer Orte des Auslandes 1889. †)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Europa.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aussig, 2.—29./6. | 20 842 | 78 | 3 | 58 | 28 | 36,2 | . | — | — | 1 | 4 | — | 6 | 2 | 23 | . | . | 21 | 1 |
| Basel, Mai | 69 809 | 172 | 7 | 138 | 15 | 23,6 | . | 3 | — | 5 | 1 | 2 | 36 | 13 | 6 | . | . | 65 | 7 |
| Bern, Mai | 46 009 | 122 | 4 | 119 | 16 | 31,0 | . | — | 2 | 2 | — | — | 22 | 8 | 6 | . | . | 75 | 4 |
| Besançon, April | 56 303 | 94 | 10 | 107 | 14 | 22,8 | . | — | 1 | 3 | 3 | 1 | 9 | 12 | 4 | . | . | 72 | 2 |
| Bordeaux, April | 237 073 | 489 | 38 | 455 | 53 | 23,0 | . | 7 | 2 | 17 | 6 | 8 | 62 | 53 | 10 | . | . | 283 | 7 |
| Bukarest, Juni | 206 000 | 465 | 32 | 398 | 130 | 30,8 | . | 2 | 3 | 3 | 4 | — | 63 | 48 | 76 | . | . | 199 | [illegible] |
| Calais, April | 58 710 | 178 | 6 | 93 | 34 | 19,0 | . | — | — | 1 | — | 1 | 17 | 21 | 3 | . | . | 45 | 5 |
| Cherson, 4./6.—1./7. | 65 000 | 200 | . | 141 | 66 | 28,2 | . | — | — | — | 3 | — | 14 | 4 | 9 | — | — | 108 | 3 |
| Dijon, April | 61 941 | 118 | 7 | 99 | 8 | 19,2 | . | 1 | 1 | — | — | — | 10 | 9 | 1 | . | . | 71 | 6 |
| Eger, 2.—29./6. | 19 562 | 48 | 3 | 38 | 12 | 25,3 | . | — | — | 1 | — | — | 5 | 2 | 2 | . | . | 27 | 1 |
| Genf, Mai | 52 043 | 90 | 2 | 73 | 9 | 16,8 | . | — | — | 1 | 1 | 1 | 17 | 12 | 3 | . | . | 36 | 2 |
| Genua, Juni | 204 715 | 483 | 21 | 341 | 103 | 20,0 | . | 7 | — | 1 | 7 | 2 | 20 | 33 | 31 | . | . | 231 | 9 |
| Le Havre, April | 111 267 | 302 | 13 | 270 | 43 | 29,1 | . | — | — | 7 | 7 | 1 | 50 | 33 | 4 | . | . | 156 | 12 |
| Innsbruck, 2.—29/6. | 22 722 | 54 | — | 34 | 4 | 19,5 | . | — | — | — | — | 1 | 7 | 4 | 4 | . | . | 18 | — |
| Lille, April | 186 172 | 531 | 37 | 395 | 99 | 25,5 | . | 2 | 2 | 10 | 2 | 1 | 64 | 77 | 26 | . | . | 207 | 4 |
| Linz, 2.—29/6. | 45 929 | 97 | 8 | 113 | 13 | 32,0 | . | — | — | — | — | 1 | 29 | 5 | 5 | . | . | 68 | 5 |
| Lissabon, 31/3.-27./4. | 242 297 | 630 | 48 | 660 | 123 | 35,4 | . | 29 | — | 4 | 10 | 4 | 69 | 167 | 17 | . | . | 350 | 10 |
| Marseille, April | 376 143 | 968 | 61 | 955 | 152 | 30,5 | . | 52 | — | 36 | 16 | — | 92 | 197 | 26 | . | . | 526 | 10 |
| Moskau, April | 753 469 | . | 91 | 2441 | . | 38,9 | . | 41 | 23 | 61 | 12 [4]) | 12 | 263 | 442 | 10 | . | . | 1552 | 25 |
| Nancy, April | 79 091 | 176 | 7 | 200 | 36 | 30,3 | . | — | — | 2 | 4 | 1 | 38 | 31 | 19 | . | . | 102 | 3 |
| Pilsen, 2.—29./6. | 49 593 | 135 | 5 | 126 | 43 | 33,0 | . | — | — | 3 | 3 | — | 21 | 12 | 5 | . | . | 78 | 4 |
| Reichenberg, 2.-29/6. | 32 229 | 52 | 3 | 89 | 28 | 35,9 | . | — | — | 4 | 1 | 1 | 19 | 3 | 9 | . | . | 47 | 5 |
| Troppau, 2.—29./6. | 22 636 | 49 | — | 57 | 7 | 32,7 | . | — | — | — | — | — | 12 | — | 5 | . | . | 40 | — |
| Utrecht, Juni | 83 308 | 255 | 13 | 151 | 63 | 21,8 | . | — | — | 1 | — | — | 16 | 13 | 11 | 1 | . | 107 | 3 |
| Zürich mit 9 Ausgemeinden Mai | 90 088 | 234 | 9 | 154 | 30 | 20,5 | . | 3 | 1 | 10 | — | — | 24 | 17 | 11 | . | . | 82 | 6 |
| **Afrika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alexandrien, 31./5.-27./6. | 231 396 | 694 | 25 | 747 | 286 | 42,0 | . | 4 | — | 3 | 11 | 1 | 42 | 31 | 226 | . | . | 419 | 10 |
| Kairo, 31./5.—27./6. | 374 838 | 1498 | 67 | 1583 | 616 | 54,9 | . | 24 | — | 3 | 74 | 10 | 97 | 61 | 593 | 1 | . | 691 | 30 |
| **Asien.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bombay, 1.—28./5. | 773 196 | 1118 | 91 | 1905 | . | 32,0 | . | 103 | . | . | 1 | . | 163 | . | 166 | . | . | 1437 | 35 |
| Madras, 1.—28./6. | 398 777 | 1256 | . | 1358 | . | 44,3 | . | 117 | . | . | . | . | . | . | 241 | . | . | 987 | 13 |
| **Amerika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baltimore, 2.—29./6. | 500 343 | 569 | 51 | 740 | 322 | 19,2 | . | 2 | 12 | 6 | 14 | . | 83 | 32 | 188 | 142 | . | 386 | 17 |
| Boston, 2.—29./6. | 413 567 | . | . | 705 | . | 22,2 | . | 3 | — | 57 | 10 | . | 101 | 11 | 30 | . | . | 493 | . |
| Brooklyn, Mai | 821 525 | . | . | 1525 | . | 22,3 | . | 25 | 38 | 127 | 5 | . | 188 | 315 | 26 | . | . | 762 | 39 |
| Chicago, Mai | 830 000 | . | 67 | 1240 | 307 | 17,9 | . | 33 | 15 | 101 | 16 | 17 | 126 | 161 | 66 | 7 | . | 631 | 74 |
| Cincinnati, Mai | 325 000 | . | 31 | 518 | 98 | 18,8 | . | 7 | 2 | 39 | 7 | 2 | 69 | 54 | 33 | 6 | 1 | 277 | 28 |
| Montreal, Mai | 200 000 | . | . | 503 | . | 30,2 | . | 13 | 3 | 13 | 3 | 3 | . | . | 20 | . | . | 428 | 20 |
| N.-Orleans, 2.—29./6. | 254 000 | . | 43 | 493 | 150 | 25,2 | . | 4 | — | 18 | 4 | 4 | 55 | 16 | 105 | 49 | . | 269 | 18 |
| New-York, Mai | 1 571 558 | . | . | 3165 | . | 24,1 | . | 29 | 150 | 247 | 15 | . | 417 | 552 | 67 | . | . | 1540 | 148 |
| Rio de Janeiro | 400 000 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| San Franzisko, Mai | 330 000 | . | . | 456 | 97 | 16,6 | . | 1 | 1 | 9 | 12 | 1 | 36 | 71 | 8 | 6 | . | 294 | 23 |
| St. Louis, Mai | 440 000 | 791 | 72 | 600 | 127 | 16,4 | . | 1 | 9 | 40 | 5 | 2 | 68 | 51 | 34 | . | . | 358 | 32 |

†) In diese Nachweisung werden nur solche Orte aufgenommen, welche in den wöchentl. Nachweisungen nicht enthalten sind. — [1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1882/87. — [4]) Einschl. Rückfallsfieber.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

artigen Ausschlagserscheinungen an den Impflingen **unverweilt** dem zuständigen Kreisphysikus Anzeige zu erstatten, um denselben zur Anordnung geeigneter Schutzmaßregeln in den Stand zu setzen. Da nach den seitherigen Erfahrungen die ersten Erscheinungen dieses Hautausschlags nicht selten erst zwischen dem sechsten und achten Tage seit der Impfung abzuhaltenden Nachschau hervortreten, so haben Sie durch entsprechende Belehrung bei der Impfung und Nachschau, welche jedoch mit der größten Vorsicht und Vermeidung aller Andeutungen, welche das Publikum beunruhigen oder einen Widerstand gegen das Impfen hervorrufen könnten, darauf hinzuwirken, daß Ihnen von etwaigen Ausschlagserkrankungen der Impflinge, sei es direkt, sei es durch Vermittelung der Ortsbehörde, unverzüglich Mittheilung gemacht wird.

Ferner haben Sie sorgfältiger, als dies bisher in den Impfterminen vielfach zu geschehen pflegte, darauf zu sehen, daß Kinder mit Hautausschlägen von der Impfung zurückgestellt und alle mit der Ansteckung verdächtigen Hautausschlägen behaftete sofort aus dem Impflokal entfernt werden.

Wir bringen hierbei den § 9 Abs. 2 der Verordnung Nr. 629, die weitere Ausführung des Reichs-Impfgesetzes vom 8. April 1874 betreffend, in Erinnerung, welche vorschreibt, daß in einer Stunde höchstens 30 Impfungen vollzogen werden dürfen, mit der Aufforderung, diese Bestimmung streng innezuhalten, weil andernfalls eine sorgfältige Besichtigung der Impflinge und sorgsame Ausführung der Impfung selbst nebst den dabei zu beobachtenden Vorsichtsmaßregeln nicht wohl möglich ist. Unsere Verfügung vom 12. März 1885, nach welcher zu den Impfungen nur Lymphe aus dem Central-Impfinstitut zu Bernburg bezogen werden darf, ist streng innezuhalten.

Beim etwaigen Auftreten der Impetigo contagiosa oder einem Haut-Ausschlage ähnlicher Art haben Sie Ihre Aufmerksamkeit resp. Ihre Ermittlungen auf folgende Punkte zu richten:

(Die nun folgende Aufzählung stimmt überein mit Veröffentl. 1888. S. 590/91. 1—10.)

Wir erwarten, daß diese Anordnungen auf das Sorgfältigste ausgeführt werden.

Dessau, den 15. Oktober 1888.

Herzogl. Anhaltische Regierung, Abtheilung des Innern.
(gez.) Oelze.

Anliegende Denkschrift und Abschrift der bezüglichen Verfügung an sämmtliche Impfärzte des Herzogthums erhalten Sie zur Kenntnißnahme mit der Aufforderung, **sofort** an uns eingehend Bericht zu erstatten, sobald von einem Impfarzte Ihres Kreises Anzeige vom Ausbruch der Impetigo contagiosa oder einer ähnlichen Ausschlags-Krankheit unter den Impflingen gemacht wird, oder Sie auf andere Weise Kenntniß davon erlangen.

Was die zur Bekämpfung der Krankheit zu ergreifenden Maßregeln anlangt, so empfehlen sich nach den bisher gesammelten Erfahrungen nachstehend aufgeführte Maßregeln, deren schleunige Ausführung Sie bis auf weitere von uns zu erlassende Verfügungen anzuordnen haben:

1. Schleunige Benachrichtigung des Landes-Central-Impfinstituts zu Bernburg.

(Die nun folgenden Nummern 2—5 stimmen überein mit den entsprechenden auf l. c. S. 591.)

Dessau, den 15. Oktober 1888.

Herzoglich Anhaltische Regierung, Abtheilung des Innern.
(gez.) Oelze.

An die Herzoglichen Kreisphysiker.

**Lippe.** An die Aerzte ist nachfolgendes Rundschreiben ergangen: Detmold, den 10. Oktober 1888.

Den Aerzten des Landes wird hierneben eine von dem Herrn Reichskanzler an das Fürstliche Kabinets-Ministerium mitgetheilte Denkschrift über die in Preußen im Zusammenhange mit der Schutzpockenimpfung aufgetretenen Ausschlags-Epidemieen von Impetigo contagiosa mitgetheilt.

Es ist im Interesse der so viel angefeindeten Impfung geboten, daß der Wiederkehr solcher Epidemieen vorgebeugt werde. Für ein umfassendes sanitätspolizeiliches Vorgehen fehlt es wegen Mangels ausreichender Kenntniß von den Ursachen und der Natur der Krankheit noch an den nöthigen Grundlagen, doch kann schon jetzt mit Erfolg gegen dieselbe gewirkt werden, wenn Sorge dafür getragen wird, daß gleich beim ersten Erscheinen der Krankheit die Erkrankten einer zweckentsprechenden Behandlung unterworfen und Maßregeln zur Verhütung von Ansteckungen ergriffen werden.

Zu diesem Zwecke werden die Impfärzte (auch die Aerzte, welche private Impfungen vollziehen) hierdurch angewiesen, daß sie über alle bei der Nachschau oder sonst zu ihrer Kenntniß gelangenden **verdächtigen** Ausschlagserscheinungen an den Impflingen unverzüglich dem Physikus Anzeige machen, um diesen zur Anordnung geeigneter Maßregeln in den Stand zu setzen. Da der fragliche Ausschlag oft erst nach dem Revisionstermine auftritt, so haben die Impfärzte das Publikum darüber zu belehren, und darauf hinzuwirken, daß ihnen von später auftretenden Ausschlagserkrankungen direkt oder durch Vermittelung der Ortsbehörde Mittheilung gemacht wird.

Die Physiker werden zunächst auf die in den Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes enthaltenen Darlegungen über die seitherigen Ausschlags-Epidemieen (Jahrgang 1885 II. S. 272 und 316 und Jahrgang 1888 S. 33) hingewiesen.

Bei ihren Ermittelungen, über die sie gleich an die Regierung zu berichten haben, sind folgende Punkte vornehmlich zu beachten.

(Die hier folgenden Sätze stimmen überein mit Veröffentl. 1888 S. 590/91 von „1. Zeit des Auftretens —" bis „geeignete Krankenpflege.")

Die Beachtung dieser Maßregeln wird voraussichtlich die Krankheit, wenn sie auftritt, in engen Schranken halten, außerdem aber die Kenntniß derselben und dadurch die Möglichkeit eines umfassenden sanitätspolizeilichen Vorgehens gegen dieselbe fördern.

Bei dem Ausbruche einer Epidemie würde das Kaiserliche Gesundheitsamt auf Benachrichtigung durch die Regierung sich an den Untersuchungen betheiligen.

Der Empfang dieser Verfügung und der Anlage ist in 8 Tagen anzuzeigen.

Fürstlich Lippische Regierung.
(gez.) Freiherr von Richthofen.

Rundschreiben an die Herren Aerzte des Landes.

**Elsaß-Lothringen.** An die zuständigen Behörden und die Impfärzte ist der nachstehende Erlaß ergangen:

Straßburg, den 26. September 1888.

Ministerium für Elsaß-Lothringen, Abtheilung des Innern.

(Die ersten sechs Absätze sind gleichlautend mit Veröffentl. 1888 S. 590/91. Von „Im Laufe der letzten Jahre —" bis „Vorgehen zu gewinnen," nur ist der 3. Absatz von S. 590 fortgelassen und statt dessen gesagt:

Die Kreisärzte haben ihre Ermittelungen hauptsächlich auf folgende Punkte zu richten:)

Ew. Hochwohlgeboren ersuche ich ergebenst, die Kreisdirektoren bezw. den Polizeidirektor, die Impfärzte und Kreisärzte unter Mittheilung dieser Verfügung und der Denkschrift mit Weisung zu versehen. Die hierzu erforderliche Anzahl von Abzügen ist in der Anlage beigefügt.

Die Kreisärzte wollen Sie noch Außerdem veranlassen, daß sie bei Ausbruch einer **Ausschlags-Epidemie** sofort Ihren Medizinal-Referenten, den Sie auf die in den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes enthaltenen Darlegungen über die seitherigen Ausschlags-Epidemieen (Jahrgang 1885 II. S. 272 und 316 und Jahrgang 1888 S. 33) hinweisen wollen, direkt benachrichtigen. Das Kaiserliche Gesundheitsamt wünscht bei Ausbruch einer solchen Epidemie möglichst schnell benachrichtigt um dadurch in den Stand gesetzt zu werden, sich an den Untersuchungen zu betheiligen, insbesondere das dazu erforderliche Material zu beschaffen. Ich ersuche Sie vorkommenden Falls das Kaiserliche Gesundheitsamt unmittelbar zu benachrichtigen, gleichzeitig aber auch hierher Anzeige zu erstatten; in zweifelhaften Fällen wollen Sie gefälligst berichten. Der Unterstaatssekretär.

An die Herren Bezirkspräsidenten.

Abschrift des vorstehenden Erlasses theile ich Ihnen zur gefälligen Kenntnißnahme ergebenst mit.

Der Unterstaatssekretär.
Studt.

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern an alle politischen Landesbehörden, betreffend die Abänderung des Eisenbahnbetriebs-Reglements hinsichtlich des Leichentransportes.** Vom 2. Mai 1889, Z. 7779.
(Oester. San.-Wesen 1889 S. 214).

Das k. k. Handelsministerium hat mit der Verordnung vom 20. April d. J. (R.-G.-Bl. Nr. 51) die Bestimmungen des mit der Verordnung vom 10. Juni 1874 (R.-G.-Bl. Nr. 75) eingeführten Eisenbahnbetriebs-Reglements, welche die Beförderung von Leichen auf Eisenbahnen betreffen, abgeändert, beziehungsweise ergänzt.

Die k. k. . . . . . . wird beauftragt, die Unterbehörden auf diese abgeänderten Bestimmungen zur Darnachachtung in vorkommenden Fällen aufmerksam zu machen.

Verordnung des Handels-Ministeriums vom 20. April 1889, Z. 8301.
betreffend die Abänderung und Ergänzung einiger Bestimmungen des mit Verordnung vom 10. Juni 1874, R.-G.-Bl. Nr. 75, eingeführten Betriebsreglements für die Eisenbahnen der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder, beziehungsweise der mit den Verordnungen vom 15. September 1881, R.-G.-Bl. Nr. 100, vom 1. Juli 1884, R.-G.-Bl. Nr. 106, vom 15. September 1885, R.-G.-Bl. Nr. 131, und vom 15. Juli 1886, R.-G.-Bl. Nr. 125, zu denselben hinausgegebenen Nachträgen.
(R.-G.-Bl. Nr. 51.)

In dem mit Verordnung vom 10. Juni 1874, R.-G.-Bl. Nr. 75, eingeführten Betriebs-Reglement für die Eisenbahnen der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder werden der § 34 und die nachbezeichneten Nummern der Anlage D in der folgenden Weise abgeändert, beziehungsweise ergänzt:

c) Beförderung von Leichen.

§ 34.

**Beförderungs-Bedingungen.**

Dieser Paragraph erhält folgende Fassung:

„1. Der Transport einer Leiche muß, wenn er von der Ausgangsstation des Zuges erfolgen soll, wenigstens sechs Stunden, wenn derselbe von einer Zwischenstation ausgehen soll, wenigstens zwölf Stunden vorher angemeldet werden.

Die Leiche muß in einem dicht gefugten und verpichten Sarge aus hartem Holze oder in einem hinlänglich widerstandsfähigen Metallsarge luftdicht eingeschlossen und muß dieser Sarg von einer hölzernen Umhüllung dergestalt umgeben sein, daß jede Verschiebung des Sarges innerhalb der Umhüllung verhindert wird.

3. Die Leiche muß von einer Person begleitet sein, welche ein Fahrbillet zu lösen und denselben Zug zu benützen hat, in dem die Leiche befördert wird.

Bei der Aufgabe muß der vorschriftsmäßige von der kompetenten politischen Behörde ausgefertigte Leichenpaß beigebracht werden, welchen die Eisenbahn übernimmt und bei Ablieferung der Leiche zurückstellt. Der von der zuständigen Behörde ausgefertigte Leichenpaß hat für die ganze Länge des darin bezeichneten Transportweges Geltung. Die tarifmäßigen Transportgebühren müssen bei der Aufgabe entrichtet werden.

4. Bei Leichentransporten, welche aus ausländischen Staaten kommen, mit welchem eine Vereinbarung wegen wechselseitiger Anerkennung der Leichenpässe abgeschlossen ist, genügt die Beibringung eines der Vereinbarung entsprechenden Leichenpasses der nach dieser Vereinbarung zuständigen ausländischen Behörde.

5. Die Beförderung der Leiche hat in einem besonderen, bedeckt gebauten Güterwagen zu erfolgen. Mehrere Leichen, welche gleichzeitig von dem nämlichen Abgangsort nach dem nämlichen Bestimmungsort aufgegeben werden, können in einem und demselben Güterwagen verladen werden. Wird die Leiche in einem ringsumschlossenen Leichenwagen befördert, so darf zum Eisenbahntransport ein offener Güterwagen benützt werden.

6. Die Leiche darf auf der Fahrt nicht ohne Noth umgeladen werden. Die Beförderung muß möglichst schnell und ununterbrochen bewirkt werden. Läßt sich ein längerer Aufenthalt auf einer Station nicht vermeiden, so ist der Güterwagen mit der Leiche thunlichst auf ein abseits im Freien gelegenes Geleise zu schieben. Innerhalb sechs Stunden nach Ankunft des Zuges auf der Bestimmungsstation muß die Leiche abgeholt werden, widrigenfalls sie nach der Verfügung der Ortsobrigkeit beigesetzt wird. Kommt die Leiche nach 6 Uhr Abends an, so wird die Abholungsfrist vom nächsten Morgen 6 Uhr ab gerechnet. Bei Ueberschreitung der Abholungsfrist ist die Eisenbahn berechtigt, Wagenstandsgeld zu erheben.

7. Wer unter falscher Deklaration Leichen zur Beförderung bringt, hat außer der Nachzahlung der verkürzten Fracht vom Abgangs- bis zum Bestimmungsort das Vierfache dieser Frachtgebühr als Conventionalstrafe zu entrichten.

8. Bei dem Transporte von Leichen, welche über besondere Anordnung oder mit Genehmigung des Ministeriums des Innern an öffentliche höhere Lehranstalten übersandt werden, bedarf es einer Begleitung nicht. Die Beförderung kann in einem offenen Güterwagen erfolgen. Es ist zulässig, solche Güter in den Wagen mitzuverladen, welche von fester Beschaffenheit (Holz, Metall u. dgl.) oder doch von festen Umhüllungen (Kisten, Fässern u. dgl.) dicht umschlossen sind. Bei der Verladung ist mit besonderer Vorsicht zu verfahren, damit jede Beschädigung der Leichenkiste vermieden wird. Von der Zusammenladung sind ausgeschlossen: Nahrungs- und Genußmittel einschließlich der Rohstoffe, aus welchem Nahrungs- oder Genußmittel hergestellt werden, sowie die in Anlage D zu § 48 des Betriebsreglemens unter I bis III aufgeführten Gegenstände. Die Art der Einsargung solcher Leichen, sowie die Beurtheilung der Frage, ob von der Beibringung eines Leichenpasses abgesehen werden kann, richtet sich nach den vom Ministerium des Innern fallweise dieserhalb ergehenden Bestimmungen.

9. Auf die Regelung der Beförderung von Leichen nach dem Bestattungsplatze des Sterbeortes finden die vorstehenden Bestimmungen nicht Anwendung."

Anlage D.

**Nummer I.**

Am Schlusse des dritten Absatzes ist hinter den Worten „ausgeschlossen sind" einzuschalten:

„(wegen Feuerwerkskörper aus Mehlpulver siehe IIId) und wegen bengalischer Schellackpräparate IVa)".

**Nummer IIId.**

Hinter Nr. IIIc ist unter IIId folgende Bestimmung einzuschalten:

„IIId. Feuerwerkskörper, welche aus gepreßtem Mehlpulver und ähnlichen Gemischen bestehen, werden unter folgenden Bedingungen befördert:

1. Dieselben dürfen keine Mischungen von chlorsauren Salzen mit Schwefel und salpetersauren Salzen, ferner von chlorsaurem Kali und Blutlaugensalz, sowie kein Quecksilbersublimat, keine Ammonsalze jeder Art, keinen Zinkstaub und kein Magnesiumpulver, überhaupt keine Stoffe enthalten, welche durch Reibung, Druck oder Schlag leicht zur Entzündung gebracht werden können oder gar der Selbstentzündung unterliegen. Sie sollen vielmehr nur aus gepreßtem Mehlpulver oder aus ähnlichen, wesentlich aus Salpeter, Schwefel und Kohle bestehenden Mischungen, ebenfalls in gepreßtem Zustande hergestellt sein. Gekörntes Pulver darf der einzelne Feuerwerkskörper nur höchstens 30 Gr. enthalten.

2. Das Gesammtgewicht des Satzgemenges der Feuerwerkskörper, welche zu einem Frachtstück verpackt sind, darf 20 kg, das gekörnte Pulver, welches sie enthalten, 2.5 kg nicht übersteigen.

3. Die einzelnen Feuerwerkskörper müssen jeder für sich in mit festem Papier umhüllten Kartons, oder in Pappe oder starkes Packpapier verpackt und die Zündstellen jedes einzelnen Körpers mit Papier oder Kattun überklebt sein, und zwar derart daß jedes Stauben der Feuerwerkssätze ausgeschlossen erscheint. Die zur Verpackung dienenden Kisten müssen vollständig ausgefüllt und etwaige Lücken mit Stroh, Heu, Werg, Papierspänen oder dergleichen so ausgestopft sein, daß

eine Bewegung der Packete auch bei Erschütterungen ausgeschlossen ist. Diese Ausfüllmaterialien müssen vollkommen rein und trocken sein, es darf daher z. B. frisches Heu oder fettes Werg zur Festlagerung der Feuerwerkskörper nicht verwendet werden. In Kisten, welche Feuerwerkskörper enthalten, dürfen andere Gegenstände nicht mitverpackt werden.

4. Die Kisten müssen aus mindestens 22 mm starken Brettern solide gefertigt, die Seitenwände durch Zinken mit einander verbunden, Boden und Deckel aber durch genügend lange Holzschrauben befestigt sein; im Innern sind die Kisten mit zähem festem Papiere vollständig auszukleben. Die Außenwände der Kisten müssen vollständig frei von anhaftenden Sätzen oder Salzkrusten der Feuerwerkskörper sein. Der Fassungsraum einer Kiste darf 1·2 kbm, das Bruttogewicht 75 kg nicht übersteigen. Aeußerlich sind die Kisten mit der deutlichen Aufschrift „Feuerwerkskörper aus Mehlpulver" und dem Namen des Absenders zu versehen. Auch sind die Sendungen mit der Deklaration der einzelnen Arten von Feuerwerkskörpern zu versehen, wie: Raketen, Feuerräder, Salonfeuerwerk 2c.

5. Jeder Sendung muß eine vom Fabrikanten und einem vereideten Chemiker ausgestellte Bescheinigung über die Beachtung der oben unter 1 bis 4 getroffenen Vorschriften beigegeben werden.

Eine gleiche Bescheinigung ist von dem Absender auf dem Frachtbriefe unter amtlicher Beglaubigung der Unterschrift auszustellen."

**Nummer IV a.**

Hinter Nr. IV ist unter IVa nachstehende Bestimmung einzuschalten:

„IVa. Bengalische Schellackpräparate ohne Zünder (Flammenbücher, Salonkerzen, Fackeln, Belustigungshölzchen, Leuchtstangen, bengalische Streichhölzer u. dgl.) werden zu den vorstehend unter IV vorgeschriebenen Bedingungen befördert."

**Nummer XVI.**

Der erste Absatz der Bestimmung unter XVI ist wie folgt zu fassen:

„Flüssige Mineralsäuren aller Art, insbesondere Schwefelsäure, Vitriolöl und Salzsäure — mit Ausnahme von gewöhnlicher Salpetersäure und Scheidewasser (wegen dieser vergleiche XVIa) und von rother, rauchender Salpetersäure (weger dieser vergleiche XVIII) — unterliegen den nachstehenden Vorschriften."

**Nummer XVI a.**

Hinter Nr. XVI ist unter XVIa folgende Bestimmung einzuschalten:

„XVIa. Für den Transport von gewöhnlicher Salpetersäure und Scheidewasser gelten die vorstehend unter XVI gegebenen Vorschriften. Außerdem finden, sofern diese Artikel in Glasballons, Glasflaschen oder Kruken zur Auflieferung gelangen, noch folgende Bestimmungen Anwendung:

1. Die zur Umhüllung der Ballons, Flaschen oder Kruken in den Gefäßen oder geflochtenen Körben verwendeten Materialien, als Stroh, Heu u. dgl., müssen so stark mit Chlorkalciumlösung getränkt sein, daß sie durch direkte Flammenberührung nicht entzündet werden. Statt der Chlorkalciumlösung kann auch eine Lösung von schwefelsaurem Natrium, von Chlornatrium, von Chlormagnesium, von schwefelsaurem Magnesium oder von Eisenchlorür als Tränkungsmaterial verwendet werden.

2. Bei der Ver- und Entladung dürfen die Gefäße oder Körbe nicht auf Karren gefahren, noch auf der Schulter oder dem Rücken, sondern nur an den daran angebrachten Handhaben getragen werden.

3. Die Gefäße oder Körbe sind an den Wänden des Eisenbahnwagens, sowie unter einander durch Stricke zu befestigen. Die Verladung darf nicht über einander, sondern nur in einer einfachen Schichte neben einander erfolgen."

**Anmerkung zu Nummer XXII, Punkt 1:**

„Luftdicht verschlossene Kessel- (Bassin-) Wagen werden gleichfalls zugelassen."

**Nummer XXVII.**

Die Bestimmung unter XXVII erhält folgende Fassung:

„Hefe, sowohl flüssige als feste, ist in Gefäßen, welche nicht luftdicht geschlossen sind, zur Beförderung aufzugeben. Falls die Eisenbahnverwaltung die Aufgabe in anderen Gefäßen gestattet, ist dieselbe berechtigt, von dem Absender zu verlangen, daß er sich verpflichtet:

1. keinerlei Ansprüche zu erheben, falls derartige Sendungen von den Anschlußbahnen zurückgewiesen werden, wobei jedoch vorausgesetzt wird, daß sich die Bahnverwaltungen über die Gestattung der eingangs erwähnten Verpackungsart im Vorhinein einigen und die Zurückweisung nur dann stattfinden darf, wenn eine Beschädigung des Gefäßes oder des Inhaltes konstatirt wird;

2. für allen Schaden aufzukommen, der anderen Gütern oder dem Materiale in Folge dieser Transportart erwächst, und zwar gegen Vorlage einer einfachen Kostenrechnung, deren Richtigkeit in jeder Beziehung ein- für allemal zum Voraus anerkannt wird;

3. keinerlei Ansprüche wegen der in Folge der fraglichen Transportart an den Gefäßen oder an deren Inhalt entstehenden Beschädigungen oder Abgänge zu erheben."

**Nummer XXIX a.**

Hinter Nr. XXIX ist unter XXIXa folgende Bestimmung einzuschalten:

XXIXa. Gefettete Eisen- und Stahlspäne (Dreh-, Bohr- und dergleichen Späne) und Rückstände von der Reduktion des Nitrobenzol aus Anilinfabriken werden, sofern sie nicht in luftdicht verschlossene Behälter aus starkem Eisenblech verpackt zur Aufgabe gelangen, nur in eisernen Wagen mit Deckeln oder unter Deckenverschluß befördert.

Aus dem Frachtbriefe muß ersichtlich sein, ob die Eisen- und Stahlspäne gefettet sind oder nicht, anderenfalls werden sie als gefettet behandelt."

**Nummer XXXI.**

Der erste Absatz der Bestimmung dieser Nummer erhält folgende Fassung:

Wolle, Haare, Kunstwolle, Baumwolle, Seide, Flachs, Hanf, Jute, in rohem Zustande in Form von Abfällen vom Verspinnen und Verweben, als Lumpen oder Putzlappen, ferner Seilerwaaren, Weber-, Harnisch- und Geschirrlitzen (wegen gebrauchter Putzwolle vergl. Abs. 3) werden, wenn sie gefettet sind, nur auf offenen Wagen unter Deckenverschluß befördert, soferne nicht der Versender sich mit der Eisenbahn über Versendung in bedeckt gebauten Wagen verständigt.

**Nummer XXXII.**

Diese Nummer erhält folgende Fassung:

„XXXII. Fäulnißfähige thierische Abfälle, wie ungesalzene frische Häute, Fette, Flechsen, Knochen, Hörner, Klauen, nicht gekalktes, frisches Leimleder, sowie andere in besonderem Grade übelriechende und ekelerregende Gegenstände, jedoch mit Ausschluß der unter Nr. XXXIII aufgeführten, werden nur unter nachstehenden Bedingungen angenommen und befördert:

1. Die Bestimmung über die Zeit und Frist der Be- und Entladung wie der An- und Abfuhr, ingleichen die Bestimmung des Zuges, mit welchem die Beförderung zu erfolgen hat, steht der Verwaltung zu.

2. Genügend gereinigte und trockene Knochen, abgepreßter Talg, Hörner ohne Schlauch, d. h. ohne den Hornfortsatz des Stirnbeins, in trockenem Zustande, Klauen d. h. die Hornschuhe der Wiederkäuer und Schweine ohne Knochen und Weichtheile, werden in Einzelsendungen in gute Säcke verpackt, zugelassen.

3. Einzelsendungen der vorstehend unter 2. nicht genannten Gegenstände dieser Kategorie werden nur in feste, dicht verschlossene Fässer, Kübel oder Kisten verpackt zugelassen.

4. Frische Flechsen, nicht gekalktes, frisches Leimleder, sowie die Abfälle von beiden, desgleichen ungesalzene frische Häute, sowie ungereinigte, mit Haut- und Fleischfasern behaftete Knochen werden bei Aufgabe in Wagenladungen entweder in feste, dichtverschlossene Fässer, Kübel oder Kisten verpackt, oder unter der Bedin-

gung zur Beförderung zugelassen, daß die Sendungen mit großen, doppelten, getheerten Decken vollständig eingedeckt sind. Die Decken hat der Versender zu stellen und vor jedem Transporte frisch zu theeren.

5. Die Beförderung der vorstehend unter Nr. 4 nicht genannten Gegenstände dieser Kategorie in Wagenladungen findet in offenen Wagen unter Deckenverschluß statt. Die erforderlichen Decken sind von den Versendern zu stellen.

6. Die Eisenbahn kann die Vorausbezahlung der Fracht bei der Aufgabe verlangen.

7. Die Kosten etwa nöthiger Desinfektion fallen dem Versender, beziehungsweise dem Empfänger zu Last."

**Nummer XXXVIII.**

Diese Nummer enthält folgende Fassung:

„XXXVIII. 1. Flüssige Kohlensäure und flüssiges Stickoxydul dürfen nur in Behältern aus Schweißeisen, Flußeisen oder Gußstahl, welche bei amtlicher Prüfung einen Druck von 250 Atmosphären ohne bleibende Veränderung der Form ausgehalten haben, zur Beförderung aufgeliefert werden. Ein amtlicher Vermerk auf den Behältern muß deutlich erkennen lassen, daß die Prüfung hierauf, und zwar innerhalb der drei letzten Jahre vor der Aufgabe stattgefunden hat. Zum Schutze der Ventile an den Behältern müssen Kappen aufgeschraubt sein. Auf dem oberen Theile der Kappen ist ein Kranz fest aufzuziehen, der nach Außen hin viereckig ist und über den Umfang der Behälter derart hervorragt, daß jedes Rollen der Behälter verhindert wird. Die Schutzkappen und Kränze müssen aus demselben Materiale wie die Behälter selbst gefertigt sein.

2. Gasförmige Kohlensäure und Grubengas werden zur Beförderung nur dann angenommen, wenn ihr Druck den von 20 Atmosphären nicht übersteigt, und wenn sie in Behältern aus Schweißeisen, Flußeisen oder Gußstahl aufgeliefert werden, welche bei einer innerhalb Jahresfrist vor der Aufgabe stattgehabten amtlichen Prüfung ohne bleibende Veränderung der Form mindestens das Anderthalbfache desjenigen Druckes ausgehalten haben, unter welchem die Kohlensäure oder das Grubengas bei ihrer Auflieferung stehen. Jeder Behälter muß mit einer Oeffnung, welche die Besichtigung seiner Innenwandungen gestattet, einem Sicherheitsventil, einem Wasserablaßhahn, einem Füll-, beziehungsweise Ablaßventil, sowie mit einem Manometer versehen sein, und muß alljährlich auf seine gute Beschaffenheit amtlich geprüft werden. Ein an leicht sichtbarer Stelle angebrachter amtlicher Vermerk auf dem Behälter muß deutlich erkennen lassen, wann und auf welchen Druck die Prüfung desselben stattgefunden hat. In dem Frachtbriefe ist anzugeben, daß der Druck der aufgelieferten Kohlensäure oder des Grubengases auch bei einer Temperatursteigerung bis zu 40 Grad Celsius den Druck von 20 Atmosphären nicht übersteigen kann. Die Versandstation hat sich von der Beachtung vorstehender Vorschriften und insbesondere durch Vergleichung des Manometerstandes mit dem Prüfungsvermerk davon zu überzeugen, daß die Prüfung der Behälter auf Druck in ausreichendem Maße stattgefunden hat."

---

Die vorstehenden Abänderungen, beziehungsweise Ergänzungen der Anlage D treten sofort, die Abänderung des § 34, die Beförderung von Leichen betreffend, hingegen mit 1. Mai 1889 in Wirksamkeit.

---

Der königl. ungar. Kommunikationsminister, mit welchem diesfalls das Einvernehmen gepflogen wurde, trifft unter Einem die gleiche Anordnung für die Länder der ungarischen Krone.

---

## Rechtsprechung.

In Bonn ist es allgemein gebräuchlich, der Wurst 1—2 % Mehl als Bindemittel zuzusetzen, daher auch ein solches Verfahren nicht nach § 10 des Nahrungsmittelgesetzes strafbar. Erkrankungen in Folge des Genusses von Würsten, deren Verdorbenheit zur Zeit des Verkaufs nicht nachgewiesen ist.

Urtheil des Königl. Preuß. Landgerichts zu Bonn vom 5. Januar 1889.

In der Strafsache gegen 1. den Metzger Ludwig Sch., und 2. dessen Ehefrau, Cäcilie, geb. R., ohne Gewerbe, zu Bonn wohnhaft, wegen Vergehens gegen die §§ 10, 2 und 12, 1 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 hat die Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Bonn in der Sitzung vom 5. Januar 1889 für Recht erkannt:

daß die Angeklagten der ihnen zur Last gelegten Vergehen gegen die §§ 10, 1 und 2, 12, 1 und 14 des Reichsgesetzes vom 14. Mai 1879 nicht schuldig, daher freizusprechen, und die Kosten des Verfahrens der Staatskasse aufzuerlegen sind, daß dagegen der Antrag der Angeklagten, der Staatskasse auch die den Angeklagten erwachsenen nothwendigen Auslagen ebenfalls zur Last zu legen, abzulehnen sei.

**Gründe:**

Die Hauptverhandlung hatte folgendes Ergebniß:

Was zunächst die speziell gegen Ludwig Sch. erhobene Beschuldigung betrifft, geräucherte Würste zum Zwecke der Täuschung im Handel und Gewerbe durch Zusatz von Mehl verfälscht zu haben, so gesteht der Angeklagte ein, daß er bei der Fabrikation von Würsten immer 1—2 % Mehl als Bindemittel, aber nicht behufs Täuschung des Publikums über deren Beschaffenheit zugesetzt habe, wie dies überhaupt allgemein gebräuchlich und auch allgemein bekannt sei. Die Erklärung des Angeklagten wird bestätigt einestheils durch das Zeugniß seiner jetzigen resp. früheren Gesellen R. und M., daß der Mehlzusatz niemals einen höheren Prozentsatz betragen habe. Hiermit stimmt auch überein das Ergebniß der vom Zeugen Chemiker Dr. St., vorgenommenen Untersuchung der vom Angeklagten bezogenen Würste. Anderntheils bekunden die Sachverständigen A. und W., daß es nicht blos in Bonn, sondern auch an anderen Orten allgemein gebräuchlich sei, der Wurst 1—2 % Mehl als Bindemittel zuzusetzen und daß mit diesem Mehlzusatz eine Täuschung der Konsumenten weder beabsichtigt, noch möglich sei, da der Zusatz von Mehl im Kreise der Konsumenten bekannt sei. Gehört hiernach der Zusatz von Mehl zur normalen Herstellungsweise der Wurst, so kann selbstverständlich dem Angeklagten eine Verfälschung der Wurst durch Zusatz von Mehl innerhalb der üblichen Grenzen nicht zur Last fallen.

Sodann ist den Eheleuten Ludwig Sch. gemeinsam zur Last gelegt, in der ersten Hälfte des Monats Juni 1888 zu Bonn durch mehrere selbstständige Handlungen

1. wissentlich geräucherte Würste — Nahrungsmittel — welche verfälscht waren, unter Verschweigung dieses Umstandes verkauft oder feilgehalten, und
2. wissentlich Gegenstände, deren Genuß die menschliche Gesundheit zu schädigen geeignet war, als Nahrungs- oder Genußmittel verkauft oder feilgehalten zu haben.

Der erstere der beiden Anklagepunkte betrifft den Verkauf und das Feilhalten der nach Vorstehendem von der Anklage mit Unrecht als durch Mehlzusatz verfälscht bezeichneten Würste. Auch in dieser Beziehung muß die Freisprechung beider Angeklagten erfolgen, weil eine Verfälschung der Würste, namentlich zum Zwecke der Täuschung des Publikums, nicht anzunehmen ist.

Die letzte Anklage fußt auf der Behauptung, daß die Angeklagten das Fleisch einer von Ludwig Sch. am 2. Juni 1888 zu 30 Mark gekauften kranken Kuh am 3. u. 4. Juni in ihrem Geschäfte, theilweise zur Fabrikation von Würsten verarbeitet haben sollen und daß die Zeugen Eheleute G. Kr., die Maria Kr., F. H., Ehefrau V. und Mathias B. alsbald in Folge des Genusses der am 5. resp. 6. und 9. Juni 1888 gekauften Würste heftig, einzelne sogar für längere Zeit erkrankt seien. Der behandelnde Arzt, Zeuge und Sachverständiger Dr. Ue. führt die gleichartige Erkrankung der genannten Personen unter den Erscheinungen der Cholera nostras auf den Genuß der Würste zurück, deren Reste nach seinem und des Dr. St. übereinstimmenden Zeugnisse einen Ekel erregenden Fäulnißgeruch verbreiteten. Die am 14. Juni durch Dr. St. vorgenommene mikroskopische Untersuchung der Wurstreste ergab, daß dieselben vollständig in Fäulniß übergegangen, verdorben und geeignet waren, die menschliche Gesundheit zu schädigen. Nach der Ansicht des Dr. St. mag die geringe Menge des Mehlzusatzes in den Würsten wesentlich dazu beigetragen haben, die Fäulniß zu beschleunigen, namentlich bei dem damals warmen Wetter. In dieser Be-

ziehung gesteht nun der Angeklagte Ludwig Sch. zu, daß das Fleisch einer zu B. für 30 Mark gekauften Kuh, welche noch eben rechtzeitig durch Abschlachten seitens des Eigenthümers, Zeugen P., vor dem Verenden bewahrt worden sei, in den ersten Tagen des Juni 1888 vollständig in seinem Geschäfte veräußert worden sei, ob auch in der Form von Würsten, ist ihm angeblich nicht mehr erinnerlich. Er behauptet jedoch, daß dieses Fleisch keineswegs verdorben gewesen oder auch nur eine Spur des Verdorbenseins gezeigt habe; der Eigenthümer P. habe ihm ausdrücklich versichert, daß der Departementsthierarzt, Zeuge und Sachverständige Sche., welcher die Kuh behandelt, das Fleisch für gesund erklärt habe. Ebenso wenig seien die Würste, in Folge deren Genusses die Zeugen anscheinend erkrankt seien, im Zeitpunkte des Verkaufs verdorben gewesen, ihre Fäulniß sei blos auf das damalige schwüle, für die Wurstfabrikation ungünstige Wetter zurückzuführen. Die Angeklagte Ehefrau Sch. bestreitet überhaupt jede Kenntniß von der Verwendung des Fleisches der kranken Kuh und namentlich auch von dem Verdorbensein oder schlechten Beschaffenheit der von ihr verkauften Würste.

Daß die fraglichen Würste im Zeitpunkte des Verkaufs verdorben oder gesundheitsgefährlich gewesen oder auch nur dafür seitens der Angeklagten gehalten werden konnten, erscheint nicht nachgewiesen. Zunächst ist nicht einmal festzustellen gewesen, ob das Fleisch von der kranken Kuh überhaupt zur Wurstfabrikation verwendet worden ist. Sodann bestätigt Zeuge P. die Erklärung des Angeklagten, daß er ihm gegenüber die Gesundheit und Genießbarkeit des Fleisches der qu. Kuh in Gemäßheit der Angabe des Thierarztes Sche. versichert habe. Sche. will zwar eine derartige Angabe dem P. nicht gemacht haben, er hält aber dafür, daß P. seine bezüglich des Schlachtwerths der Kuh gemachten Aeußerungen möglicherweise in dem gedachten Sinne verstanden habe. Sche. hat die Kuh an einem Leiden der Verdauungsorgane (Mangel an Freßlust, Störung des Wiederkauens und geringe Athembeschwerden) behandelt. Jedoch hält er auch auf Grund der Zeugenaussagen weder die Natur der Krankheit und noch weniger für feststehend, daß dieselbe auf die Beschaffenheit des Fleisches irgend einen nachtheiligen oder gesundheitsschädlichen Einfluß ausgeübt habe. Seinem Gutachten gemäß bilden sich zufolge der neuesten Erfahrungen der Wissenschaft auch in gesundem Fleische häufig plötzlich Fleischgifte sog. Fäulniß-Alkaloide. Das Personal der Angeklagten, die Zeugen M., K. und Br. wollen das Fleisch der Kuh für gesund gehalten haben, und bekunden, daß sie niemals verdorbenes Fleisch zu Würsten verarbeitet hätten, daß der Angeklagte Sch. sie vielmehr ausdrücklich angewiesen habe, stets frisches und gutes Fleich zu verwenden. Nach dem Gutachten des Metzgers A. passirt es öfter, daß selbst frisch geräucherte Würste bei schwülem Wetter gleich in Fäulniß übergehen und daß eine in der Entstehung begriffene Fäulniß solcher Würste dem Metzger unerkennbar bleibe, wenn er nicht zufällig die eine oder die andere Wurst anschneide.

Unter Berücksichtigung aller dieser Momente erscheint thatsächlich nicht festgestellt, „daß die Angeklagten wissentlich oder aus Fahrlässigkeit Gegenstände, deren Genuß die menschliche Gesundheit zu schädigen geeignet war, als Nahrungsmittel verkauft oder feilgeboten haben". Die vollständige Freisprechung beider Angeklagten rechtfertigte es nach § 499 St.-P.-O. der Staatskasse die Kosten des Verfahrens aufzuerlegen, dagegen ließ die Erwägung, daß das moralisch immer verwerfliche Verkaufen des Fleisches von einer kranken Kuh ohne Gesundheitsschein, den Verdacht gegen die Angeklagten wesentlich erhöhen mußte, es als nicht angemessen erscheinen, auch die den Angeklagten erwachsenen nothwendigen Auslagen der Staatskasse aufzuerlegen.

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereinen etc.

Bayern. Auf die im Jahre 1888 stattgehabten Verhandlungen der Aerztekammern ist nach Einvernahme des k. Obermedizinalausschusses seitens des Kgl. Staatsministeriums des Innern unter dem 17. Juli 1889 an die Kgl. Regierungen, Kammern des Innern, nachstehende Verbescheidung ergangen (vergl. Veröffentl. 1888 S. 708):

Hinsichtlich der von den Aerztekammern und in der Sitzung des verstärkten Obermedizinal-Ausschusses am 29. November v. Js.[1]) berathenen Einführung einer allgemeinen Morbiditätsstatistik der Infektionskrankheiten durch freiwillige Erhebung von Seiten der ärztlichen Bezirksvereine nach einem gemeinsamen Formulare ist die erfreuliche Thatsache zu konstatiren, daß die betreffenden Erhebungen im Sinne der Beschlüsse des verstärkten Obermedizinalausschusses seit Beginn des laufenden Jahres mit Erfolg gepflogen werden. Mehr als die Hälfte sämmtlicher bayerischer Aerzte betheiligen sich an dieser Arbeit und bei der bisherigen regen Mitwirkung der Bezirksvereine steht zu erhoffen, daß die Zahl der Mitarbeiter sich nach dem Vorgange in den größten Städten des Königreichs allmälig steigern wird. Die Veröffentlichungen geschehen von Monat zu Monat in der Münchener Medizinischen Wochenschrift — vergl. Nr. 22, 24 und 27 dieses Jahrganges — und es gereicht zur Befriedigung, bestätigen zu können, daß die bei Beginn der Erhebungen vorhandenen Lücken sich zusehends vermindern, so daß der Werth der Mittheilungen im Verhältnisse zu ihrem Inhalte und zu ihrer Zuverlässigkeit sich heben wird. Bei der außerordentlichen Wichtigkeit dieser ziffermäßigen Erhebungen für eine zukünftige fürsorgliche Gesundheitspflege, sowie für die Auffindung der zur Verhütung der Weiterverbreitung ansteckender Krankheiten maßgebenden Gesichtspunkte werden die Aerztekammern und die Vereinsleitungen nicht verfehlen, behufs Ergänzung des noch fehlenden Materiales thunlichst viele Aerzte zur Mitwirkung beizuziehen.

Anlangend die Beschlüsse des verstärkten Obermedizinal-Ausschusses, welche gemäß der auf Anregung des k. Staatsministeriums des Innern erfolgten Verhandlungen der Aerztekammern im Betreffe der obligatorischen Einführung eines bestimmten antiseptischen Mittels bei Ausübung des Hebammenberufes gefaßt wurden, so ist zu bemerken, daß von Seite der Vertreter des Faches der Geburtshilfe und der Gynäkologie an den drei Landesuniversitäten neue diesbezügliche Vorschläge in Aussicht stehen, welche wenn rechtzeitig in Vorlage gebracht, den verstärkten Obermedizinalausschuß in der diesjährigen Plenarsitzung zu beschäftigen haben werden.

Bezüglich der vom verstärkten Obermedizinal-Ausschusse gleichfalls beantragten Berathung gesetzlicher Strafbestimmungen zur Ahndung aller Zuwiderhandlungen, einschließlich der Unterlassungen, der Hebammen gegen die Bekanntmachung vom 3. Dezember 1875, die Instruktion für die Hebammen betreffend — Gesetz- und Verordnungs-Blatt S. 757 — bleibt entsprechende Einleitung vorbehalten, desgleichen behufs Revision der Gebühren-Ordnung für die Verrichtungen der Hebammen — Ziffer IV der Kgl. Allerhöchsten Verordnung vom 28. Oktober 1866, die Medizinal-Taxordnung betreffend — Regierungs-Blatt Seite 1829 und 1830.

---

Im Einzelnen ergeht auf die Verhandlungen der Aerztekammern im Jahre 1888 Nachstehendes zur Entschließung:

### Oberbayern.

1. Dem Antrage, die Allerhöchste churfürstliche Verordnung vom 28. Oktober 1803 in Ziffer 2 Absatz 2, die Bestimmung und Besoldung der Landgerichts-Aerzte betreffend, — Churbaierisches Regierungsblatt S. 913 — außer Wirksamkeit zu setzen beziehungsweise dahin abzuändern, daß Arme von den Amtsärzten nur dann unentgeldlich zu behandeln sind, wenn eine anderweitige ärztliche Hilfe am Wohnsitze des Amtsarztes oder in einer dem Kranken noch näher gelegenen Gemeinde nicht zu beschaffen ist, sowie daß für unverschiebbare, schwere Operationen und künstliche Entbindungen bei Armen die Amtsärzte von der betreffenden Heimathsgemeinde die niedrigsten Ansätze der Medizinal-Taxordnung zu beanspruchen seien: kann im Hinblick auf die seit dem Vorjahre — Ministerialentschließung vom 10. Juli 1888[2]) die

[1]) Veröffentl. 1889. S. 324. — [2]) Ebd. 1888 S. 708.

Verhandlungen der Aerztekammern im Jahre 1887 betreffend, Münchener Medizinische Wochenschrift Seit 494 — im Wesentlichen nicht veränderte Sachlage zur Zeit eine Folge nicht gegeben werden. Es steht indeß zu erwarten, daß mit der immer mehr sich ausbildenden Einrichtung der Armenärzte und des Krankenkassenwesens die Fälle, in welchen eine anderweitige ärztliche Hilfe, als die des Amtsarztes nicht zu erreichen ist, aufhören, vorzukommen. Inzwischen aber ist für die jetzt schon außerordentlich selten sich ereignenden Fälle dieser Art, durch Bereitstellung amtsärztlicher Hilfeleistung nach Fürsorge zu beschaffen.

2. Der Resolution, betreffend die Ausrüstung der Verbandkasten der Berufsgenossenschaften mit Sublimat-Pastillen, ist durch Ministerialentschließung vom 22. Oktober 1888 Nr. 11 804, betreffend die Abgabe und Verwendung von Sublimat bei Verwundungen und Unfällen, sowie durch die Bekanntmachung vom 24. Mai 1889[3]), die Abgabe von Rotter'schen Pastillen im Handverkaufe der Apotheken betreffend — Gesetz- und Verordnungsblatt S. 357 — die entsprechende Berücksichtigung zugewendet worden.

Niederbayern.

Der Antrag auf Abänderung der Ministerialentschließung vom 16. Januar 1867, die Gesundheitspflege in den Schulen betreffend, in Ziffer I. 1. d — „räumliche Außmaße der Schullokalität" — wird bei einer künftigen Revision dieser Entschließung in Erwägung genommen werden.

Pfalz.

Den von der Aerztekammer hinsichtlich der Revision der Gebühren-Ordnung für Hebammen ausgesprochenen Wünschen wird ensprechende Berücksichtigung zugewendet werden.

Oberfalz und Regensburg.

1. Dem Antrage auf Wiederbesetzung der eingezogenen Bezirksarztesstellen II. Klasse kann eine Berücksichtigung nicht zugesagt werden, da in den meisten Fällen dienstliche Gründe für die Nothwendigkeit solcher Wiederbesetzungen nach Einvernahme der Distriktspolizeibehörden und der Kreisregierungen, Kammern des Innern, nicht bestehen. Es hat sich die nunmehr über das ganze Königreich ausgebreitete Einrichtung der bezirksärztlichen Stellvertretung in Gemäßheit der §§ 7 und 8 der Königl. Allerhöchsten Verordnung vom 3. September 1879, den ärztlichen Dienst bei den Gerichts- und Verwaltungs-Behörden betreffend, — Gesetz- und Verordnungsblatt S. 1081 ff. — sowohl in Hinsicht des amtsärztlichen Dienstes als auch der Fürsorge für den Bedarf an ärztlicher Hilfe als entsprechend und in der Mehrzal der Fälle auch als ausreichend bewährt. Dabei obliegt es dem k. Staatministerium des Innern, in jedem einzelnen Erledigungsfalle alle besonderen örtlichen und dienstlichen Verhältnisse unter Einvernahme der Distrikspolizeibehörden und der Kreisregierung, K. d. J., zu prüfen und im Falle des Nachweises der Dringlichkeit die Stelle wieder zu besetzen.

2. Die von der Aerztekammer beantragte Aufstellung staatlich oder gemeindlich zu remunerirender Schulärzte, wenigstens in den größeren Städten, ist, wie von den sämmtlichen übrigen Aerztekammern, theilweise auf Grund eingehender Erörterung ausgesprochen wurde, dermalen noch in keiner Weise bereift. Zunächst wird abzuwarten sein, ob die den Amtsärzten pflichtmäßig obliegende dienstliche Aufsicht über die Schulgesundheitspflege, welcher an sich schon ein sehr reiches Feld von belehrender Anregung, sowie von initiativer Thätigkeit zur Verfügung steht, unter Beiziehung der in der Entschließung des k. Staatsministeriums des Innern für Kirchen- und Schul-Angelegenheiten vom 16. Dezember 1875 — Kult.-Min.-Bl. Seite 480 —, die Verhandlungen der Aerztekammern pro 1873 betr. —, vorgesehenen Mitwirkung der praktischen Aerzte, von welcher bis jetzt der entsprechende Gebrauch nicht gemacht worden ist, zur Wahrnehmung und Förderung der Schulgesundheitspflege ausreicht.

Oberfranken.

Die Verhandlungen der Aerztekammer von Oberfranken bieten, da hinsichtlich des Antrages, die Revision der Gebühren-Ordnung für Hebammen betreffend, auf das im allgemeinen Theile dieser Entschließung hierüber Vorkommende Bezug zu nehmen ist, einen Anlaß zu besonderer Verbescheidung nicht.

Mittelfranken.

1. Zur Verbescheidung des Antrages der Aerztekammer vom Jahre 1887, die Schieflage des Schreibheftes in den Schulen betreffend, stehen noch die Gutachten einiger Schulbehörden aus, nach deren Eintreffen dieser Gegenstand wird in Berathung genommen werden können.

2. Bezüglich der Anträge, die Revision der Gebühren-Ordnung für Hebammen und des Verkehres mit Sublimat-Pastillen wird auf den allgemeinen Theil dieser Entschließung und die bei der k. Regierung von Oberbayern eingereichte Verbescheidung Bezug genommen.

3. Die Anregung, betreffend die Prophylaxis gegen Weiterverbreitung von Geschlechtskrankheiten durch aus den Krankenhäusern entlassene Personen, wird die entsprechende Berücksichtigung zugewendet werden.

Unterfranken und Aschaffenburg.

Obwohl von Seite der Aerztekammer besondere, einer Verbescheidung bedürftige Anträge nicht vorliegen, so hat das k. Staatsministerium des Innern aus den Verhandlungen doch entnommen, wie die ärztlichen Vereine Unterfrankens den Gegenständen der öffentlichen Gesundheitspflege mit Interesse folgen und insbesondere auch die allgemeine bayerische Morbiditäts-Statistik zu fördern bestrebt sind.

Schwaben und Neuburg.

Was die beantragte Abänderung des § 1 Abs. 1 der Königlichen Allerhöchsten Verordnung vom 13. Juli 1862, die Verpflichtung der Medizinalpersonen zur Anzeige ansteckender Krankheiten unter Menschen und Thieren betreffend, anlangt, so hat sich bis jetzt ein dringendes Bedürfniß hiezu nicht gezeigt, besonders auch deshalb, weil bis jetzt die Einzelfälle von Kindbettfieber-Erkrankungen rechtzeitig, wenigstens in den meisten Fällen, zur Kenntniß der Behörden gelangten. Im Uebrigen bedarf die genannte Allerhöchste Verordnung auch nach anderer Richtung hin einer Abänderung, bei welcher Gelegenheit dann dem Wunsche der Aerztekammer die entsprechende Berücksichtigung wird zu Theil werden können.

gez. Freiherr v. Feilitzsch.

Der Generalsekretär an dessen Statt: gez. v. Zenetti, Ministerialrath.

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Bernheim, Dr. Hugo. Taschenbüchlein für den bakteriologischen Praktikanten. Würzburg. 1889. 8°.

Bevölkerungswechsel, der — 1887 und 1888. (Mittheilungen des statistischen Amtes der Stadt Leipzig. Heft 19. Leipzig. 1889. 4°.

Ebrard, Dr. Friedrich Clemens. Jahresbericht des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. 51. u. 52. Jahrg. 1886/87 und 1887/88. Frankfurt a. M. 1888. 8°.

Eichhoff, Dr. P. J. Ueber Seifen. Mit besonderer Berücksichtigung und Angabe von neuen medizinischen Seifen. Hamburg und Leipzig. 1889. 8°.

Geburten und Sterbefälle, Bericht über die — in München während des Jahres 1888 im Vergleiche mit den Vorjahren. München. 1889. 4°.

Gesundheitspflege, Verhandlungen und Mittheilungen des Vereins für öffentliche — in Magdeburg. 16. Jahresheft. Magdeburg. 1888. 8°.

Handels- und Gewerbe-Kammer, Jahresbericht der — zu Stuttgart für 1888. Stuttgart. 1889. Fol.

[3]) Veröffentl. 1889 S. 441.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 6. August 1889. Nr. 32.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 13. August 1889. | Nr. 33.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Wien 1, Brünn 2, Graz und Venedig je 1, Paris 3, Warschau 6 Todesfälle; Berlin, Breslau (Variolois), Wien und Petersburg je 1 Erkrankung.

Flecktyphus: Petersburg 2 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Zwickau 1 Todesfall; Kopenhagen 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Essen und Budapest je 6, Paris 36, London 8, Petersburg 16 Todesfälle; Berlin 35, Hamburg 48, Reg.-Bezirke Düsseldorf 462 und Schleswig 122, Budapest 102, Kopenhagen 61, Christiania 35, Petersburg 60 Erkrankungen.

Masern: Köln 8, Paris 15, London 25, Petersburg 6 Todesfälle; Breslau 55, Reg.-Bez. Düsseldorf 121, Wien 65, Budapest 22, Edinburg 47, Christiania 21, Petersburg 49 Erkrankungen.

Scharlach: Paris 10, London 11, Petersburg 7 Todesfälle; Berlin 62, Hamburg 37, Wien, Budapest und Edinburg je 20, Petersburg 34 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 15, Breslau, Hamburg und München je 6, Kiel und Rostock je 8, Wien 13, Budapest 7, Paris 26, London 56, Amsterdam 8, Warschau 9 Todesfälle; Berlin 58, Hamburg 47, München 37, Reg.-Bez. Schleswig 140, Kopenhagen 63, Petersburg 23 Erkrankungen.

Keuchhusten: London 22, Paris 11 Todesfälle; Hamburg 58, Wien 23, Kopenhagen 35 Erkrankungen.

Tollwuth: Petersburg 1 Todesfall.

Ruhr: Reg.-Bezirk Königsberg 42 Erkrankungen.

---

Cholera in Bagdad. — Aus Bagdad ist unter dem 3. August der Ausbruch der Cholera gemeldet; in sieben Tagen kamen zweihundert Todesfälle zur Anzeige.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

Die Königlich Ungarische Seebehörde hat mit Rücksicht auf die in Assyr (Yemen) ausgebrochene pestartige Krankheit*) für die unterstellten Hafenämter angeordnet, daß Provenienzen vom arabischen Litorale zwischen Lith und Loheja (Rothes Meer) sogleich in das Marine Hospital zu Martinschizza zu schaffen sind. Gleichzeitig wurden den Hafenämtern die Verordnungen gegen Einschleppung der orientalischen Pest in Erinnerung gebracht.

(R.-A. Nr. 184 u. 185 vom 6. u. 7. August 1889.)

Niederlande. Durch eine im „Nederlandische Staats-Courant" veröffentlichte Verfügung der Königlich niederländischen Minister des Innern und der Finanzen vom 24. Juli 1889 ist das unter dem 5. März d. J. erlassene Verbot der Ein- und Durchfuhr von Lumpen, gebrauchten Kleidungsstücken und ungewaschener Leib- und Bettwäsche aus Ostende („Reichs-Anzeiger" Nr. 68 vom 18 März 1889. Vergl. Veröffentlichungen S. 203) vom 1. August d. J. an wieder aufgehoben worden. —

Türkei. Auf Beschluß des internationalen Gesundheitsraths in Konstantinopel ist eine zehntägige Quarantäne über die Provenienzen der jemenischen Küste von Lith bis Loheya verhängt worden. Diese Quarantäne wird in einem provisorischen Lazareth auf der Insel Abu Ali, in der Nähe von Djedda, abgehalten werden und vollständige Desinfektion mit Vernichtung der Leibwäsche der aus den verseuchten Gegenden kommenden Reisenden in sich schließen. —

Spanien. Der Königlich spanische General-Direktor für das Gesundheitswesen hat durch eine in der „Gaceta de Madrid" vom 30. Juli 1889 veröffentlichte Bekanntmachung für Provenienzen von der Küste Arabiens südlich von Loheya bis Mokka eine Beobachtung angeordnet.

*) Vergl. Veröffentl. S. 465 (Egypten).

(Fortsetzung auf Seite 504.)

**In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen**

## Sterblichkeit in deutschen Städten v. 40 000 u. mehr Einw. 31. Woche v. 28. Juli bis 3. Aug. 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebend- geborene der vorangegangenen Woche | Todt- geborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 80 | 2 | 48 | 27 | 24,2 | 26,8 | — | — | — | — | — | 8 | 4 | 14 | 12 | 11 | 21 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 63 | 3 | 50 | 21 | 22,7 | 25,9 | — | 1 | — | — | — | 8 | 5 | 7 | 7 | 7 | 28 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 43 | 1 | 49 | 31 | 36,9 | 30,5 | — | — | 3 | — | — | 3 | — | 22 | 3 | 2 | 21 | — |
| † Barmen | 108 174 | 72 | 4 | 50 | 19 | 24,0 | 22,6 | — | — | 3 | 1 | — | 7 | 6 | 19 | 9 | 6 | 14 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 892 | 37 | 590 | 276 | 21.1 | 26,4 | 2 | 1 | 15 | 6 | 1 | 79 | 25 | 167 | 84 | 80 | 282 | 12 |
| † Bochum | 46 016 | 37 | 2 | 19 | 4 | 21,5 | 28,2 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | 12 | 2 |
| † Braunschweig | 92 437 | 67 | 1 | 42 | 21 | 23,6 | 24,6 | — | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 19 | 11 | 10 | 15 | 4 |
| † Bremen | 122 652 | 74 | 1 | 51[3]) | 18 | 21,6[3]) | 20,9 | 1 | — | — | 1 | — | 8 | 1 | 8 | 6 | 6 | 29 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 200 | 8 | 198 | 95 | 32,3 | 31,3 | 2 | 1 | 6 | 1 | — | 17 | 14 | 50 | 15 | 15 | 102 | 5 |
| Charlottenburg | 50 892 | 41 | 2 | 34 | 19 | 34,7 | 29,3 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 6 | 3 | 3 | 22 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 118 | 6 | 83 | 50 | 35,4 | 31,3 | — | — | — | — | 1 | 3 | 4 | 2 | — | — | 71 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 77 | 4 | 48 | 24 | 20,9 | 28,4 | — | — | 1 | — | 1 | 4 | 2 | 12 | 12 | 12 | 27 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 26 | — | 22 | 7 | 21,4 | 21,0 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 14 | — |
| Dortmund | 86 956 | 65 | 2 | 27 | 6 | 16,1 | 26,7 | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 3 | 2 | — | — | 15 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 161 | 8 | 132 | 63 | 26,0 | 24,6 | — | — | 3 | 1 | 1 | 12 | 6 | 40 | 33 | 30 | 67 | 2 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 105 | 7 | 76 | 44 | 30,6 | 24,1 | — | — | — | — | — | 8 | 2 | 25 | 14 | 11 | 38 | 3 |
| † Duisburg | 52 016 | 39 | — | 23 | 13 | 23,0 | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 3 | 2 | 6 | 4 | 3 | 11 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 98 | 2 | 52 | 24 | 22,7 | 23,3 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | 7 | 12 | 4 | 3 | 27 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 46 | — | 27 | 16 | 22,6 | 23,2 | — | — | — | — | — | 3 | — | 11 | 11 | 10 | 12 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 51 | 1 | 45 | 18 | 33,0 | 28,1 | — | — | — | 6 | 1 | 7 | 6 | 9 | — | — | 16 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 80 | 2 | 59 | 20 | 18,3 | 19,9 | 2 | — | 5 | — | — | 15 | 3 | 11 | — | — | 23 | — |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 39 | — | 32 | 13 | 29,6 | 27,1 | — | — | 1 | — | — | 3 | 4 | 8 | 3 | 3 | 16 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 21 | 2 | 20[4]) | 3 | 23,2[4]) | 25,4 | — | — | 2 | — | — | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 38 | 1 | 22 | 11 | 23,3 | 26,6 | — | — | — | — | — | 4 | — | 6 | 6 | 6 | 11 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 35 | 1 | 28 | 21 | 24,4 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 14 | 12 | 12 | 12 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 62 | — | 65 | 21 | 37,8 | 24,8 | 1 | 5 | 2 | — | — | 4 | 9 | 16 | 8 | 7 | 26 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 340 | 9 | 234 | 113 | 23,8 | 26,3 | — | 1 | 6 | 5 | — | 23 | 19 | 56 | 22 | 18 | 110 | 14 |
| Hannover | 151 836 | 105 | 5 | 72 | 35 | 24,7 | 21,5 | 2 | — | 4 | 1 | — | 7 | 3 | 20 | 20 | 20 | 35 | — |
| † Karlsruhe | 66 477 | 22 | 1 | 24 | 6 | 18,8 | 19,7 | — | — | — | 1 | — | 5 | 1 | 3 | 2 | 2 | 14 | — |
| † Kassel | 68 236 | 39 | 1 | 17 | 5 | 13,0 | 21,7 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Kiel | 57 518 | 32 | — | 39 | 19 | 35,3 | 22,5 | — | — | 8 | — | — | 2 | — | 10 | 8 | 8 | 18 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 173 | 6 | 165 | 98 | 32,9 | 26,5 | 8 | — | 2 | — | — | 14 | 11 | 48 | 30 | 29 | 81 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 94 | 6 | 72 | 35 | 23,6 | 31,1 | — | 4 | 4 | — | 1 | 2 | 11 | 24 | 16 | 15 | 25 | 1 |
| † Krefeld | 101 964 | 77 | 2 | 53 | 28 | 27,0 | 25,3 | — | 1 | — | 1 | — | 7 | 1 | 17 | 13 | 13 | 26 | — |
| Leipzig | 213 240 | 124 | 9 | 107 | 54 | 26,1 | 22,7 | 1 | — | 5 | 1 | — | 12 | — | 34 | 16 | 15 | 51 | 3 |
| † Liegnitz | 47 783 | 33 | — | 27 | 12 | 29,4 | 32,1 | 1 | 1 | — | — | — | 3 | 1 | 9 | 1 | — | 12 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 42 | — | 26 | 12 | 23,1 | 21,9 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 4 | 6 | 1 | 1 | 13 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 150 | 3 | 139 | 85 | 41,2 | 28,1 | — | 1 | 1 | 1 | — | 11 | 13 | 59 | 21 | 21 | 53 | — |
| † Mainz | 70 202 | 34 | 1 | 35 | 19 | 25,9 | 23,3 | 3 | — | 2 | 1 | — | 3 | 2 | 6 | — | — | 18 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 46 | — | 36 | 21 | 28,0 | 21,8 | — | — | 1 | — | — | 3 | 5 | 11 | 3 | 3 | 16 | — |
| † Metz | 54 746 | 40 | — | 17 | 6 | 16,1 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 47 | 1 | 22 | 6 | 15,4 | . [2]) | 2 | — | 2 | 1 | — | 1 | 2 | . | . | 2 | 12 | — |
| † München | 284 886 | 195 | 6 | 219 | 130 | 40,0 | 31,6 | — | 2 | 6 | — | — | 18 | 4 | 92 | 22 | 20 | 96 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 22 | 1 | 25 | 14 | 27,9 | 25,7 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 6 | 6 | 6 | 13 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 96 | 5 | 85 | 41 | 35,1 | 26,7 | — | — | 4 | — | — | 6 | 1 | 28 | 21 | 16 | 43 | 3 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 40 | 1 | 30 | 21 | 32,2 | 25,4 | 3 | — | 1 | — | — | — | 2 | 4 | 1 | — | 20 | — |
| † Posen | 70 178 | 35 | 1 | 24 | 9 | 17,8 | 29,5 | — | — | — | 1 | — | 4 | 1 | 4 | — | — | 13 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 31 | 1 | 27 | 15 | 26,7 | 23,6 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | 11 | 4 | 4 | 11 | — |
| † Rostock | 41 069 | 16 | 2 | 31 | 11 | 39,3 | 20,7 | — | — | 8 | 1 | — | — | 3 | . | 6 | 5 | 13 | — |
| † Stettin | 105 122 | 66 | 5 | 56 | 34 | 27,7 | 26,1 | — | — | 3 | 2 | — | 2 | 2 | 24 | 17 | 13 | 23 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 82 | 1 | 58 | 29 | 25,7 | 27,7 | — | — | 3 | 1 | — | 1 | 1 | 22 | 22 | 20 | 28 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 58 | 3 | 40 | 19 | 17,4 | 21,4 | — | 1 | 1 | — | — | 4 | 2 | 13 | 7 | 6 | 19 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 24 | — | 16 | 7 | 14,1 | 19,9 | — | — | — | — | — | 3 | — | 4 | 2 | 2 | 8 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 31 | 1 | 36 | 9 | 32,3 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 12 | — | 5 | 5 | 4 | 18 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 42 | 2 | 25 | 10 | 30,7 | 29,9 | — | 1 | 1 | 1 | — | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 15 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite — [2]) Nimmt erst seit 1885 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 46 = 19,5 ‰ — [4]) Desgl. 15 = 17,4 ‰.

**bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank-
Nachrichten nicht vorgekommen sind.**

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 28. Juli bis 3. August 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 263 | 7 | 178 | 75 | 23,3 | 3 | — | 8 | 1 | — | 11 | 13 | 30 | 1 | . | 110 | 2 |
| Brünn bis 27. Juli | 93 150 | 35 | 1 | 54 | 21 | 30,1 | 5 | 2 | 1 | 2 | — | 3 | 5 | 7 | . | . | 29 | — |
| Brüssel bis 27. Juli | 182 836 | 90 | 6 | 79 | 29 | 22,5 | — | — | 1 | 2 | — | 8 | 5 | 21 | . | . | 38 | 4 |
| Budapest bis 27. Juli | 452 907 | 302 | 15 | 240 | 93 | 27,5 | — | 2 | 7 | 6 | 1 | 35 | 14 | 53 | — | — | 110 | 12 |
| Christiania | 138 300 | 58 | 2 | 57 | 17 | 21,4 | — | 1 | 4 | 1 | — | 9 | 4 | 12 | . | . | 26 | — |
| Dublin | 353 082 | 174 | . | 140 | 41 | 20,7 | 4 | — | — | . | . | . | 1 | 8 | . | . | 126 | 1 |
| Edinburg | 266 900 | 143 | . | 88 | 19 | 17,2 | 3 | — | 2 | 1 | . | 7 | 3 | 4 | . | . | 65 | 3 |
| Graz bis 27. Juli | 106 878 | 70 | 5 | 53 | 9 | 25,8 | — | — | — | — | 1 | 12 | 7 | 2 | . | . | 30 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 170 | 8 | 184 | 85 | 31,2 | — | 1 | 9 | 2 | — | 23 | 11 | 45 | . | . | 84 | 9 |
| Krakau bis 27. Juli | 75 223 | 38 | — | 45 | 14 | 31,1 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 6 | 7 | — | — | 22 | 1 |
| Lemberg bis 27. Juli | 122 351 | 73 | 3 | 64 | 17 | 27,2 | — | — | 2 | 1 | 1 | 17 | 6 | 11 | . | . | 26 | — |
| Liverpool | 606 562 | 396 | . | 272 | 93 | 23,4 | 1 | 5 | 1 | . | . | . | 5 | 48 | . | . | 200 | 12 |
| London | 4 351 738 | 2181 | . | 1532 | 555 | 18,4 | 25 | 11 | 56 | 8 | 5 | 126 | 65 | 224 | 4 | 3 | 942 | 70 |
| Lyon | 401 930 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Odessa | 272 000 | . | 8 | 149 | 54 | 28,5 | — | 2 | 4 | 1 | — | 16 | 4 | 55 | 52 | 24 | 66 | 1 |
| Paris | 2 260 945 | 1181 | 86 | 1058 | 239 | 24,3 | 15 | 10 | 26 | 36 | 1 | 199 | 110 | 156 | . | . | 479 | 26 |
| Petersburg bis 27. Juli | 978 085 | 478 | 24 | 479 | 165 | 24,4 | 6 | 7 | 3 | 16 | 2 | 72 | 8 | 131 | . | . | 234 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Rom | 404 449 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 27. Juli | 228 218 | 144 | 4 | 85 | 32 | 19,4 | — | 3 | — | — | — | 10 | 6 | 22 | . | . | 40 | 4 |
| Triest | 158 084 | . | . | 73 | 20 | 24,0 | — | — | 3 | 1 | — | 13 | 8 | 11 | — | — | 35 | 2 |
| Venedig bis 27. Juli | 153 375 | 69 | 5 | 69 | 27 | 22,8 | — | — | — | 2 | — | 6 | 6 | 12 | . | . | 40 | 3 |
| Warschau bis 27. Juli | 445 770 | 309 | 15 | 313 | 125 | 36,5 | 3 | 3 | 9 | 2 | 3 | 14 | 33 | 116 | . | . | 125 | 5 |
| Wien bis 27. Juli | 811 434 | 525 | 20 | 344 | 119 | 22,0 | 2 | 3 | 13 | 2 | 1 | 56 | 38 | 60 | — | — | 162 | 7 |
| 11 Vororte Wiens bis 27. Juli[8]) | 423 390 | 200 | 6 | 168 | 63 | 23,4 | 3 | — | 3 | 2 | — | 40 | 21 | 31 | . | . | 66 | 2 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 28. Juli bis 3. August 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — |
| Scharlach | 13 | — | 6 | 6 | 1 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 16 | 2 | 5 | 4 | 5 | — | — | 5 |
| Unterleibstyphus | 22 | — | 1 | 5 | 11 | 5 | — | 3 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 6 | 2 | 1 | 1 | 2 | — | — | 6 |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | 2 | 1 | — | 1 |
| Wechselfieber | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Rose | 2 | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 84 | — | — | 1 | 73 | 10 | — | 2 |
| Lungenschwindsucht | 42 | — | — | 1 | 26 | 15 | — | 25 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 55 | 2 | 1 | 2 | 24 | 25 | 1 | 6 |
| Akuter Darmkatarrh | 14 | 4 | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 17 | — | — | — | 2 | 15 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 19 | — | — | — | 9 | 10 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 26 | — | — | 1 | 13 | 11 | 1 | — |
| Verletzungen | 123 | 1 | 5 | 8 | 57 | 47 | 5 | 8 |
| Alle übrigen Krankheiten | 378 | 9 | 14 | 12 | 176 | 148 | 19 | 44 |
| Summe | 823 | 20 | 34 | 42 | 410 | 290 | 27 | 103 |

Gesammtbestand **war** am 27. Juli 3794 und **bleibt** am 3. August 3705.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 28.—3. August | 35 | 18 | 62[3]) | 58[3]) | 4 |
| " Breslau | desgl. | 2 | 55 | 7 | 11[4]) | 1 |
| " Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| " Hamburg u. Vororte | desgl. | 48 | 4 | 37 | 47 | 2 |
| " München[5]) | desgl. | 3 | 34 | 7 | 37 | — |
| " Nürnberg | desgl. | 5 | 3 | 5 | 33 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 19 | 48 | 2 | — | 1 |
| " Aurich | desgl. | — | — | 13 | 2 | — |
| " Düsseldorf | desgl. | 462 | 121 | 35 | 79 | 1 |
| " Erfurt | desgl. | 7 | 8 | 6 | 11 | — |
| " Hannover | desgl. | 13 | 43 | 4 | 24 | — |
| " Hildesheim | desgl. | 20 | 2 | 5 | 45 | 1 |
| " Königsberg | desgl. | 10 | 9 | 40 | 19 | — |
| " Marienwerder | desgl. | 24 | — | 2 | 7 | 1 |
| " Münster | desgl. | 7 | 49 | 2 | 13 | 1 |
| " Schleswig | desgl. | 122 | 30 | 66 | 140 | 2 |
| " Stettin | desgl. | 35 | 4 | 25 | 36[6]) | 1 |
| " Stralsund[7]) | desgl. | 15 | 8 | 15 | 7 | 1 |
| " Trier | desgl. | 14 | — | 1 | 4 | — |
| " Wiesbaden | desgl. | 6 | 25 | 5 | 40 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | 1.—31. Juli | 7 | 18 | — | 2 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 28. Juli bis 3. August 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 28. Juli | 20,4 | 11,2 | 749,9 | 750,3 | 751,8 | 83 | 54 | 75 | — | NW | 2 |
| | 29. " | 18,2 | 12,6 | 751,3 | 752,7 | 754,0 | 75 | 74 | 60 | 1,0 | NW | 5 |
| | 30. " | 21,6 | 12,0 | 755,8 | 756,6 | 757,2 | 82 | 53 | 68 | 1,6 | WNW | 4 |
| | 31. " | 22,7 | 10,0 | 758,8 | 759,7 | 760,6 | 80 | 54 | 63 | — | WNW | 2 |
| | 1. August | 25,4 | 11,0 | 761,6 | 760,6 | 759,6 | 85 | 42 | 62 | — | variabel | 1 |
| | 2. " | 29,2 | 15,4 | 757,0 | 754,2 | 756,4 | 65 | 39 | 92 | — | S | 2 |
| | 3. " | 25,8 | 13,0 | 759,2 | 758,2 | 757,1 | 78 | 45 | 61 | 4,5 | WSW | 2 |
| München | 28. Juli | 16,5 | 9,3 | 712,4 | 714,5 | 716,3 | 93 | 71 | 86 | 17,3 | W | 3,1 |
| | 29. " | 17,9 | 10,6 | 717,8 | 718,3 | 718,3 | 75 | 62 | 81 | 5,5 | W | 2,5 |
| | 30. " | 20,2 | 11,4 | 719,1 | 719,3 | 719,2 | 74 | 54 | 74 | 5,6 | W | 0,7 |
| | 31. " | 21,2 | 12,3 | 720,5 | 720,2 | 720,0 | 71 | 50 | 67 | 0,1 | W | 0,8 |
| | 1. August | 24,9 | 10,3 | 720,3 | 719,2 | 718,2 | 75 | 51 | 73 | — | NO | 0,3 |
| | 2. " | 28,9 | 14,1 | 716,3 | 717,9 | 719,4 | 64 | 61 | 97 | — | W | 1,4 |
| | 3. " | 24,6 | 14,2 | 720,6 | 719,9 | 719,1 | 75 | 49 | 66 | 3,5 | W | 0,6 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 4 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Darunter 1 Fall von Scharlach-

Gleichzeitig ist die Aufhebung der Quarantäne-Maßregeln gegen Provenienzen aus Santos (Brasilien) verfügt. („R.-A." Nr. 82 vom 3. April 1889. Vergl. Veröffentl. S. 220.)

Portugal. Durch eine im „Diario do Governo" Nr. 167 vom 29. Juli 1889 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern ist der Hafen von Truxillo im Departement Liberdade, Republik Peru, für von Gelbfieber verseucht erklärt, und zwar unter Aufrechterhaltung der Bestimmungen der Verfügungen vom 29. April und 18. Mai d. J. („R.-A." Nr. 109 und 127 vom 7. und 29. Mai 1889. Vergl. Veröffentl. S. 297 bezw. 345.)

## Thierseuchen.

### Tuberkulose bei Schlachtthieren.

Im Schlacht- und Viehhofe zu München wurden vom 1. Januar bis 31. Dezember 1888 geschlachtet: 23 344 Ochsen, 17 766 Kühe, 7181 Stiere, 7789 Jungrinder, 207 151 Kälber, 144 781 Schweine, 28 171 Schafe, 5136 Spanferkel, Lämmer und Kitze und 1103 Pferde, zusammen 442 422 Thiere; und bei Haus- oder Nothschlachtungen in der Stadt: 3 Ochsen, 1 Stier, 116 Kühe, 69 Kälber, 629 Schweine, 33 Schafe und 3 Pferde, zusammen 854 Thiere. Von den ersteren wurden wegen Tuberkulose beanstandet 435 Ochsen, 1022 Kühe, 100 Stiere, 32 Jungrinder, zusammen 1589 Stück Großvieh = 2,83%, 10 Kälber = 0,005% und 13 Schweine = 0,009%.

(Wochenschr. f. Thierheilkunde u. Viehzucht S. 215 ff.)

**Stand der Thierseuchen in Großbritannien während der 9 Wochen vom 28. April bis 29. Juni 1889.**

(Nach den wöchentlichen Mittheilungen der London Gazette.)

| Seuchen. — Betroffene Länder. | Zahl der verseuchten Gehöfte[1]) in der Woche vom: Mai, 28. April bis 4. | 5. bis 11. | 12. bis 18. | 19. bis 25. | Juni, 26. Mai bis 1. | 2. bis 8. | 9. bis 15. | 16. bis 22. | 23. bis 29. | Zahl der in der Berichtszeit neu erkrankten Thiere | betroffenen Grafschaften |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Milzbrand.** | | | | | | | | | | | |
| England . . . . . . | 9 7 | 10 5 | 10 4 | 10 4 | 7 2 | 6 1 | 8 4 | 8 3 | 3 | 86 | 15 |
| Schottland . . . . . | 1 1 | — | — | — | — | 1 1 | — | — | 1 1 | 6 | 2 |
| **Tollwuth.** | | | | | | | | | | | |
| England . . . . . . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 60[2]) | 12 |
| **Rotz.** | | | | | | | | | | | |
| England . . . . . . | 29 19 | 21 12 | 14 11 | 13 9 | 22 14 | 16 9 | 28 16 | 18 13 | 22 14 | 179 | 10 |
| Schottland . . . . . | 2 | 3 2 | 3 | 2 | 2 1 | 1 | 1 1 | 1 | 1 | 22 | 2 |
| **Wurm.** | | | | | | | | | | | |
| England . . . . . . | 18 11 | 10 7 | 22 13 | 20 14 | 20 11 | 22 11 | 21 11 | 26 15 | 17 8 | 187 | 7 |
| **Lungenseuche.**[3]) | | | | | | | | | | | |
| England . . . . . . | 10 4 | 8 2 | 7 2 | 8 4 | 10 5 | 10 5 | 16 8 | 23 12 | 23 6 | 163 | 17 |
| Schottland . . . . . | 9 3 | 9 4 | 9 4 | 7 3 | 8 4 | 9 4 | 16 12 | 21 9 | 22 6 | 107 | 7 |
| **Schweinefieber.** | | | | | | | | | | | |
| England . . . . . . | 292 84 | 341 129 | 367 131 | 369 130 | 398 130 | 376 126 | 402 148 | 410 141 | 433 135 | 5383 | 46 |
| Wales . . . . . . | 1 1 | 2 2 | — | 2 2 | 3 3 | — | 1 1 | 3 3 | 4 3 | 33 | 5 |
| Schottland . . . . . | — | — | 3 3 | 4 1 | — | 2 2 | 2 2 | 3 2 | 3 2 | 51 | 5 |

[1]) Die kleineren Zahlen geben die neu verseuchten Gehöfte an. — [2]) Darunter 58 Hunde. — [3]) Gefallen oder getödtet wegen Lungenseuche sind 263 Stück Rindvieh.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Kgr. Bayern. Verordnungen, betreffend Verbot der Schweineeinfuhr aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und dessen Hinterländern. Vom 31. Juli 1889.

Der Reichskanzler hat auf Grund des § 2 der Kaiserlichen Verordnung vom 14. d. Mts. — Reichsgesetzblatt Seite 149 — die Einfuhr von Schweinen aus Oesterreich-Ungarn nach Passau über die Zollstellen Bahnhof Passau und Haibach mit der Maßgabe bis auf Weiteres gestattet, daß die einzuführenden Schweine zuvor durch den bayerischen Kontrolthierarzt untersucht und daß kranke oder krankheitsverdächtige Thiere zurückgewiesen, die zur Einfuhr zugelassenen aber alsbald in Passau unter polizeilicher Aufsicht geschlachtet werden.

Der Reichskanzler hat sich hierbei vorbehalten, den ertheilten Dispens zurückzuziehen, sobald die Bevölkerung des seither auf Oesterreich angewiesenen Ortes in der Lage ist, ihren Bedarf aus dem Innern des Reiches zu decken. Ob in dieser Beziehung durch Einrichtung von Märkten, Tarifermäßigungen für den Eisenbahntransport und ähnliche Vorkehrungen die Zufuhr von Schweinen zu erleichtern wäre, wird der sorgfältigen Prüfung der k. Regierung, K. d. J., anheimgestellt.

Es ergeht daher der Auftrag: 1. dem Magistrate in Passau und den Geschäftsinteressenten daselbst von dem erfolgten Dispens und den Bedingungen, unter welchen die Einfuhr von österreichischen Schweinen nach Passau bis auf Weiteres erfolgen darf, in geeigneter Weise — ohne Bekanntmachung in öffentlichen Blättern — Kenntniß zu geben.

2. Kontrolvorschriften zu treffen, welche geeignet sind, einen Mißbrauch der ertheilten Dispensbewilligung zu verhüten.

3. Seinerzeit an das k. Staatsministerium des Innern zu berichten, ob und welche Vorkehrungen getroffen sind, um die Zufuhr von Schweinen aus dem Inlande in den betreffenden Grenzort zu erleichtern und von welchem Erfolge dieselben begleitet gewesen sind.

Hiernach ist das Weitere zu verfügen.

gez.: Frhr. v. Feilitzsch.

Der Generalsekretär: gez.: v. Ries, Ministerialrath.

An die k. Regierung, K. d. J., von Niederbayern.

Eine bis auf die Ortsnamen gleichlautende Verordnung ist unter demselben Datum an die Königl. Regierung von Oberbayern ergangen. Statt „nach Passau ꝛc." heißt es in Zeile 4:

„nach Burghausen über die Zollstelle gleichen Namens, nach Reichenhall und St. Zeno über die Zollstellen Bahnhof Salzburg und Freilassing, sowie nach der Marktgemeinde Berchtesgaden über die Zollstelle Schwarzbach".

Dementsprechend heißt es in Zeile 9 statt „in Passau": „in Burghausen, Reichenhall, St. Zeno und Berchtesgaden".

In Absatz 3 heißt es statt „dem Magistrate in Passau": „den betheiligten Magistraten bezw. Gemeinde-Verwaltungen" und statt „nach Passau" heißt es: „in die bezeichneten Orte".

Oesterreich. Erlaß des k. k. Handelsministers an die Verwaltungen der österreich. Eisenbahnen, betr. die Desinfektion fäulnißfähiger thierischer Abfälle. Vom 28. Mai 1889, Z. 18655. (Oesterr. Sanitätswesen S. 263, nach dem Verordnungsblatt des k. k. Handels-Minist. für Eisenbahnen und Schifffahrt. Nr. 72.)

Ueber eine an das Handelsministerium gerichtete Anfrage, ob durch die mit h. a. Verordnung vom 20. April 1889, R.-G.-Bl. Nr. 51, in Wirksamkeit gesetzte*) neue Fassung der Bestimmungen in Nr. XXXII der Anlage D zum Betriebsreglement, die bisher zitirt gewesene Ministerial-Verordnung vom 1. Februar 1873, R.-G.-Bl. Nr. 20, betreffend die Desinfektion der zur Aufbewahrung oder zum Transporte bestimmten thierischen Rohprodukte und Abfälle außer Kraft gesetzt worden sei, wird die geehrte Verwaltung in Kenntniß gesetzt, daß letztere Verordnung, betreffend die Desinfektion der zur Aufbewahrung oder zum Transporte bestimmten thierischen Rohprodukte und Abfälle, vollkommen aufrecht bestehen bleibt, und nur deßhalb in die erwähnten Bestimmungen des Betriebsreglements nicht einbezogen wurde, weil dieselbe nicht nur für den Eisenbahntransport, sondern überhaupt für den allgemeinen Verkehr und Handel geltende Anordnungen enthält.

Den Verwaltungen wird es anheimgestellt, auf letztere Verordnung, sowie auf die Vorschrift, daß im internen Verkehre gesalzene oder im Sinne der Ministerial-Verordnung vom 1. Februar 1873, R.-G.-Bl. Nr. 20, desinfizirte Häute je in ein Kissen zusammengefaltet und gut zusammengebunden zum Transporte angenommen werden, im Anhange zum Tarife, Theil I, Abtheilung IV, anmerkungsweise Bezug zu nehmen.

— Ueber amtliche Meldung aus Adrianopel, daß die im Distrikte Malgara, Bezirk Rodosto des Vilajetes Adrianopel, bestehende Lungenseuche unter dem Groß-Hornvieh erloschen ist, hat die k. k. Seebehörde in Triest unterm 10. Juli l. J. das bisher diesbezüglich bestehende Ein- und Durchfuhrverbot aufgehoben. (Oest. San.-Wesen 1889 S. 279.)

Oesterreich-Ungarn. Die Landesregierung für Bosnien und die Herzegowina hat verfügt, daß die aus Bosnien und der Herzegowina stammenden und zur Ein-, beziehungsweise Durchfuhr nach und durch die österreichisch-ungarische Monarchie bestimmten thierischen Rohprodukte mit Ursprungs-Zertifikaten versehen sein müssen. Diese Zertifikate müssen auch die Bestätigung enthalten, daß die betreffenden Rohprodukte von gesunden Thieren stammen und daß im Abstammungsorte selbst, noch im Umkreise von 30 km desselben keine ansteckende Thierkrankheit herrscht. (R.-A. Nr. 183 nach der Wiener Ztg.)

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Reg.-Bez. Bromberg. Polizei-Verordnung, betr. das Feilhalten von aufgeblasenem Fleisch.** Vom 25. Mai 1889.

Auf Grund der §§ 6c, 11 und 12 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 — Ges.-S. S. 265 — bestimmen wir hierdurch unter Aufhebung unserer Polizei-Verordnung vom 14. März 1885 — Amtsblatt S. 86 — für den ganzen Umfang unseres Verwaltungsbezirks Folgendes:

§ 1. Das öffentliche Feilhalten von aufgeblasenem Fleische wird verboten.

§ 2. Uebertretungen dieser Vorschrift werden mit einer Geldstrafe bis zu 30 Mark, der im Unvermögensfalle eine entsprechende Haftstrafe zu substituiren ist, bestraft.

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern.
von Gruben.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Erfurt. Polizei-Verordnung, die mikroskopische Untersuchung des Schweinefleisches auf Trichinen und Finnen betreffend.** Vom 8. Mai 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Erfurt, S. 89.)

Auf Grund der §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 und der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 verordne ich unter Zustimmung des Bezirksausschusses für den Umfang des Regierungs-Bezirks Erfurt Folgendes:

§ 1. Wer ein Schwein schlachtet oder schlachten läßt, oder ein Wildschwein zerlegen will, ist gehalten, vor der Zerlegung dasselbe durch einen Sachverständigen (Fleischbeschauer), welcher dazu für den betreffenden Schaubezirk von der Verwaltungsbehörde bestellt worden ist, mikroskopisch auf das Vorhandensein von Trichinen und von Finnen untersuchen zu lassen.

Der Fleischbeschauer ist verpflichtet, die vorgeschriebenen Fleischproben zur Untersuchung selbst zu entnehmen oder in seiner Gegenwart entnehmen zu lassen und die Untersuchung rechtzeitig vorzunehmen.

Erst nachdem das Schwein durch schriftliche Bescheinigung eines zuständigen Fleischbeschauers (§ 4, 2 der Ausführungs-Verordnung) für trichinen- und finnenfrei erklärt worden ist, darf dasselbe ausgeschlachtet resp. zerlegt, zum Genusse zubereitet, verkauft, oder sonst an Andere überlassen werden. Gewerbetreibende und diejenigen Privatpersonen, welche ganze Theile des Schweines an Andere überlassen wollen, dürfen außerdem die Ausschlachtung resp. Zerlegung nicht eher vornehmen, als bis das betreffende Schwein von dem Fleischbeschauer mit dem vorgeschriebenen Farbenstempel versehen worden ist (§ 17, 2 der Ausführungs-Verordnung).

§ 2. Einer gleichen Untersuchung und Bezeichnung sind auch das von außerhalb eingeführte Schweinefleisch und dessen Fabrikate, sowie eingeführte, noch fleischhaltige Speckseiten vor deren Vertrieb zu unterwerfen, es sei denn, daß der Nachweis bereits geschehener vorschriftsmäßiger Untersuchung beigebracht wird.

§ 3. Jeder, der gewerbsmäßig Schweine schlachtet, oder Schweinefleisch und dessen Fabrikate bezw. eingeführte Speckseiten feilhält, verkauft oder sonst an Andere überläßt, hat ein Schlachtebuch, beziehentlich Fleischwaarenbuch mit dem in der folgenden Ausführungs-Verordnung näher bezeichneten Rubriken zu führen, in welchem die geschehene vorschriftsmäßige Untersuchung von dem öffentlichen Fleischbeschauer vermerkt oder der darüber erbrachte Nachweis beigefügt wird. Dasselbe ist mindestens 2 Jahre von der letzten darin verzeichneten Untersuchung an gerechnet, aufzubewahren und der Orts-Polizeibehörde, sowie auch den Käufern auf Verlangen jederzeit vorzuzeigen.

Nichtgewerbetreibende sind verpflichtet, sich von dem Fleischbeschauer über das Ergebniß der Untersuchung ein besonderes, vorschriftsmäßiges Attest ausstellen zu lassen, welches mindestens 3 Monate aufzubewahren und der Polizei-Behörde auf Verlangen ebenfalls vorzuzeigen ist.

§ 4. In gleicher Weise sind die Fleischbeschauer gehalten, ein Fleischschaubuch genau nach der in der Ausführungs-Verordnung gegebenen Vorschrift zu führen, daselbe sorgfältig und dauernd aufzubewahren und sich einer Nachprüfung, sowie einer Revision ihrer Untersuchungs-Apparate, Bücher und Zeugnisse durch den zuständigen Kreisphysikus zu unterziehen; auch der durch den Königlichen Landrath, bezw. die Polizei-Verwaltung in Städten mit über 10 000 Einwohnern — § 3 der Ausführungs-Verordnung — dazu ergehenden Aufforderung unweigerlich nachzukommen und bei ungenügendem Ausfall der Prüfung zur ein- oder mehrmaligen Wiederholung derselben rechtzeitig sich einzufinden, sofern nicht durch eine vorher einzureichende ortspolizeiliche Bescheinigung eine dringende Abhaltung nachgewiesen werden kann.

§ 5. Wird durch die nach den §§ 1 und 2 vorgenommene Untersuchung im Schweinefleisch oder in dessen Fabrikaten das Vorhandensein von Trichinen oder Finnen festgestellt, so hat der Fleischbeschauer sowohl dem Besitzer als auch der Ortspolizei-Behörde unverzüglich davon Anzeige zu machen und der Besitzer dasselbe sicher aufzubewahren und sich jeder weiteren Verfügung darüber zu enthalten.

§ 6. Die Ortspolizei-Behörde hat dafür zu sorgen, daß das trichinen- oder finnenhaltige Schweinefleisch oder dessen Fabrikate nach der Bestätigung des Untersuchungs-

*) Veröffentl. S. 492.

resultates durch den zuständigen Kreis-Physikus in der in § 19 der Ausführungs-Verordnung bezeichneten Weise vollständig unschädlich gemacht wird. Ebenso sind die Abgänge der betreffenden Schweine, sowie die Stallungen, in denen sie gestanden, vorschriftsmäßig zu desinfiziren. (Vergl. § 19, 8 der Ausführungs-Verordnung.)

§ 7. Für die Ausführung der vorgeschriebenen Untersuchung des Schweinefleisches oder von dessen Fabrikaten auf Trichinen, bezw. Finnen, für die Bezeichnung derselben mittelst des Farbenstempels, sowie für die Buchführung und Ausstellung der Atteste, der Nachprüfung der Fleischbeschauer und die sonstigen Verpflichtungen derselben ist die folgende Ausführungs-Verordnung maßgebend.

§ 8. Zuwiderhandlungen gegen die Vorschriften der §§ 1—5 und 7 dieser Verordnung, ingleichen Uebertretung der folgenden Ausführungs-Verordnung seitens der Fleischbeschauer werden mit einer Geldstrafe bis zu 60 Mk. für jeden Contraventionsfall, an deren Stelle im Unvermögensfalle verhältnißmäßige Haft tritt, geahndet, soweit nicht nach Maßgabe der bezüglichen Bestimmungen des Strafgesetzbuches oder des Reichsgesetzes vom 14. Mai 1879, betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln ꝛc., ohnehin eine höhere Strafe eintritt. Außerdem kann den Fleischbeschauern bei nachgewiesener Fahrlässigkeit in der Untersuchung und bei wiederholt ungenügendem Ausfall der Nachprüfungen, bei mangelnder Zuverlässigkeit und erheblichen wiederholten Verstößen gegen die ihnen auferlegten Verpflichtungen, die Bestallung auf dem Verwaltungswege entzogen werden. (§ 5 der Ausführungs-Verordnung.)

§ 9. Diese Verordnung tritt 8 Tage nach ihrer Bekanntmachung durch das Amtsblatt in Kraft. Die Polizei- und Ausführungs-Verordnung der Königlichen Regierung, Abtheilung des Innern vom 3. Oktober 1874, sowie die anderen inzwischen ergangenen, auf denselben Gegenstand bezüglichen Verordnungen werden dadurch aufgehoben.

Erfurt, den 8. Mai 1889.

Der Regierungs-Präsident. v. Brauchitsch.

**Desgleichen. Ausführungs-Verordnung zur Vornahme der mikroskopischen Untersuchung des Schweinefleisches auf Trichinen und Finnen.**
(Ebendort S. 90.)

§ 1. Zur mikroskopischen Fleischschau unbedingt berechtigt sind die Aerzte, die staatlich geprüften Apotheker, der Departements-Thierarzt, die Kreisthierärzte und diejenigen approbirten Thierärzte, welche die Prüfung als Thierarzt nach Vorschrift des Prüfungs-Reglements vom 25. September 1869, bezw. 27. März 1878 oder der an dessen Stelle tretenden Bestimmungen bestanden, oder schon vor dieser Zeit in Berlin die Approbation erlangt haben, oder in Hannover auf Grund der abgelegten Prüfung für befähigt erklärt worden sind, in gerichtlichen und polizeilichen Fällen Gutachten abzugeben und bei Maßregeln gegen Verbreitung von Viehseuchen mitzuwirken. Dieselben haben sich nur bei der Ortspolizei-Behörde zu melden und sind von dieser durch Handschlag zu Protokoll zu verpflichten.

§ 2. Alle anderen Personen, welche die Stellung eines öffentlichen Fleischbeschauers zu erhalten wünschen, haben außer dem Nachweis der Zuverlässigkeit durch ein zu diesem Zwecke besonders ausgestelltes Attest der Ortspolizeibehörde sich einer Prüfung vor dem zuständigen Königlichen Kreisphysikus zu unterziehen, welcher denselben über die vorschriftsmäßig bestandene Prüfung ein Fähigkeitszeugniß ausstellt. Diese Zeugnisse sind jedoch nur auszustellen, wenn wirkliche Vakanzen vorhanden sind.

Ausgeschlossen von der Anstellung als Fleischbeschauer sind Fleischer, Hausschlächter, Fleischwaarenhändler, Wirthe, Agenten für Versicherungsgesellschaften gegen Trichinen und Finnen und solche Personen, die in anderer Leute Kost und Lohn stehen.

§ 3. Auf Grund des erhaltenen Befähigungs-Nachweises wird von den Königlichen Landräthen, bezw. den Polizeiverwaltungen der größeren Städte mit über 10 000 Bewohnern eine Bestallung nach Maßgabe des § 36 der Gewerbe-Ordnung vom 21. Juni 1869 und zwar unter dem Vorbehalt jederzeitigen Widerrufs kostenfrei ertheilt, welche zur Vornahme von gültigen Untersuchungen auf Trichinen und Finnen berechtigt. Die bestellten Sachverständigen werden von den genannten Behörden eidlich verpflichtet und ihre Namen nebst den ihnen angewiesenen Fleischschaubezirken (§ 4) zur öffentlichen Kenntniß gebracht.

§ 4. Jeder Kreis ist, abgesehen von den Bezirken der Städte mit mehr als 10 000 Einwohnern, in eine entsprechende Zahl kleinerer Schaubezirke zu theilen.

Ueber die Zahl der in diesen Schaubezirken anzustellenden Fleischbeschauer entscheidet nach Anhörung der Ortspolizei-Behörde und des Kreisphysikus der Landrath, bezw. die Polizeiverwaltung in den (betreffenden) Städten mit mehr als 10 000 Einwohnern je nach dem Bedürfniß. Doch ist darauf Bedacht zu nehmen, daß in jedem Schaubezirke mindestens 2 Fleischbeschauer angestellt werden.

Die Fleischbeschauer haben sich mit ihren Untersuchungen auf ihren Schaubezirk zu beschränken.

§ 5. Bei nachgewiesener Fahrlässigkeit in der Untersuchung oder mangelnder Zuverlässigkeit und nach wiederholt ungenügendem Ausfall der Nachprüfungen kann den Fleischbeschauern die Bestallung entzogen und auf einen anderen Fleischbeschauer übertragen werden. (§ 8 der Polizei-Verordnung.)

Sind dieselben auf Widerruf angestellt, so hat dies durch einfache Geltendmachung des Widerrufs zu geschehen; sind sie dagegen nach der früheren Verordnung noch dauernd angestellt, so ist das in den §§ 53, 20 und 21 der Gewerbe-Ordnung und § 120, 1 des Zuständigkeitsgesetzes vom 1. August 1883 vorgeschriebene Verfahren dabei in Anwendung zu bringen.

Diese Entziehung und Uebertragung ist ebenfalls öffentlich bekannt zu machen.

§ 6. Zur Ertheilung des theoretischen und praktischen Unterrichts in der Trichinen- und Finnenuntersuchung sind für ihren Kreis die sämmtlichen Königlichen Kreisphysiker des Regierungsbezirks und der Königliche Departementsthierarzt berechtigt und verpflichtet, und haben dieselben für die Beschaffung des nöthigen Lehrmaterials Sorge zu tragen.

Für den ertheilten Unterricht ist eine Gebühr von 9 Mk. zu entrichten.

§ 7. Die Beschaffung der zur Untersuchung nothwendigen Mikroskope und Farbenstempel (§ 1, 4 der Polizeiverordnung), soweit dieselben nicht bereits von den Gemeinden beschafft sind oder beschafft werden, bleibt den Fleischbeschauern überlassen. Die Mikroskope müssen vor ihrer Verwendung von dem zuständigen Kreisphysikus geprüft, mit einer daran befestigten Marke versehen und durch schriftliche Bescheinigung für zweckentsprechend erklärt worden sein. Dieselben müssen richtig zentrirt sein, ein genügend großes und klares Gesichtsfeld besitzen und bei verschiedener mindestens 50 und 100 facher Linear-Vergrößerung die Objekte scharf, ohne Farbenrand und deutlich erkennen lassen. Die an den Mikroskopen angebrachten Marken dürfen von den Fleischbeschauern nicht entfernt werden.

§ 8. Für jede vorschriftsmäßige Untersuchung eines geschlachteten resp. zu zerlegenden Schweines, bezw. von Fleischwaaren auf Trichinen und Finnen mit Einschluß der Bezeichnung mit dem Farbenstempel und der über die erfolgte Untersuchung auszustellenden Bescheinigung hat der Fleischbeschauer eine Gebühr zu beanspruchen, welche bei ganzen Schweinen bis höchstens 1 (eine) Mk., bei Fleischwaaren bis höchstens 50 (fünfzig) Pf. betragen darf und von dem Besitzer des Schweines resp. der Fleischwaaren zu entrichten ist.

Wird der Fleischbeschauer veranlaßt, sich behufs Vornahme einer Untersuchung von seinem Wohnorte zu entfernen, so sind ihm außerdem für jedes Kilometer Entfernung von dem Wohnorte des Fleischbeschauers mit Einschluß des Rückweges 25 Pf. zu vergüten. Doch darf kein Fleischbeschauer in einem anderen als dem ihm zugewiesenen Schaubezirk Untersuchungen vornehmen, es sei denn, daß er in dringenden Fällen von der Polizeibehörde des Untersuchungsortes dazu aufgefordert worden ist.

Wünscht der Besitzer eines geschlachteten Schweines eine zweite Untersuchung, so darf er jeden Fleischbeschauer auch außerhalb des Schaubezirks mit dieser beauftragen. Bei Verschiedenheit des Untersuchungsergebnisses entscheidet der zuständige Kreisphysikus.

§ 9. Um die Untersuchung möglichst zu beschleunigen, hat, wer ein Schwein schlachten oder schlachten lassen bezw. ein Wildschwein zerlegen, ingleichen wer Fleischwaaren untersuchen lassen will, dem Fleischbeschauer unter genauer Angabe der Zeit — abgesehen von dringenden Fällen — mindestens 24 Stunden vorher Anzeige zu machen.

Kein Fleischbeschauer darf an einem Tage mehr als 9 Schweine mikroskopisch untersuchen. Eine Ausnahme hiervon kann nur im Bedürfnißfalle in öffentlichen Schlachthäusern gestattet werden, wo von mehreren Fleischbeschauern unter Aufsicht und Kontrole eines thierärztlichen Schlachthaus-Inspektors untersucht wird.

§ 10. Zur Untersuchung frisch geschlachteter Schweine auf Trichinen sind Theile aus den Muskeln des Zwerchfelles, besonders aus den sogenannten Pfeilern desselben, des Kehlkopfes und der Zungenwurzel, der Kau-, Bauch- oder Lendenmuskel, der Muskel zwischen den Rippen und den den Augapfel umgebenden Muskeln und zwar überall besonders da, wo sie in die sehnigen Ansätze übergehen, zu verwenden. Von jeder Fleischprobe sind mindestens 3, also zusammen 24 Präparate anzufertigen und zu untersuchen.

Der Sachverständige hat diese Fleischtheile selbst zu entnehmen, oder in seiner Gegenwart entnehmen zu lassen.

Werden mehrere Schweine gleichzeitig geschlachtet, so sind die betreffenden Fleischtheile streng gesondert aufzubewahren und zu untersuchen.

In gleicher Weise ist auch bei der Untersuchung der Fleischwaaren der Händler zu verfahren, doch sind hier nur mindestens 12 mittelst der Harpune zu entnehmende Präparate mikroskopisch zu untersuchen.

§ 11. Bei der Untersuchung auf Finnen sind besonders die Backen-, Nacken- und Lendenmuskeln, der untere Theil der Zunge, die Augenlider, das Herz, das Zwerchfell, die Bauchmuskeln und das diese Theile umgebende Zellgewebe zu beachten; auch ist in zweifelhaften Fällen bei der Untersuchung das Mikroskop zu Hülfe zu nehmen.

§ 12. Das von den Gewerbetreibenden zu führende Schlachtebuch für die zu schlachtenden Schweine (§ 3 der Polizei-Verordnung) muß folgende Rubriken enthalten:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lfde. Nr. des Kalenderjahres. | Tag des Schlachtens. | Alter, Geschlecht, und Race, sowie besondere Kennzeichen des Schweines. | Name u. Wohnort des früheren Besitzers. | Tag der mikroskopischen Untersuchung. | Bescheinigung des Fleischbeschauers über das Resultat der Untersuchung. | Bemerkungen. |

Die Rubriken von 1—4 werden von dem Gewerbetreibenden, die von 5—7 von dem Sachverständigen ausgefüllt und mit dessen Unterschrift versehen.

Die Eintragungen haben, wie auch in den in § 13 und 15 genannten Büchern, in jedem Kalenderjahre mit Nr. 1 zu beginnen. In der Rubrik 7 ist außerdem zu bemerken, ob die Anmeldung rechtzeitig erfolgt ist und ob das Schwein bereits ausgeschlachtet war, oder nicht.

§ 13. Für die von auswärts bezogenen Fleischwaaren der Fleischverkäufer ist ein Fleischwaarenbuch mit folgenden Rubriken zu halten:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lfde. Nr. des Kalenderjahres. | Tag des Einganges der Fleischwaaren. | Benennung der Waare. | Gewicht der Waare. | Name u. Wohnort des Lieferanten, von dem die Waare bezogen. | Ort u. Zeit der mikroskopischen Untersuchung. | Resultat der Untersuchung. | Bemerkungen. |

Die betreffenden Lieferscheine sind der laufenden Nummer des Fleischwaarenbuches entsprechend zu numeriren und mit dem letzteren aufzubewahren.

§ 14. Der in § 2 der Polizei-Verordnung geforderte Nachweis einer vorschriftsmäßigen Untersuchung des von außerhalb eingeführten Schweinefleisches oder der Fabrikate desselben, sowie der noch fleischhaltigen Speckseiten ist als erbracht anzusehen, wenn eine durch die Polizeibehörde beglaubigte Abschrift der Bescheinigung des amtlichen Fleischbeschauers am Ursprungsorte der Fleischwaaren beigebracht wird, welche darthut, daß die Waaren für trichinen- und finnenfrei befunden worden; oder wenn dieselben an dem Wohnorte des jetzigen Inhabers durch einen Fleischbeschauer vorschriftsmäßig untersucht, als frei von Trichinen und Finnen anerkannt und an 2 Stellen mit dem Farbenstempel bezeichnet worden sind.

§ 15. Auch der Fleischbeschauer hat über die vorgenommenen Untersuchungen ein Fleischschaubuch mit folgenden Rubriken zu führen und die Eintragungen unmittelbar nach jeder Untersuchung zu bewirken.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lfde. Nr. des Kalenderjahres. | Eigenthümer des Schweines bezw. der Fleischwaaren. | Nr. des Schlachte- oder Fleischwaarenbuches der Gewerbetreibenden. | Gegenstand der Untersuchung. | Tag der mikroskopischen Untersuchung. | Resultat der Untersuchung. | Bemerkungen. |

§ 16. Sämmtliche Bücher sind zeitweise und zwar mindestens alljährlich einmal von der Ortspolizeibehörde, die Fleischschaubücher auch von den Kreisphysikern bei der Nachprüfung der Fleischbeschauer zu revidiren und auf ihre ordnungsmäßige und vollständige Führung zu prüfen.

§ 17. Findet der Fleischbeschauer das untersuchte Fleisch oder die Fleischwaaren frei von Trichinen, so hat er dies Resultat entweder in dem von den Gewerbetreibenden zu führenden Buche zu bemerken, oder bei Nicht-Gewerbetreibenden eine Bescheinigung auszustellen, welche außer den in den Rubriken des Schlachtebuches der Fleischer vorgeschriebenen Vermerken die Erklärung enthält, daß er das Fleisch auf Trichinen und Finnen untersucht und frei davon befunden habe.

In den Fällen des § 1 Absatz 4 der Polizei-Verordnung hat derselbe das betreffende Schwein an 6 Stellen und zwar an beiden Schulterblättern, den Hinterschinken und in der Mitte der beiden Seiten in der Gegend der Rippen mit dem Farbenstempel zu bezeichnen. Dieser muß in deutlicher Schrift außer dem Worte „untersucht“ den Namen des Schaubezirks, das Datum und die Nr. des Fleischbeschauers enthalten.

Auch dürfen bei Benutzung des Farbenstempels nur haltbare und unschädliche Farben (reiner Indigo-Karmin) verwendet werden. Bei den untersuchten Fleischwaaren sind nur 2 Stempelungen erforderlich.

§ 18. Findet er jedoch in dem untersuchten Schweine Trichinen oder Finnen vor, so hat er sofort schriftlich der Polizeibehörde, sowie dem Eigenthümer davon Anzeige zu machen und die kunstgerecht conservirten mikroskopischen Präparate, sowie den Rest der von ihm entnommenen Fleischtheile dem zuständigen Kreisphysikus zur nochmaligen Untersuchung zuzustellen.

Derselbe erhält dafür eine Gebühr von zwei Mark, welche von den zur Tragung der ortspolizeilichen Kosten Verpflichteten zu gewähren ist.

Auch sind in diesem Falle bei frisch geschlachteten Schweinen, sofern die Trichinen noch nicht bereits vollständig eingekapselt sind, Stücke des Dünn-Darms zu entnehmen, um zu ermitteln, ob in denselben noch Darmtrichinen vorhanden sind.

Eine Ausnahme hiervon kann nur in öffentlichen Schlachthäusern gestattet werden, in denen ein approbirter Thierarzt als Schlachthausinspector angestellt ist.

§ 19. Die Polizeibehörden haben darüber zu wachen, daß Trichinen und Finnen enthaltende Fleischtheile nicht zum Genusse für Menschen oder Thiere verwendet werden.

Dagegen ist unter polizeilicher Ueberwachung zu gestatten:

a) das Abhäuten und Entfernen der Borsten, sowie die Verwendung der Haut und der Borsten,
b) das Ausschmelzen des Fettes und die beliebige Verwendung desselben;
c) die Verwendung geeigneter Theile zur Bereitung von Seife oder Leim;
d) die chemische Verarbeitung des ganzen Körpers der betreffenden Schweine in den chemischen Fabriken.

Ist die unter c. und d. angegebene Verwendung nicht ausführbar, so sind sämmtliche Fleischtheile und Eingeweide entweder durch Verbrennen zu vernichten oder durch mindestens 1,5 Meter tiefes Vergraben und reiches Ueberschütten mit ungelöschtem Kalk oder Kalkmilch unschädlich zu machen.

Außerdem sind die Abgänge trichinöser Schweine und die Stallungen, in denen sie gestanden mit Chlorkalk oder 5 prozentiger Carbolsäure zu desinfiziren und sorgfältig zu reinigen.

§ 20. Sämmtliche angestellten Fleischbeschauer stehen unter Aufsicht der Ortspolizeibehörden und des zuständigen Kreisphysikus, haben Beiden die Aenderung ihres Wohnortes, sowie die Aufgabe ihres Geschäftes sofort anzuzeigen, bei etwaigen Reisen für Stellvertretung zu sorgen, und haben alle, mit Ausnahme der in § 1 der Ausführungs-Verordnung Genannten, mindestens einmal innerhalb des Zeitraumes von 3 Jahren vor dem zuständigen Kreisphysikus eine Nachprüfung abzulegen und der Aufforderung des Königlichen Landrathes beziehungsweise der Polizei-Verwaltung in den Städten mit mehr als 10000 Einwohnern dazu pünktlich nachzukommen, sofern sie nicht durch ein vorher einzureichendes Zeugniß der Ortspolizeibehörde (§ 4 der Polizei-Verordnung) wegen dringender Abhaltung entschuldigt sind. In diesem Falle haben sie die Nachprüfung zu einer von dem Kreisphysikus zu bestimmenden Zeit nachzuholen. Auch kann jederzeit eine Revision ihrer Instrumente, sowie des Fleischschau-Buches vorgenommen werden.

§ 21. Die Nachprüfung findet am Wohnorte des Kreisphysikus im Laufe der Sommer und ersten Herbstmonate statt. Die Fleischbeschauer haben dazu im ordnungsmäßigen Zustande mitzubringen und zur Revision vorzulegen:

1. Das Mikroskop und den zur Untersuchung gehörigen Instrumentenapparat nebst Farbenstempel.
2. Das Fleischschaubuch mit den Eintragungen der letzten 3 Jahre.
3. Das Prüfungszeugniß nebst Bestallung und Vereidigungsnachweis.
4. Ein gedrucktes Lehrbuch über die mikroskopischen Untersuchungen des Schweinefleisches auf Trichinen und Finnen, sowie die vorstehende Polizei- und Ausführungsverordnung. Die etwa fehlenden der genannten Gegenstände sind dem Kreisphysikus von dem Fleischbeschauer nachträglich vorzulegen.

Bei ungenügendem Ausfall der Nachprüfung ist dieselbe binnen Monatsfrist zu wiederholen, doch hat sich der Fleischbeschauer in der Zwischenzeit jeder dienstlichen Untersuchung zu enthalten. Bleibt das Prüfungsergebniß auch dann ungenügend, so ist nach § 5 dieser Ausführungsordnung zu verfahren.

Die Gebühr für die Nachprüfung beträgt für jeden Fleischbeschauer 2 ℳ und ist von den zur Tragung der Kosten verpflichteten ortspolizeilichen Bezirken zu tragen. Eine gleiche Gebühr für die Wiederholung der Nachprüfung hat der betreffende Fleischbeschauer aus eigenen Mitteln zu entrichten.

Datum und Unterschrift wie oben.

---

**Desgleichen. Prüfungs-Ordnung für die öffentlich anzustellenden Fleischbeschauer.** (Ebendort S. 94.)

§ 1. Die in einen theoretischen und practischen Theil zerfallende Prüfung, welche jederzeit stattfinden kann, ist in einem von dem Kreisphysikus zu bestimmenden Termine abzuhalten und nur dann als bestanden zu erachten, wenn der Geprüfte nachgewiesen hat:

a) daß er die Naturgeschichte, Entstehung, Größe, Gestalt und Lebensthätigkeit, das Vorkommen und die verschiedenen Entwickelungsstufen der Trichinen und Finnen, die Einwanderung der ersteren in die Muskeln, ihre Einkapselung, Verkalkung und Uebertragungsweise auf Menschen und Thiere und deren Folgen, die Umbildung der Finnen zum Bandwurm, sowie die Unterscheidungsmerkmale beider von anderen fremdartigen, zu Täuschungen Veranlassung gebenden Körpern und Schmarotzer-Gebilden genau kennt und die einzelnen Muskel-Nerven-Gefäße und Gewebstheile der Fleischproben sowohl an Abbildungen, als auch an den vorzulegenden fertigen Präparaten zu unterscheiden, sowie die am meisten befallenen Muskelpartieen richtig zu bezeichnen weiß;
b) daß er mit Zweck und Benennung der einzelnen Theile des zusammengesetzten Mikroskopes, dessen Gebrauch, Reinigung und Behandlung, sowie mit dem Arbeiten bei natürlicher und künstlicher Beleuchtung vertraut ist;
c) daß er bei der praktischen Prüfung in der Herstellung mikroskopischer Präparate aus frischem und conservirtem Fleische, von denen er mindestens 8 bis 10 anzufertigen hat, Geschick und Uebung zeigt, und dergleichen auch behufs längerer Aufbewahrung kunstgerecht herzurichten versteht, daß er die in den Präparaten sichtbaren Gegenstände bestimmt zu erkennen und zu erklären und die in denselben vorhandenen Trichinen sämmtlich aufzufinden, nach ihren Entwickelungsgraden zu beurtheilen, sowie die einzelnen Theile des Finnenkopfes genau zu unterscheiden weiß, auch die zu Zeiten nothwendigen Chemikalien richtig anzuwenden gelernt hat;
d) daß ihm die polizeilichen Vorschriften über die Untersuchung des Schweinefleisches auf Trichinen und Finnen und die ihm dabei obliegenden Verpflichtungen genau bekannt sind.

§ 2. Die Gebühr für die Prüfung, die Untersuchung des Mikroskopes und Ausfertigung des von dem Kreisphysikus auszustellenden Prüfungszeugnisses, für welches ein Stempel von 1,50 ℳ zu verwenden ist, beträgt mit Einschluß des letzteren 5 ℳ, welche vor der Prüfung zu erlegen sind.

§ 3. Bei nicht bestandener Prüfung kann dem Kandidaten eine einmalige Wiederholung derselben nach Ablauf einer von dem Königlichen Kreisphysikus festzusetzenden Frist zugestanden werden.

Datum und Unterschrift wie oben.

---

**Bayern. Erlaß des Kgl. Staatsministeriums des Innern, betreffend das Schächten der Thiere.**

München, den 12. Juli 1889.

Zur Verhütung jeder unnöthigen Qual bei der jüdischen Art der Viehschlachtung, dem Schächten, empfehlen sich folgende Maßnahmen: (Folgt der Wortlaut 1—5 wie Veröffentl. 1889 S. 114) dann heißt es weiter:

Es ist darauf hinzuwirken, daß diese Grundsätze, welche auch mit den jüdischen Religionsgesetzen im Einklange stehen, beim Schächten der Thiere allenthalben beachtet werden und, wo immer veranlaßt, auch in den örtlichen Schlachthausordnungen zum Ausdruck kommen.

In Vertretung:

Der k. Staatsrath: gez. von Neumayr.

Der General-Sekretär: gez. von Ries, Ministerialrath.

An die k. Regierungen, Kammern des Innern.

---

**Württemberg. Erlaß des Ministeriums des Innern an die K. Kreisregierungen, die K. Stadtdirektion Stuttgart, die K. Oberämter und die Ortsvorsteher, betreffend den Vollzug der Vorschriften über die Einrichtung und den Betrieb der zur Anfertigung von Cigarren bestimmten Anlagen.** Vom 29. Oktober 1888.

(Amtsbl. des Kgl. Württ. Minist. d. Innern. S. 331.)

Unter Bezugnahme auf die Ministerialverfügung vom 27. Oktober d. J. (Reg.-Bl. S. 341) werden hiermit zum Vollzug der in der Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 9. Mai 1888 (Reichs-Ges.-Bl. S. 172 ff.) enthaltenen Vorschriften des Bundesraths, betreffend die Einrichtung

und den Betrieb der zur Anfertigung von Cigarren bestimmten Anlagen, nachstehende Weisungen ertheilt:

1. Nachdem die ebenbezeichneten Vorschriften für die bereits bei Erlaß derselben bestandenen und für die inzwischen neu errichteten Anlagen zur Anfertigung von Cigarren mit Ausnahme derjenigen, in welchem ausschließlich Familienglieder der Unternehmer beschäftigt werden, nach § 13 theils bereits in Kraft getreten sind, theils am 9. Mai 1889 in Kraft treten werden, haben die Ortspolizeibehörden die sämmtlichen Anlagen zu besichtigen und festzustellen:

a) ob die Vorschriften der §§ 7—9 und 12 befolgt werden,

b) ob die seit 9. Mai d. J. etwa neu errichteten Anlagen auch den Vorschriften der §§ 2—6 und 11 entsprechen,

c) ob die am 9. Mai d. J. bereits in Betrieb gewesenen Anlagen den auch für sie mit dem 9. Mai 1889 in Kraft tretenden Vorschriften der §§ 2—6 und 11 bereits genügen, oder Einleitungen getroffen sind, deren Einrichtung und Betrieb bis 9. Mai 1889 entsprechend umzugestalten.

Soweit sich in Bezug auf die unter a und b bezeichneten Punkte Anstände ergeben, sind die Unternehmer zur Beseitigung derselben unter Hinweisung auf die in § 146 Ziffer 2 und § 147 Abs. 1 Ziffer 4 der Gewerbeordnung angedrohten Strafen aufzufordern.

Soweit sich aber nach dem Ergebniß der unter c angeführten Prüfung der Anlagen die Nothwendigkeit von Aenderungen herausstellt, sind die Unternehmer zu deren rechtzeitiger Herbeiführung aufzufordern, oder, wofern Dispensationen der in § 10 und § 13 Abs. 3 bezeichneten Art nachgesucht werden wollen, zu baldiger Vorlage dieser Gesuche und der dazu gehörenden Belege und Zeichnungen zu veranlassen.

2. Bei der Vorlage der Dispensationsgesuche (§ 3 der Ministerialverfügung vom 27. Oktober d. J.) haben sich die Ortspolizeibehörden und Oberämter über dieselben gutächtlich zu äußern.

3. Die Kreisregierungen haben vor der Entscheidung über die in ihre Zuständigkeit fallenden Dispensationsgesuche (§ 10 der Bekanntmachung vom 9. Mai 1888) den Landesfabrikinspector über dieselben gutächtlich zu vernehmen.

Soweit Dispensationen nachgesucht werden, welche zur Zuständigkeit des Ministeriums gehören (§ 13 Abs. 3 der Bekanntmachung vom 9. Mai d. J.), haben die Kreisregierungen bei Vorlage der betreffenden Gesuche an das Ministerium sich über dieselben gutächtlich zu äußern. Der Gegenstand dieser Gesuche, sowie die Aeußerungen der Kreisregierungen sind in eine tabellarische Uebersicht aufzunehmen, in welcher auch eine Spalte für die Eintragung der Entschließung des Ministerums offen zu lassen ist. Diese Uebersichten sind in doppelter Ausfertigung vorzulegen.

Stuttgart, den 29. Oktober 1888.

K. Ministerium des Innern.

Schmid.

**Mecklenburg-Schwerin. Die Anstellung von Hebammen und die Hebammenverbände betreffend.** Vom 16. Juni 1889.

Da sich noch immer Ortschaften finden, für welche von der betreffenden Ortsobrigkeit oder Gemeinde Hebammen überhaupt nicht oder in ungenügender Anzahl angestellt bezw. kontraktlich verpflichtet sind, so werden die Kreisphysiker hierdurch aufgefordert, auf Grund des Kapitel II 2 Ziff. 1 der Medizinalordnung vom 18. Februar 1830 und des § 18, Abs. 1 Ziff. 1 der Verordnung vom 9. April 1885*) betr. das Hebammenwesen beständig ihr Augenmerk darauf zu richten, daß bezüglich aller Ortschaften ihres Bezirks die Vorschriften des § 1 der zuletzt erwähnten Verordnung beobachtet werden, und wo sie in dieser Beziehung einen Mangel bemerken, mit der betheiligten Ortsobrigkeit in Verbindung zu treten.

Auch haben sich die Kreisphysiker innerhalb ihrer Zuständigkeit besonders auf dem platten Lande eine richtige Vertheilung der Hebammen und eine zweckmäßige Einrichtung der Hebammenverbände angelegen sein zu lassen. Die meisten Domanialortschaften gehören von früher her einem Hebammenverband an. Diese Verbände sind, insoweit sie den Bedingungen des § 1 der Hebammenordnung vom 9. April 1885 genügen, von Bestand geblieben und dürfen ohne Zustimmung des Amtes bezw. ohne ministerielle Genehmigung nicht verändert bezw. nicht aufgelöst werden. Die Großherzoglichen Beamten sind nun durch das in einem Abdruck anliegende Cirkular vom 16. d. M. angewiesen worden, ehe sie die Veränderung eines Hebammenverbandes zulassen oder die Auflösung desselben beantragen, sich dieserhalb vorher mit dem zuständigen Kreisphysikus zu benehmen. Im allgemeinen muß als Regel aufgestellt werden, daß eine Hebamme, welche jährlich zu weniger als 20 Entbindungen zugezogen wird, in ihrem Beruf nicht hinreichend beschäftigt ist, um sich ihre Kunstfertigkeit in dem erforderlichen Maße zu erhalten, während andererseits namentlich auf dem Lande und unter der niederen Bevölkerung, wo der Hebamme die Pflege der Wöchnerin und des Neugeborenen häufig fast allein zufällt, bei der Ansetzung der Hebammen unter Berücksichtigung der Bestimmungen in § 1 der Hebammenordnung darauf zu sehen ist, daß eine Hebamme höchstens 60 Geburten das Jahr zu besorgen hat.

In ihrem Verkehr mit den Ortsobrigkeiten sowie in ihren Beziehungen zu den Gemeinden werden die Kreisphysiker häufig Gelegenheit haben, ihren Einfluß dahin geltend zu machen, daß den bestellten Hebammen ein höheres Einkommen zugesichert wird, als es bisher im allgemeinen üblich ist. Das Mißverhältniß zwischen der gegenwärtigen Lebensstellung der Hebammen, welche es verhindert, daß sich diesem Beruf Frauen mit günstigeren Vorbedingungen zuwenden, als jetzt die Regel ist, und den gesteigerten Ansprüchen, welche zum Wohl der Wöchnerinnen an die Ausbildung der Hebammen gemacht werden müssen, ist nach Ansicht des unterzeichneten Ministeriums eine Hauptursache der allerdings noch bestehenden und neuerdings mehrfach erörterten Mängel auf dem Gebiet des Hebammenwesens.

Schwerin, den 16. Juni 1889.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium, Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten.

Buchka.

Cirkular an die Kreisphysiker.

---

Nach der Cirkular-Verordnung vom 22. Mai 1872 sind die damals bestehenden Hebammenbezirke in Gemäßheit der Vorschrift in § 6 der Gemeindeordnung vom 29. Juni 1869 auch ferner der Regel nach aufrecht zu erhalten, und dürfen dieselben nicht ohne Genehmigung der unterzeichneten Ministerien aufgelöst werden. Jedoch soll es den Aemtern überlassen bleiben aus Gründen der Zweckmäßigkeit Modifikationen der fraglichen Bezirke anzuordnen und namentlich einzelnen Ortschaften den Austritt bezw. Eintritt zu bewilligen.

Es werden nun die Aemter hiedurch angewiesen, ehe sie nach Maßgabe dieser Bestimmungen über die Veränderung eines Hebammenbezirks beschließen oder die Auflösung desselben beantragen, sich zuvor dieserhalb in der Sache mit dem zuständigen Kreisphysikus in Einvernehmen zu setzen.

Schwerin, den 16. Juni 1889.

Großherzoglich Mecklenburgsches Ministerium

| des Innern. Im Auftrage: | Abtheilung für Medizinal-Angelegenheiten. |
|---|---|
| W. Schmidt. | Buchka. |

Cirkular an die Aemter.

---

**Reuß j. L. Ministerial-Bekanntmachung, das Hundefuhrwerk betreffend.** Vom 20. November 1888. (Amts- u. Verordn.-Bl. f. d. Fürstenth. Reuß j. L. S. 355.)

Mit Höchster Genehmigung Sr. Durchlaucht des Fürsten wird in Bezug auf das Hundefuhrwerk Folgendes hiermit angeordnet:

§ 1. Die Benutzung von Hunden zum Ziehen ist nur auf Grund eines von der Ortspolizeibehörde des Wohnorts des betreffenden Hundebesitzers nach Vorschrift des sub ⊙ beigefügten Formulars auszustellenden Zeugnisses gestattet.

*) S. Veröffentl. 1886 S. 173.

Das Zeugniß gilt nur für das betreffende Kalenderjahr.
Der Führer eines Hundefuhrwerks hat das Zeugniß stets bei sich zu führen und auf Verlangen den Polizeibehörden und deren Organen vorzuzeigen.

§ 2. Hunde dürfen zum Ziehen nur dann verwendet werden, wenn sie körperlich völlig ausgebildet, gesund und wenigstens zwei Jahre alt sind, eine Höhe von mindestens 50 cm und ein Körpergewicht von nicht unter 25 kg haben.

Hunde, welche hiernach zwar zugelassen werden können, aber in Folge von Krankheiten oder Verletzungen zum Ziehen vorübergehend untauglich geworden sind, ebenso hitzige, hochträchtige und säugende Hündinnen dürfen für die Dauer dieses Zustandes nicht eingespannt werden.

Hunde, welche dürftig genährt oder mit mangelhaftem Gebiß oder mit anderen Spuren des Alters versehen sind, dürfen zum Ziehen nicht verwendet werden.

§ 3. Wird ein Hund von der Ortspolizeibehörde zum Ziehen für untauglich befunden und daher die Ausstellung des nach § 1 erforderlichen Zeugnisses verweigert, so bleibt dem Eigenthümer des Hundes unbenommen, durch eine auf seine Kosten zu beschaffende Bescheinigung des beamteten Thierarztes die Tauglichkeit des Hundes nachzuweisen.

Auf Grund einer solchen Bescheinigung hat die Ortspolizeibehörde das verlangte Zeugniß auszustellen.

§ 4. Das zulässige höchste Gewicht der fortzubewegenden Last, ausschließlich des Wagens, beträgt für jeden eingespannten Hund das Dreifache seines Körpergewichts.

§ 5. Der Führer eines Hundefuhrwerks ist verpflichtet, ein Trinkgefäß und eine trockene Unterlage (Decke) bei sich zu führen. Er hat die Hunde rechtzeitig zu tränken und bei Kälte oder naßkalter Witterung, solange er anhält, die Unterlage zu unterbreiten.

§ 6. Zur Beschirrung der Hunde sind gut passende Kummte zu verwenden.

§ 7. Jeder Hundewagen, mit welchem größere Strecken auf bergigem Boden befahren werden, ist mit einer Hemmungsvorrichtung zu versehen, die bei dem Bergabfahren benutzt werden muß.

§ 8. Beim Abspannen und Einstellen sind die Hunde sofort vom Geschirr zu befreien und auf Lagerplätze unterzubringen, welche einen trockenen Untergrund und Schutz gegen Witterungsunbilden gewähren.

§ 9. Mit Hunden bespannte Fuhrwerke dürfen nicht an andere, in der Fahrt begriffene Gefährte angehängt werden.

§ 10. Zuwiderhandlungen gegen vorstehende Bestimmungen werden, sofern nicht nach allgemeinen Strafgesetzen höhere Strafe verwirkt ist, mit Geld bis zu 30 Mark oder verhältnißmäßiger Haft bestraft.

§ 11. Die Ministerial-Bekanntmachung vom 25. Januar 1875 (Amts- u. Verordn.-Blatt Nr. 5) und die Bekanntmachung vom 27. August 1875, das Hundefuhrwerk betreffend, (Amts- u. Verordn.-Blatt Nr. 35) werden durch vorstehende Bestimmungen nicht berührt, hierdurch aber von Neuem mit der Modifikation eingeschärft, daß das schnelle Fahren mit Hundefuhrwerk überhaupt nicht gestattet ist.

§ 12. Diese Bekanntmachung tritt mit dem 1. Januar 1889 in Kraft.

Gera, den 20. November 1888.

Fürstlich Reuß-Pl. Ministerium, Abtheilung für das Innere.

Dr. E. von Beulwitz.

Dr. Winkler.

⊙

**Zeugniß Nr.** ............

gültig für das Kalenderjahr 18......

Der hierunter bezeichnete, dem ..................................
zu ........................ gehörige Hund ist zum Ziehen einer Last von ............ kg geeignet.

Bezeichnung des Hundes:

Geschlecht ................. Rasse ................. Größe
Gewicht ............. Haarfarbe ............. Abzeichen
........................ den .................. 18......

(L. S.) (Unterschrift der Ortspolizeibehörde.)

---

**Oesterreich. Verordnung des k. k. Ministeriums des Innern, giltig für alle im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder, betreffend die siebente Ausgabe der österreichischen Pharmakopoe.**

Vom 1. Juli 1889, Z. 10134.

(R.-G.-Bl. Nr. 107.) — (Oesterr. San.-Wes. 1889 S. 248).

Aus Anlaß des Erscheinens einer neuen Ausgabe der österreichischen Pharmakopoe unter dem Titel „Pharmacopoea austriaca. Editio septima. Viennae C. R. Aulae et Imperii Typographia 1889“ wird verordnet:

Vom 1. Januar 1890 an ist nach den Vorschriften dieser neuen Pharmakopoe in allen öffentlichen und Hausapotheken zu dispensiren.

Sämmtliche Apotheker haben daher die erforderlichen Vorbereitungen zu treffen und sich mit einem Exemplar dieser neuen Ausgabe der Pharmakopoe zu versehen.

Deßgleichen muß in jeder Hausapotheke eines Arztes oder Wundarztes ein Exemplar der Pharmakopoe vorhanden sein.

Alle Sanitätsbeamten, die Praxis ausübenden Aerzte, die Wundärzte und Thierärzte, sowie die Apotheker haben sich mit dem Inhalte derselben genau bekannt zu machen und sich darnach zu benehmen.

Diese Anordnung ist von den politischen Behörden in geeigneter Weise noch besonders zur Kenntniß des ärztlichen Personals und der Apotheker zu bringen.

Die dem Texte der Pahrmakopoe in lateinischer Sprache vorangestellten Normae et regulae generales enthalten nachstehende Bestimmungen, welche hiemit zur allgemeinen Darnachachtung verlautbart werden.

Allgemeine Bestimmungen und Regeln.

§ 1. Die in die Pharmakopoe aufgenommenen Heilmittel müssen in den Apotheken in solcher Beschaffenheit vorräthig gehalten und verabfolgt werden, daß sie den Vorschriften der Pharmakopoe vollkommen entsprechen.

Mit Rücksicht auf den beschränkteren Absatz in den Apotheken auf dem Lande werden die politischen Landesbehörden ermächtigt, jene Artikel der Pharmakopoe, welche auch in den Landapotheken jederzeit vorräthig sein müssen, in einem Verzeichnisse zusammenzufassen und dasselbe zu veröffentlichen.

§ 2. Die Präparate, für deren Darstellung in der Pharmakopoe eine Vorschrift gegeben ist, müssen genau nach dieser Vorschrift zubereitet und verabfolgt werden.

§ 3. In die Pharmakopoe nicht aufgenommene, von Aerzten jedoch zeitweilig verschriebene und deshalb in den Apotheken vorräthig gehaltene Heilmittel müssen gleichfalls von bester Beschaffenheit, unverfälscht und frei von jeder Verunreinigung sein. Diese nicht offiziellen Heilmittel sind mit derselben Sorgfalt aufzubewahren und zu verabfolgen, wie die in der Pharmakopoe enthaltenen ihnen an Wirksamkeit ähnlichen Heilmittel.

Heilmittel dieser Art und Arzneibereitungen, welche zu Heilzwecken neu in Verkehr gebracht werden, und deren Wirksamkeit noch unsicher, sowie durch die klinische Erfahrung noch nicht erprobt ist, dürfen nur auf Grund der Verschreibung eines zur Praxis berechtigten Arztes verabfolgt werden.

§ 4. In der der Pharmakopoe beigegebenen Tabelle IV sind jene Heilmittel, welche nur auf Verschreibung eines berechtigten Arztes, Wundarztes oder Thierarztes verabfolgt werden dürfen, verzeichnet.

Diese bisher mit einem † bezeichneten Heilmittel sind im Texte der Pharmakopoe durch einen auffälligen Druck ersichtlich gemacht.

§ 5. Die in der Tabelle III zur Pharmakopoe verzeichneten Heilmittel dürfen nur über ärztliche Verschreibung und nur dann in einer größeren, als der in der Tabelle angeführten Maximaldosis hintangegeben werden, wenn vom Arzte der verschriebenen Gewichtsmenge ein Ausrufungszeichen (!) beigefügt ist.

§ 6. Wenn bei der ärztlichen Verschreibung eines Heilmittels, welches in den Apotheken sowohl im rohen, als auch im gereinigten oder rektifizirten Zustande vorräthig gehalten wird, auf diesen Umstand nicht Bedacht genommen wurde, so ist stets die gereinigte oder rektifizirte Sorte des Heilmittels zu verabfolgen.

Ebenso ist stets die milder wirkende und verdünntere Form eines Heilmittels, von welchem mehrere Konzentra-

tions- oder Stärkegrade unterschieden werden, zu verabfolgen, wenn der Konzentrationsgrad in der ärztlichen Verschreibung nicht näher bezeichnet ist.

§ 7. Die in der Tabelle I verzeichneten Heilmittel sind in einem versperrbaren Kasten, die in der Tabelle II verzeichneten abgesondert von anderen Heilmitteln aufzubewahren.

§ 8. Der Reagentien-Apparat muß stets vollständig vorhanden und in gutem Zustande erhalten sein.

§ 9. Zur Bestimmung der Temperaturgrade ist das Thermometer mit der 100theiligen Skala nach Celsius zu verwenden.

§ 10. Die in der Pharmakopoe vorgeschriebenen spezifischen Gewichte sind bei der Temperatur von 15° C. zu ermitteln.

§ 11. Zum Zwecke der chirurgischen Hilfeleistung und der Wundbehandlung nach antiseptischer Methode müssen in jeder Apotheke nachstehende Artikel vorräthig gehalten werden:

Catgut — Calicot-Binden — Carbolisirte Seide — Carbolgaze (Mull) — Jodoformgaze — Hydrophiles Gaze — Bruns'sche Watta — Guttaperchapapier — Billroths Battist — Carbolisirte Drainröhren.

§ 12. Da viele von den in die neue Ausgabe der Pharmakopoe aufgenommenen Präparaten sich wesentlich von den in der früheren Ausgabe enthaltenen unterscheiden, wird den die Praxis ausübenden Aerzten, Wundärzten und Thierärzten zur Pflicht gemacht, jenen Heilmitteln, deren Stärke oder Zusammensetzung eine Aenderung erfahren hat, ihre besondere Aufmerksamkeit zuzuwenden.

Die wichtigsten Aenderungen sind in der Vorrede zur Pharmakopoe erwähnt.

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern an sämmtliche politische Landesbehörden, betreffend die siebente Ausgabe der österreichischen Pharmakopoe.** Vom 2. Juli 1889, ad Z. 10134.

(Oesterr. San.-Wesen 1889 S. 249.)

In der Anlage wird der k. k. . . . ein Exemplar der h. o. Verordnung vom 1. Juli d. J., Z. 10134, übermittelt, welche die demnächst zur Ausgabe gelangende, am 1. Jänner 1890 in Wirksamkeit tretende siebente Ausgabe der österreichischen Pharmacopoe zum Gegenstande hat und demnächst im Reichsgesetzblatte verlautbart werden wird.

Diese Verordnung, welche die dem Texte der Pharmacopoe als „normae et regulae generales“ vorangestellten Vorschriften zur allgemeinen Darnachtung publizirt ist ungesäumt zu verlautbaren und sind die politischen Behörden anzuweisen, diese Verordnung sofort allen Aerzten, Wundärzten, Thierärzten und Apothekern ihres Verwaltungsgebietes vollinhaltlich mitzutheilen, und dieselben insbesondere auf die Bestimmungen der §§ 3, 4 und 12 dieser Vorschriften, sowie auf den Umstand aufmerksam zu machen, daß jene Artikel, welche in den Apotheken nur auf Verschreibung von Aerzten, Wundärzten und Thierärzten abgegeben werden dürfen, in der neuen Ausgabe der Pharmacopoe nicht mehr, wie es in den früheren Auflagen derselben der Fall war, mit einem Kreuze bezeichnet, sondern daß dieselben durch einen auffälligen Druck der Ueberschriften, welcher mittelst größerer schiefstehender Lettern bewirkt wird, kenntlich gemacht sind.

Die Aerzte, Wundärzte, Thierärzte und Apotheker sind außerdem darauf aufmerksam zu machen, daß viele von den aus früheren Ausgaben der Pharmacopoe in die neue Ausgabe aufgenommenen Präparaten hinsichtlich ihrer Zusammensetzung wesentliche Abänderungen erfahren haben. Die wichtigsten dieser Abänderungen sind in der Vorrede zur neuen Ausgabe der Pharmacopoe, deren Inhalt in Nr. 26 des „Oesterr. Sanitätswesens“ in deutscher Uebersetzung veröffentlicht wurde, auf welches daher zu verweisen ist, angeführt.

In Betreff der Bestimmung des § 1 wird hinsichtlich der Bestimmung jener Artikel der Pharmacopoe, welche auch in den Landapotheken vorräthig sein müssen, um einen möglichst gleichartigen Vorgang in den verschiedenen Königreichen und Ländern zu vermitteln, angeordnet, daß die betreffenden, nach sorgfältiger Durchführung der diesbezüglich zu pflegenden Erhebungen, nach Einholung der Aeußerungen der Apothekergremien (wo solche bestehen) und der ärztlichen Korporationen, sowie des Fachgutachtens des Landessanitätsrathes zu verfassenden Verzeichnisse der auch in den Landapotheken vorräthig zu haltenden Arzneimittel im Geleite der eigenen Wohlmeinung dem Ministerium des Innern zur vorgängigen Genehmigung u. z. längstens bis Ende Oktober l. J. vorzulegen sind.

Bezüglich des § 3 wird darauf hingewiesen, daß mit dem im Schlußabsatze desselben enthaltenen Verbote, Heilmittel und Arzneibereitungen, welche in neuerer Zeit in den Arzneiverkehr gesetzt werden, klinisch aber noch nicht vollständig erprobt sind, ohne ärztliche Verschreibung zu verabfolgen, insbesondere auch alle neuen, sogenannten Antipyretica (Fiebermittel) als: das Antifebrin, Antipyrin, Kairin, Phenacetin, Pyridin, Resorcin, Thallin 2c., ferner die Hypnotica (Schlafmittel) als: Paraldehyd, Sulfonal 2c., getroffen werden.

Das Ministerium des Innern behält sich vor, hinsichtlich der Abänderung der diese Arzneimittel betreffenden Verkehrsbeschränkungen fallweise die erforderlichen Weisungen zu erlassen.

Da diese Substanzen nur zu Heilzwecken verwendet werden, so dürfen dieselben in Gemäßheit der §§ 3 und 5 der Ministerial-Verordnung vom 17. September 1883 (R.-G.-Bl. Nr. 152) selbstverständlich auch von Handelsgeschäften zwar im Großhandel zwischen Producenten, Fabrikanten, Handelsleuten und Apothekern, nicht aber im Kleinverschleiße an Parteien hintangegeben werden.

Es sind daher die im Sinne des § 15, Abs. 14 der Gewerbeordnung zum Verschleiße von zu arzneilichen Zwecken verarbeiteten Stoffen und Präparaten berechtigten Gewerbetreibenden ausdrücklich von diesem Verbote in die Kenntniß zu setzen.

Schließlich wird bemerkt, daß auch der Landessanitätsrath, die Apothekergremien und ärztlichen Korperationen von den d. ä. Verfügungen, betreffend die neue Ausgabe der Pharmacopoe, in die Kenntniß zu setzen sind.

Von der neuen Ausgabe der Pharmacopoe werden der k. k. . . . demnächst Druckexemplare übermittelt werden.

**Oesterreich. Gesetz, betreffend die Bestellung von Gemeindeärzten, wirksam für das Erzherzogthum Oesterreich unter der Enns mit Ausschluß der Reichshaupt- und Residenzstadt Wien.**

Vom 21. Dezember 1888.

(Oesterreich. San.-Wesen 1889. S. 14.)

Mit Zustimmung des Landtages Meines Erzherzogthumes Oesterreich unter der Enns finde Ich auf Grund des § 5 des Gesetzes vom 30. April 1870, R.-G.-Bl. Nr. 68, anzuordnen, wie folgt:

§ 1. Jede Ortsgemeinde ist verpflichtet, zum Zwecke der entsprechenden Besorgung der ihr mit dem obbezeichneten Gesetze zugewiesenen Sanitätsangelegenheiten entweder für sich allein oder im Vereine mit anderen Gemeinden (Gemeindegruppe) einen Arzt (Gemeindearzt) zu bestellen.

Die Vereinigung von Gemeinden zu einer Gemeindegruppe soll in der Regel nur Gemeinden desselben politischen Bezirkes umfassen.

§ 2. Die freiwillige Vereinigung von Gemeinden zum Zwecke der gemeinschaftlichen Bestellung eines Gemeindearztes, desgleichen die selbstständige Bestellung eines solchen seitens einer einzelnen Gemeinde — ausgenommen die Städte mit eigenem Statute — bedarf der Genehmigung der Statthalterei im Einvernehmen mit dem Landesausschusse.

§ 3. In jenen Fällen, wo die entsprechende Vereinigung von Gemeinden, die selbstständig keine Aerzte bestellen, freiwillig nicht zustande kommt, hat die Statthalterei nach Anhörung der betheiligten Gemeinden im Einverständnisse mit dem Landesausschusse die Bildung von Gemeindegruppen zur Bestellung der Gemeindeärzte anzuordnen. Hierbei sind die örtlichen Verhältnisse der Gemeinden, deren Bevölkerungszahl, Leistungsfähigkeit, Flächeninhalt, die Verkehrsverbindungen und das vorhandene Sanitätspersonale entsprechend zu berücksichtigen.

In derselben Weise können bestehende Gemeindegruppen geändert werden.

§ 4. Die Entlohnung der Gemeindeärzte ist zu bestreiten:

1. Aus den Einnahmen der Gemeinden für sanitätspolizeiliche Amtshandlungen, insoferne sie zur Einhebung von solchen Gebühren oder Taxen berechtigt sind.

2. Aus anderen für diesen Zweck besonders bestimmten Einnahmen der betreffenden Gemeinden.

3. Durch Zuschüsse der Gemeinden aus den für die allgemeinen Gemeindeerfordernisse verfügbaren, oder zu beschaffenden Mitteln.

§ 5. Zur leichteren Erfüllung der den Gemeinden kraft dieses Gesetzes auferlegten Verpflichtung kann der Landesausschuß den bedürftigen Gemeinden oder Gemeindegruppen Unterstützungen aus dem Landesfonde nach Maßgabe der voranschlagsmäßigen Bedeckung bewilligen.

§ 6. Wenn eine Gemeinde für sich allein und ohne Inanspruchnahme einer Unterstützung aus dem Landesfonde den Arzt bestellt, steht die Ernennung desselben, die Bestimmung seiner Bezüge und überhaupt der Modalitäten seiner Anstellung der Gemeindevertretung, nach den Vorschriften der Gemeindeordnung, beziehungsweise des besonderen Gemeindestatutes zu.

§ 7. Die Vertretung einer Gemeindegruppe besteht aus den Vorstehern und bei ihrer Verhinderung aus den Vorsteherstellvertretern jener Gemeinden, welche die Gruppe bilden.

Dieselben treten zur Wahl eines Obmannes über Berufung des Landesausschusses an dem von ihm bestimmten Orte und sonst nach Bedarf über Berufung des Obmannes zusammen.

Im Falle der Verhinderung des Obmannes vertritt das an Jahren älteste Mitglied der Gruppenvertretung dessen Stelle.

Die Beschlüsse sind auf die in der Gemeindeordnung vorgeschriebene Weise in jeder Gemeinde der betreffenden Gruppe zu veröffentlichen.

Für die Giltigkeit der Versammlungen und Beschlüsse finden die Bestimmungen der Gemeindeordnung sinngemäße Anwendung.

Die Gruppenvertretung hat den Standort des Gemeindearztes, dessen Bezüge und die Bestallungsbedingnisse festzusetzen, sowie in dem Falle, als die Gemeinden der Gruppe keine Unterstützung aus dem Landesfonde beziehen, die Ernennung des Arztes vorzunehmen.

Die amtlichen Ausfertigungen der Gruppenvertretung sind vom Obmanne und einem Mitgliede zu unterfertigen.

§ 8. Ueber allfällige, gegen die in den §§ 6 und 7 bezeichneten Beschlüsse der Vertretungen der Gemeinde oder Gemeindegruppe binnen 14 Tagen einzubringende Rekurse entscheidet der Landesausschuß, und zwar bezüglich der Ernennung des Gemeindearztes nach Einvernehmung der Statthalterei, hingegen entscheidet bezüglich der Bestimmung des Standortes des Gemeindearztes die Statthalterei nach Einvernehmung des Landesausschusses.

§ 9. In allen Fällen, in welchen eine Gemeinde oder Gemeindegruppe zur Erhaltung des Arztes eine Unterstützung aus dem Landesfonde bezieht, erfolgt die Ernennung des Gemeindearztes über Vorschlag der Gemeinde, beziehungsweise der Gemeindegruppe, durch den Landesausschuß im Einverständnisse mit der Statthalterei.

§ 10. Die von einer Gemeinde, welche kein eigenes Statut besitzt, oder von einer Gemeindegruppe vorgenommene Ernennung eines Gemeindearztes ist vor Ausfertigung des Dekretes der politischen Bezirksbehörde unter Vorlage der Akten anzuzeigen.

Diese hat die Gesetzmäßigkeit der Ernennung zu prüfen, dieselbe, falls sich kein Anstand ergibt, zu bestätigen und den Ernannten in Gegenwart des betreffenden Gemeindevorstehers, beziehungsweise des Obmannes der betreffenden Gemeindegruppe, nach der beigeschlossenen Eidesformel zu beeiden.

Den vom Landesausschusse im Einverständnisse mit der Statthalterei ernannten Gemeindearzt (§ 9) hat die politische Bezirksbehörde, den vom Gemeinderathe einer Stadt mit eigenem Statute ernannten Arzt der Stadtvorstand zu beeiden.

§ 11. Das Amt eines Gemeindearztes ist ein öffentliches Amt.

Als Gemeindearzt kann nur derjenige angestellt werden, welcher die österreichische Staatsbürgerschaft besitzt, zur Ausübung der ärztlichen Praxis in Oesterreich berechtigt, physisch geeignet und sittlich unbescholten ist.

§ 12. Der von einer Gemeinde — mit Ausnahme der Städte mit eigenem Statute — oder von einer Gemeindegruppe angestellte Gemeindearzt kann mit Ausnahme des Falles der vertragsmäßigen Kündigung nur mit Zustimmung der politischen Behörde von seinem Posten entlassen werden.

Ueber einen hiegegen angebrachten Rekurs entscheidet die Statthalterei nach Einvernehmung des Landesausschusses.

Desgleichen kann die Statthalterei nach Einvernehmung des Landesausschusses im Disziplinarwege die Suspendirung oder Entlassung des Gemeindearztes verfügen.

§ 13. Der Gemeindearzt ist das fachmännische Organ der betreffenden Gemeinde, beziehungsweise der Gemeinden der Gruppe bei Erfüllung der den Gemeinden in Sanitätsangelegenheiten mit dem Gesetze vom 30. April 1870, R.-G.-Bl. Nr. 68, auferlegten Verpflichtungen.

Die Diensteinstruktion für den Gemeindearzt wird von der Statthalterei nach Einvernehmung des Landesausschusses festgestellt werden. Hierbei ist auf die örtlichen Bedürfnisse der betreffenden Gemeinden nach Thunlichkeit Rücksicht zu nehmen.

§ 14. Die Bezüge des Gemeindearztes sind bei Gemeinden, welche für sich allein einen solchen Arzt bestellen, demselben aus der Cassa der betreffenden Gemeinde regelmäßig zu erfolgen.

Die Beiträge der zu einer Gruppe vereinigten Gemeinden zu den Bezügen des Gemeindearztes sind nach Verhältniß der gesammten direkten Steuerschuldigkeit der einzelnen Gemeinden auf die letzteren aufzutheilen.

Diese haben ihre diesfälligen Beitragsquoten rechtzeitig und spätestens bis zum 20. des der Fälligkeit des Bezuges vorangehenden Monates an das Steueramt abzuführen, bei welchem der Gemeindearzt seine Bezüge in monatlichen Antizipativraten zu beheben hat.

§ 15. Für ärztliche Verrichtungen, welche ein Gemeindearzt über Auftrag der Staatsverwaltung und nicht in Erfüllung des selbstständigen oder übertragenen Wirkungskreises der Gemeinden vollzieht, hat derselbe den Anspruch auf die normalmäßigen Gebühren aus dem Staatsschatze.

§ 16. Im Falle der Vakanz der Stelle eines Gemeindearztes ist nach Thunlichkeit sofort zum Zwecke der Aufrechthaltung der Continuität des Gemeindesanitätsdienstes für die substitutionsweise Versehung desselben durch einen anderen Arzt bis zur Wiederbesetzung der Stelle seitens der betreffenden Gemeinde oder Gemeindegruppe vorzusorgen.

§ 17. Die politischen Behörden haben kraft der der Staatsverwaltung obliegenden Oberaufsicht über das gesammte Sanitätswesen (§ 1 des Gesetzes vom 30. April 1870, R.-G.-Bl. Nr. 68) darüber zu wachen, daß die Gemeinden die ihnen durch dieses Gesetz auferlegten Verpflichtungen genau erfüllen.

Bei Verabsäumung dieser Verpflichtungen hat die Statthalterei nach Einvernehmung des Landesausschusses nöthigenfalls auf Kosten und Gefahr der säumigen Gemeinden die erforderliche Abhilfe zu treffen.

§ 18. Mein Minister des Innern ist mit dem Vollzuge dieses Gesetzes beauftragt.

## Eidesformel.

Nachdem Sie mit dem öffentlichen Amte eines Gemeindearztes in der Gemeinde (Gemeindegruppe) ...... betraut worden sind, werden Sie einen Eid zu Gott dem Allmächtigen schwören und bei Ihrer Ehre und Treue geloben, die Ihnen in dieser Eigenschaft obliegenden Pflichten im Sinne Ihrer Instruktion mit Eifer und Gewissenhaftigkeit zu erfüllen, sich hierbei weder durch Eigennutz, noch durch andere wie immer geartete Nebenrücksichten leiten zu lassen, das Dienstgeheimniß treu zu bewahren und überhaupt stets das Beste des öffentlichen Sanitätsdienstes in dem Ihnen zugewiesenen Wirkungskreise anzustreben und zu fördern.

Was mir soeben vorgelesen wurde und ich wohl und deutlich verstanden habe, dem werde ich getreu nachkommen.

So wahr mir Gott helfe!

**Ungarn. Cirkular-Verordnung des k. ungarischen Ministeriums des Innern, betreffend das Verbot der Anwendung von Dinitrokresol und Corallin zum Färben von Lebens- und Genußmitteln.**

Vom 12. Mai 1889, Z. 30724. (Oest. San.-Wes. 1889 S. 214).

(Uebersetzung.)

Es wurde in Erfahrung gebracht, daß in neuerer Zeit das Dinitrokresol und das Corallin, und zwar insbesondere der ersterwähnte Stoff wegen seiner schönen gelben Farbe, zur Färbung der Lebkuchen und des Backwerkes in Anwendung gezogen wurden.

Mit Rücksicht darauf, daß die beiden bezeichneten Farbstoffe giftige Substanzen sind, welche auf die menschliche Gesundheit nachtheilig einwirken, ja derselben sogar direkt gefährlich werden können, da außerdem jene Substanzen, deren Verwendung zum Färben von Lebensmitteln und Getränken erlaubt ist, in dem h. o. erlassenen Cirkulare vom Jahre 1874, Z. 36685, enthalten sind, welche Farbstoffe zu obgenannten Zwecken vollkommen genügend erscheinen, so verbiete ich hiemit den Gebrauch der oben genannten Farbstoffe zum Zwecke der Färbung von Lebensmitteln, und fordere zugleich die kompetenten Behörden auf, zur Durchführung dieses Erlasses in der entsprechenden Weise vorzugehen.

---

**Rußland.** Nach der Milch-Zeitung S. 589 ist seitens des Magistrats von Petersburg Ende Juni d. J. eine Verordnung erlassen worden, nach welcher mit „Margarine" alle künstlichen Fettprodukte bezeichnet werden, welche nicht aus der Milch stammen. Margarine unter anderem Namen zu verkaufen, ist verboten. Der Platz, wo Margarine verkauft wird, muß mit weißer Schrift auf rothem Grunde und an in die Augen fallendender Stelle die Bezeichnung tragen: „Verkauf von Margarine." An den Gefäßen, auf dem Papier u. s. w., worin die Margarine verpackt wird, muß ebenfalls die Bezeichnung „Margarine" in deutscher Schrift angebracht sein. Es ist unbedingt untersagt, in demselben Lokale, in welchem Margarine verkauft wird, auch Naturbutter zu verkaufen.

---

## Rechtsprechung.

Kann in Preußen durch ein städtisches Schlachthofregulativ der Absatz des Fleisches von auswärts geschlachtetem Vieh Beschränkungen unterworfen werden?*) Begreift das Feilbieten im § 2 Ziff. 2 des Gesetzes vom 9 März 1881 zur Abänderung des Gesetzes vom 18. März 1868, betreffend die Errichtung öffentlicher Schlachthäuser (G.S. S. 273), auch das Zutragen von auswärts bestelltem Fleische? Gewerbe-Ordnung §§ 23. 42. 51.

Urtheil des Reichsgerichts vom 17. Januar 1889 gegen G. (nach den Entscheidungen des Reichsgerichts in Strafsachen Bd. XVIII S. 351.)

Auf Grund des § 2 des preußischen Gesetzes vom 9. März 1881 (G.S. S. 273) ist in Frankfurt a./M. nach Errichtung eines öffentlichen Schlachthauses am 13. Juli 1886 ein vom Magistrate mit Zustimmung der Stadtverordnetensammlung und mit Bestätigung des Bezirksausschusses beschlossenes Regulativ, betreffend die Einführung und Untersuchung von nicht im städtischen Schlachthofe ausgeschlachtetem frischen Fleische, erlassen, welches im § 2 anordnet:

Das zur gewerbsmäßigen Verwerthung oder zur Zubereitung für den Genuß in Gast- und Speisewirthschaften bestimmte, von auswärts in den hiesigen Gemeindebezirk eingebrachte frische Fleisch ... unterliegen den Vorschriften der folgenden Paragraphen.

Für einen der vorbezeichneten Zwecke bestimmt gilt alles eingebrachte frische Fleisch, sofern nicht der Einbringer durch Bescheinigung eines hiesigen Bestellers darthun kann, daß solches zu dessen Privatkonsum vor der Einführung bestellt gewesen ist.

Das Nähere über diese Bescheinigung bestimmt der Magistrat.

In den folgenden Paragraphen wird dann bestimmt, daß das im § 2 bezeichnete Fleisch der Untersuchung durch die angestellten vereideten Fleischbeschauer unterliegt und zu dem Zwecke alsbald bei seiner Einführung nach der nächstgelegenen Fleischschaustelle verbracht werden muß; und eine Bekanntmachung des Magistrates vom 11. Februar 1887 ordnet auf Grund des § 2 des Regulatives in Art. 7 an, wie die nach § 2 Absatz 2 vorgeschriebene, nach Formular einzureichende, Bescheinigung (Bestellzettel) zu lauten habe.

Gegen den Angeklagten, einen Metzger aus Vilbel, hatte das von ihm angefochtene Urtheil festgestellt, daß er zwei mit der Unterschrift der angeblichen Besteller von ihm versehene Formulare bei der Schaustelle produzirt hatte, während in einem Falle eine Bestellung gar nicht, im anderen nicht auf die eingetragene Quantität erfolgt war.

Die Revision gegen seine Verurtheilung wurde verworfen.

Gründe:

Mit Unrecht bestreitet die Revision dem auf Grund des § 2 des preußischen Gesetzes zur Abänderung und Ergänzung des Gesetzes vom 18. März 1868, betreffend die Errichtung öffentlicher, ausschließlich zu benutzender Schlachthäuser vom 9. März 1881 von der Stadt Frankfurt ergangenen Regulativ, betreffend die Einführung und Untersuchung von nicht im städtischen Schlachthofe ausgeschlachtetem frischen Fleische, vom 13. Juli 1886 bezüglich seines § 2 und des zu seiner Ausführung erlassenen Art. 7 der Bekanntmachung des Magistrates vom 11. Februar 1887 die Rechtsverbindlichkeit, weil das Regulativ die im § 2 des genannten Gesetzes für die Autonomie der Stadt gezogenen Grenzen insofern überschritten habe, als die Verpflichtung zur Vorlage schriftlicher Bestellscheine eine Beschränkung der durch die Gewerbeordnung sanktionirten Gewerbefreiheit durch erschwerte Fleischeinfuhr auswärtiger Metzger enthalte, und als derartige polizeiliche Kontrolvorschriften nur von der mit der Ausübung der Gesundheitspolizei betrauten staatlichen Polizeibehörde, nicht aber von der Stadtbehörde haben erlassen werden können.

Das Gesetz vom 18. März 1868 verfolgte den doppelten Zweck, die mit dem Betriebe der Privatschlachtstätten verbundenen Belästigungen der Nachbarschaft zu beseitigen und das Publikum gegen den Genuß ungesunden Fleisches zu schützen, deren zweiter aber durch den § 2 nicht erreicht werden konnte, weil neben dem Fleische von Thieren, welche in dem öffentlichen Schlachthause zur Feststellung ihres Gesundheitszustandes sowohl vor als nach dem Schlachten einer sachverständigen Untersuchung unterzogen worden sind, auch von auswärts Fleisch eingeführt wird. Vgl. Motive zu dem Entwurfe des Gesetzes vom 18. März 1881, Drucksachen des preußischen Herrenhauses, Session 1879/80 Bd. 2 Nr. 80 S. 5.

Indem das Gesetz vom 9. März 1881 dem § 2 jenes Gesetzes die Zusätze in Nr. 2. 3 gab, muß darin der Ausspruch gefunden werden, es solle für alles in den Verkehr gebrachte Fleisch die Garantie der Gesundheit durch die erforderliche sachverständige Untersuchung geboten und nur Stadtbewohner, welche Fleisch für ihren häuslichen Bedarf von außen beziehen, nicht zur Untersuchung genöthigt werden. Vgl. Drucksachen, a. a. O. S. 8.

Durch diese Bestimmungen setzte sich das Landgesetz nicht in Widerspruch mit der Gewerbeordnung und dem in ihr ausgesprochenen Grundsatze der Gewerbefreiheit. Im Hinblicke auf den ersten von ihm verfolgten Zweck enthält die Gewerbeordnung selbst im § 23 den Vorbehalt, daß die Landesgesetzgebung für solche Orte, in welchen öffentliche Schlachthäuser in genügendem Umfange vorhanden sind oder errichtet werden, die fernere Benutzung bestehender und die Anlage neuer Privatschlächtereien untersagen kann (§ 1 des Gesetzes von 1868), und im § 51, daß wegen überwiegender Nachtheile und Gefahren für das Gemeinwohl die fernere Benutzung einer jeden gewerblichen Anlage durch die höhere Verwaltungsbehörde untersagt werden kann; und in gleicher Weise enthält es keinen Eingriff in die durch § 42 gesicherte Ausübung des Gewerbebetriebes auch am fremden Orte, wenn aus gesundheitspolizeilichen Gründen für diesen Ort besondere die Gewerbeausübung beschränkende Vorschriften erlassen werden; die Gewerbetreibenden sind solchen Maßregeln gleichfalls unterworfen, welche aus höheren Rücksichten der gemeinen Wohlfahrt die Ausübung des Gewerbes beengen.

*) Vgl. Rechtspr. des R.G.'s Bd. 10 S. 70.

Daß derartige, aus sanitären Gründen gebotene polizeiliche Vorschriften dann auch durch Gemeindebeschlüsse rechtsverbindlich gegeben werden können, wenn das Gesetz sie ihnen ausdrücklich zuweist, kann nicht bezweifelt werden.

Aber auch das Regulativ geht nicht, wie das von der Revision in Bezug genommene Urtheil annimmt, über die ihm durch das Gesetz gegebenen Schranken hinaus, wenn es den nicht mit einem Bestellzettel versehenen Einführer von Fleisch der Pflicht zur Untersuchung des Fleisches unterwirft. Das Gesetz macht keinen Unterschied zwischen bestelltem und ohne Bestellung eingebrachtem Fleische, es giebt das erste nicht frei, und die Bestimmung, daß auch bestelltes Fleisch unter Umständen der Untersuchung unterliegt, tritt nicht mit ihm in Widerspruch. Indem das Regulativ nicht nur den Konsumenten von der Untersuchung entbindet, sondern auch den Einbringer, welcher sich alsbald als dessen Lieferant legitimirt, bleibt es vielmehr hinter dem ihm vom Gesetze eingeräumten Umfange der gestatteten Anordnung nach dem Schlußsatze des § 2 zurück, dessen Nr. 2. 3 alles dem Publikum zum Kaufe angebotene Fleisch umfassen, insbesondere auch das von einem Speisewirthe bestellte, und nur das Einholen von außen zu eigenem Verbrauche freiläßt, weil hier der etwaige Schaden aus der unterbliebenen Untersuchung nur den Einholer selbst trifft. Vgl. Drucks. des preußischen Abgeordnetenhauses, XIV. Legislaturperiode, II. Session 1879—80 Bd. 4 Nr. 340, Kommissionsbericht S. 5.

Auch das bei einem auswärtigen Metzger bestellte Fleisch wird von diesem dem Besteller „feilgeboten“, da dieser Ausdruck nicht auf öffentliches Feilhalten beschränkt ist, sondern jedes Bereitstellen und Zugängigmachen zum Ankaufe durch Zurichtung in diejenige Form, die es zum Absatze geeignet macht, begreift. (Entsch. des R.G.'s in Straff. Bd. 5 S. 146, Bd. 10 S. 349,) und auch dem Besteller einer Sorte Fleisch das überbrachte Einzelstück zur Abnahme offerirt wird.

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine etc.

Verhandlungen des 13. Deutschen Fleischerverbandstages in Danzig. (Neue Preußische Zeitung Nr. 342 vom 25. Juli 1889.)

Den ersten Gegenstand der Tagesordnung bildete der Bericht über die Thätigkeit des Vorstandes, welchem wir folgendes entnehmen: Auf die vom Vorstande eingereichte Petition, betreffend die Errichtung besonderer Lehrstühle für Fleischschau auf thierärztlichen Hochschulen, haben, nachdem früher bereits das sächsische Ministerium geantwortet, nun auch die bayerische und die preußische Regierung Bescheid ertheilt. Beide bezeichnen den ausgesprochenen Wunsch als gegenstandslos, da an den genannten Hochschulen bereits jetzt die Fleischschau gelehrt werde. — Auf die an das Reichs-Eisenbahn-Amt zu Berlin gerichtete Petition, das Bestreuen der zum Transport von Vieh bestimmten Eisenbahnwagen mit Sand oder Sägespänen betreffend, ist ein ablehnender Bescheid eingelaufen, welcher sich darauf stützt, daß einerseits auf den meisten Bahnen die Einrichtung bereits bestehe, andererseits aber auf einigen Bahnen die Beschaffung und insbesondere die Wiederentfernung des Streumaterials Schwierigkeiten begegne, jedenfalls aber nicht unerhebliche Kosten verursache und die Viehzüge bedeutend belaste. — Die Petition an den Reichstag um Einführung einer allgemeinen Fleischschau auf Reichskosten ist im Plenum des Reichstages nicht zur Erörterung gekommen, weil gemäß des Kommissionsberichts dem Bedürfnisse der obligatorischen Fleischschau durch landesgesetzliche Regelung genügt werden könne, soweit die Einführung einer Fleischschau überhaupt möglich sei; denn für die hauptsächlich gewünschte mikroskopische Untersuchung mangele auf dem Lande die genügende Zahl dazu befähigter Fleischbeschauer, die auch selbst bei Aufwendung größerer Kosten nicht zu beschaffen sei. — Der früher gefaßte Beschluß, zu beantragen, daß in Städten, wo ein öffentliches Schlachthaus besteht, alles von auswärts eingebrachte Fleisch die Kontrole der Schlachthäuser oder Untersuchungsämter passiren müsse, veranlaßte den Vorstand, sämmtliche Verbandsinnungen auf § 2 des Gesetzes, die Errichtung öffentlicher, ausschließlich zu benutzender Schlachthäuser betreffend, zu verweisen, wonach durch Gemeindebeschluß nach Errichtung eines öffentlichen Schlachthauses die gewünschte Kontrole des eingebrachten frischen Fleisches angeordnet werden kann. Jede Innung, in deren Gemeinde ein solcher Beschluß noch nicht gefaßt ist, solle die Herbeiführung desselben beantragen.

Angenommen wurde auch der Antrag auf Erlaß einer Petition, welche dahin gehen soll, daß die Vorschriften bezüglich der Fleischschau im ganzen Deutschen Reiche einheitlich geregelt werden und hierbei der Rechtsgrundsatz festgestellt wird, daß das Fleisch von Thieren, die beim Schlachten Krankheitserscheinungen aufweisen, entweder als der Gesundheit nachtheilig erklärt und dann vernichtet, oder aber als unschädlich dem freien Verkehr übergeben werde. In einzelnen Fällen besteht bekanntlich die Einrichtung, daß Fleisch von kranken Thieren als zwar nicht gesundheitsgefährlich, aber auch als nicht vollwerthig erklärt und unter gewissen Bedingungen und zu einer von Thierärzten festgesetzten Taxe verkauft werden darf. Diesem Zustande, der von sämmtlichen Rednern verurtheilt wurde, soll ein Ende gemacht werden.

## Vermischtes.

Der Ortsgesundheitsrath zu Karlsruhe hat vor den nachstehenden Geheimmitteln gewarnt:

Bekanntmachung vom 16. Februar 1889: Illodin, Salicylsäure-Mundwasser, u. a. als Schutzmittel gegen Diphtheritis angepriesen;

Desgleichen vom 9. April: Nervus tabak en pudre, Schnupfpulver bestehend aus gewöhnlichem Schnupftabak, der mit Bergamottöl parfümirt ist, von Richard Schulz in Leipzig gegen Nervenschwäche angepriesen, Preis 2,50 Mark für 25 g, wahrer Werth höchstens 0,50 Mark;

Desgleichen vom 11. Mai: Beruhigungsmittel für zahnende Kinder, von Marie von Schack empfohlene Kräuter-Zahnsäckchen, bestehend aus farbigen Säckchen mit etwa 2 g eines gröblichen aromatischen Pflanzenpulvers, hauptsächlich Steinklee, Preis 1 Mark für zwei Säckchen, wahrer Werth wenige Pfennige;

Desgleichen vom 14. Mai: Braun'sches Kopfwasser, eine stark mit Wasser verdünnte weingeistige Lösung ätherischer Oele (sog. Kölnisches Wasser) und homöopathische Tropfen, ohne wirksame Bestandtheile, gegen Kopf- und Nervenleiden angepriesen, Preis 9 Mark für beide Mittel, welche in jeder Apotheke für 2,30 Mark gekauft werden können;

Desgleichen vom 18. Mai: Mittel gegen die Trunksucht, bestehend aus Enzianwurzelpulver, von Reinhold Retzlaff in Dresden angepriesen, Preis 9 Mark;

Desgleichen vom 27. Juni: Altstädter's „Phönix-Geist“, ein mit Zimmt- und Enziantinktur versetzter Getreidebranntwein, von B. Altstädter gegen die verschiedenartigsten Krankheiten angepriesen, Preis 10 Mark für die Flasche, welche in den Apotheken für 2 Mark zu haben wäre;

Desgleichen: Sternthee, eine dem sog. Brustthee ähnliche Mischung, von Paul Weidhaas in Dresden gegen Asthma empfohlen, Preis 1 Mark, wahrer Werth 50 Pf. Der pp. Weidhaas liefert seinen Patienten außerdem einen völlig werthlosen Inhalationsapparat für den hohen Preis von 16,80 Mark;

Desgleichen vom 12. Juli: Chinesischer Balsam von Dr. Mountain in London, aus einer Mischung von Mohnöl, Glycerin und Weingeist bestehend, gegen Taubheit und Schwerhörigkeit angepriesen, Preis 4,50, einschließlich der Transportkosten 6,28 Mark, nach der Arzneitaxe 70 Pf.;

Desgleichen: Krampfthee, bestehend aus Baldrianwurzel, Veilchenwurzel, Engelsüß, Faulbaumrinde, Arnikablüthen, Römischen Kamillen und Sennesblättern, und Krampfpulver (Antispasmodicum), pulverisirte Baldrianwurzel mit reichlichem Zuckerzusatze enthaltend, von Dr. Stark in Liebau in Schlesien gegen Epilepsie angepriesen, Preis 11,45 Mark, nach der Arzneitaxe 3,75 Mark.

In einer Bekanntmachung vom 3. April 1889 wird vor einem gewissen J. D. Schmidt in Kreuznach gewarnt, welcher Mittel gegen die verschiedenartigsten Krankheiten anpreist und auf mangelhafte, ungenaue Angaben der Kranken hin verordnet.



Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von W. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 13. August 1889. Nr. 33.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 20. August 1889. Nr. 34.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und Rückfallsfieber gemeldet worden:

Pocken: Prag 2, Venedig 3, Petersburg und Warschau je 7 Todesfälle; Berlin 3*) (Königl. Charité), Petersburg 1 Erkrankung.

Flecktyphus: London 2, Petersburg und Odessa je 1, Warschau 2 Todesfälle; Reg.-Bez. Aachen, Petersburg je 1 Erkrankung.

Rückfallsfieber: Berlin 1 Erkrankung (Städt. Krankenhaus Friedrichshain.)

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Essen 13, Budapest 6, Paris 38, London 6, Petersburg 22 Todesfälle; Berlin 40, Hamburg 57, Reg.-Bezirke Düsseldorf 187 und Schleswig 131, Budapest 105, Kopenhagen 35, Christiania 28, Petersburg 75 Erkrankungen.

Masern: Magdeburg 6, Paris und London je 15, Petersburg 8 Todesfälle; Breslau 88, Reg.-Bezirke Aachen 101 und Düsseldorf 99, Wien 59, Edinburg 35, Petersburg 58 Erkrankungen.

Scharlach: Königsberg 12, Budapest 6, Paris 3, London 16, Petersburg 9, Warschau 7 Todesfälle; Berlin 67, Hamburg 29, Budapest 21, Edinburg 26, Petersburg 27 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 17, Dresden [illegible], Hamburg 8, Wien 9, Budapest 12, Rom 8, Paris [illegible]7, London 34, Kopenhagen 6, Warschau 7 Todesfälle; Berlin 66, Hamburg 56, Reg.-Bez. Schleswig 47, Budapest 27, Kopenhagen 85, Christiania 27 Erkrankungen.

Keuchhusten: Paris 11, London 19 Todesfälle; Hamburg 44, Wien 29, Kopenhagen 47 Erkrankungen.

*) Die Kgl. San.-Komm. meldet 2 Erkrankungen.

Ruhr: Reg.-Bezirk Königsberg 40 Erkrankungen.

Tollwuth: London 1 Todesfall.

---

Türkei. Cholera in Mesopotamien (vergl. S. 503). Weiteren Nachrichten vom 3. bis 9. August zufolge ist die Cholera auch in den Ortschaften Schatra und Nasrié ausgebrochen. Beide liegen an einem Kanal, welcher von Kut-el-Amara am Tigris in nahezu südlicher Richtung zum Euphrat verläuft. Das südlichste Drittel desselben, an welchem Schatra liegt, heißt Schat-el-Subil. An der Mündung in den Tigris liegt Nasrié. Schatra hat etwa 6—8000 Einwohner, die Zahl der Bevölkerung von Nasrié betrug 1875 1500, mag sich aber auf etwa das Doppelte gehoben haben seit dem Verschwinden des benachbarten Suk-es-Schinch.*) In Nasrié herrschte die Seuche schon seit Anfang August. Die Zahl der Todesfälle stieg von täglich 2 schnell bis auf 48 (am 7. August). Da der Ort zum größten Theil aus werthlosen Hütten erbaut ist, wird die Regierung, um die Seuche zu unterdrücken, den Einwohnern die Mittel liefern, sich etwa eine Stunde vom Orte entfernt neue Hütten zu bauen, während die alten verbrannt werden sollen. In Schatra belief sich die Anzahl der täglichen Todesfälle Ende Juli und Anfang August auf 30 bis 50. In 7 Tagen starben etwa 200.

In Bassora war der Gesundheitszustand, abgesehen von vereinzelten, verdächtigen Todesfällen, bisher ein guter. Der Gesundheitsrath von Konstantinopel hat in einer außerordentlichen Sitzung vom 8. August das Vorhandensein der Cholera in den

*) Suk-esch nach Andree, Souk-el-Chouk auf der „carte épidemique de l'Irak Arabi", in Gazette médicale d'Orient, Nr. 1 und 2 1881, auf welche bezüglich der betreffenden Topographie verwiesen wird.

(Fortsetzung auf Seite 518.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 32. Woche vom 4. bis 10. Aug. 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 83 | 2 | 50 | 24 | 25,2 | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 3 | 5 | 11 | 7 | 7 | 29 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 89 | 2 | 44 | 17 | 20,0 | 25,9 | — | 2 | 1 | 1 | — | 3 | 2 | 9 | 7 | 5 | 25 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 46 | — | 40 | 21 | 30,1 | 30,5 | — | — | — | — | — | 1 | — | 21 | 7 | 6 | 17 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 67 | 2 | 38 | 14 | 18,3 | 22,6 | 2 | — | 1 | — | — | 6 | 5 | 11 | 3 | 2 | 13 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 871 | 31 | 575 | 292 | 20.6 | 26,4 | 5 | — | 17 | 1 | 1 | 80 | 38 | 149 | 77 | 75 | 269 | 15 |
| † Bochum | 46 016 | 30 | — | 12 | 4 | 13,6 | 28,2 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 2 | — | — | 5 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 66 | 4 | 54 | 30 | 30,4 | 24,6 | — | — | 5 | — | — | 3 | 4 | 16 | 11 | 11 | 26 | — |
| † Bremen | 122 652 | 78 | 5 | 39[3]) | 13 | 16,5[3]) | 20,9 | 1 | — | 2 | — | — | 11 | 2 | 3 | 1 | 1 | 20 | — |
| † Breslau | 318 797 | 207 | 4 | 178 | 82 | 29,0 | 31,3 | 2 | — | 4 | — | 1 | 21 | 2 | 41 | 13 | 12 | 105 | 2 |
| Charlottenburg | 50 892 | 51 | — | 27 | 11 | 27,6 | 29,3 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | — | — | 22 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 125 | 3 | 83 | 54 | 35,4 | 31,3 | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 79 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 72 | 4 | 61 | 27 | 26,6 | 28,4 | — | 1 | 3 | — | — | 5 | 2 | 11 | 9 | 9 | 37 | 2 |
| † Darmstadt | 53 560 | 24 | — | 15 | 3 | 14,6 | 21,0 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | — |
| Dortmund | 86 956 | 56 | 3 | 45 | 15 | 26,9 | 26,7 | — | — | 2 | — | — | 8 | 8 | 4 | 2 | 1 | 22 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 165 | 3 | 147 | 81 | 28,9 | 24,6 | — | — | 7 | 2 | 1 | 15 | 8 | 39 | 26 | 25 | 74 | 1 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 96 | 7 | 58 | 35 | 23,3 | 24,1 | — | — | 1 | — | — | 10 | — | 10 | 3 | 3 | 37 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 48 | — | 26 | 11 | 26,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 8 | 4 | 4 | 13 | 2 |
| † Elberfeld | 118 863 | 68 | 5 | 59 | 23 | 25,8 | 23,3 | 5 | — | 1 | — | — | 3 | — | 17 | 8 | 7 | 30 | 3 |
| † Elbing | 40 023 | 43 | — | 22 | 9 | 28,6 | 30,4 | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 7 | 4 | 2 | 11 | 2 |
| † Erfurt | 62 062 | 41 | 1 | 19 | 3 | 15,9 | 23,2 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | . | 2 | 2 | 13 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 51 | 3 | 43 | 15 | 31,5 | 28,1 | — | — | — | 13 | — | 1 | 4 | 12 | 1 | — | 13 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 75 | 1 | 51 | 20 | 15,9 | 19,9 | — | — | 4 | — | — | 7 | 4 | 11 | 5 | 5 | 24 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 37 | 1 | 29 | 19 | 26,8 | 27,1 | — | — | 3 | — | — | 3 | — | 11 | 9 | 8 | 11 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 34 | — | 15[4]) | 8 | 17,4[4]) | 25,4 | — | — | 1 | — | — | — | — | 3 | 3 | 3 | 11 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 30 | — | 22 | 10 | 23,3 | 26,6 | — | — | — | — | — | 3 | — | 7 | 6 | 5 | 12 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 27 | 3 | 39 | 19 | 34,0 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 4 | — | 14 | 14 | 11 | 19 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 60 | 1 | 61 | 25 | 35,4 | 24,8 | — | 3 | 4 | — | — | 5 | 7 | 13 | 6 | 6 | 27 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 333 | 14 | 231 | 115 | 23,5 | 26,3 | 1 | 2 | 8 | 5 | 1 | 15 | 22 | 44 | 17 | 16 | 124 | 9 |
| Hannover | 151 836 | 91 | 3 | 68 | 28 | 23,3 | 21,5 | — | 1 | 3 | — | — | 12 | 3 | 16 | 16 | 16 | 31 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 47 | 2 | 26 | 8 | 20,3 | 19,7 | — | — | 2 | — | — | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 14 | 2 |
| † Kassel | 68 236 | 35 | 3 | 18 | 6 | 13,7 | 21,7 | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | 1 | 1 | 13 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 60 | — | 38 | 21 | 34,4 | 22,5 | — | — | 3 | — | — | 5 | 1 | 7 | 5 | 5 | 21 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 195 | 6 | 143 | 82 | 28,5 | 26,5 | — | — | — | — | — | 17 | 9 | 47 | 29 | 28 | 67 | 3 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 105 | 2 | 82 | 39 | 26,9 | 31,1 | — | 12 | 2 | — | 1 | 5 | 7 | 17 | 10 | 10 | 36 | 2 |
| † Krefeld | 101 964 | 87 | 2 | 40 | 21 | 20,4 | 25,3 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 6 | 13 | 12 | 11 | 14 | 2 |
| Leipzig | 213 240 | 117 | 3 | 103 | 52 | 25,1 | 22,7 | — | 1 | 4 | 1 | — | 10 | 6 | 37 | 24 | 21 | 44 | — |
| † Liegnitz | 47 783 | 35 | 1 | 21 | 9 | 22,9 | 32,1 | — | 1 | — | — | — | 6 | — | 7 | 1 | 1 | 7 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 42 | — | 22 | 11 | 19,6 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 7 | 3 | 2 | 12 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 150 | 2 | 124 | 62 | 36,7 | 28,1 | 6 | — | 1 | 3 | — | 8 | 13 | 40 | 13 | 12 | 50 | 3 |
| † Mainz | 70 202 | 37 | 1 | 23 | 8 | 17,0 | 23,3 | 1 | — | — | — | — | 7 | 1 | 4 | — | — | 10 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 54 | — | 29 | 12 | 22,6 | 21,8 | 1 | — | — | — | — | 4 | 2 | 6 | 3 | 3 | 15 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 29 | — | 19 | 2 | 18,0 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 8 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 47 | 5 | 18 | 8 | 12,6 | . [2]) | — | — | — | 1 | — | 1 | — | . | . | 5 | 10 | 1 |
| † München | 284 886 | 201 | 13 | 230 | 122 | 42,0 | 31,6 | 1 | — | 5 | — | — | 22 | 16 | 94 | 17 | 13 | 91 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 34 | 2 | 13 | 6 | 14,5 | 25,7 | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | 1 | 9 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 95 | 3 | 63 | 31 | 26,0 | 26,7 | — | 1 | 3 | — | — | 10 | 3 | 16 | 9 | 9 | 28 | 2 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 27 | 1 | 29 | 16 | 31,1 | 25,4 | — | 2 | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | 23 | — |
| † Posen | 70 178 | 46 | — | 31 | 17 | 23,0 | 29,5 | — | 3 | 3 | — | — | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 17 | — |
| Potsdam | 52 618 | 37 | 1 | 16[5]) | 8 | 15,8[5]) | 23,6 | 1 | — | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 2 | 11 | — |
| † Rostock | 41 069 | 25 | 2 | 19 | 7 | 24,1 | 20,7 | — | — | 2 | — | — | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 10 | — |
| † Stettin | 105 122 | 75 | 3 | 43 | 9 | 21,3 | 26,1 | — | — | 5 | 2 | 1 | 3 | 2 | 8 | 3 | 2 | 20 | 2 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 59 | 3 | 57 | 30 | 25,3 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 5 | — | 15 | 15 | 15 | 34 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 64 | 2 | 41 | 16 | 17,9 | 21,4 | — | — | 2 | — | 1 | 5 | 2 | 6 | 6 | 5 | 23 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 31 | 1 | 14 | 6 | 12,3 | 19,9 | — | — | — | — | — | 3 | — | 3 | 1 | 1 | 8 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 36 | — | 33 | 8 | 29,6 | 26,8 | — | — | 1 | 2 | — | 7 | 1 | 2 | 2 | 2 | 20 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 32 | — | 21 | 15 | 25,8 | 29,9 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | 2 | 2 | 2 | 15 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 88 = 16,1 ‰. — [4]) Desgl. 10 = 11,6 ‰. — [5]) Desgl. 14 = 13,8 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank-
Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 4. bis 10. August 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebend- geborene | Todt- geborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibs-typhus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungen-schwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 247 | 11 | 153 | 53 | 20,0 | — | 1 | 3 | — | — | 15 | 12 | 15 | — | — | 101 | 6 |
| Brünn bis 3. August | 93 150 | 36 | 3 | 54 | 19 | 30,1 | 9 | 3 | — | — | — | 10 | 3 | 10 | . | . | 19 | - |
| Brüssel bis 3. August | 182 836 | 99 | 5 | 72 | 25 | 20,5 | 1 | — | — | — | — | 10 | 8 | 13 | . | . | 38 | 2 |
| Budapest bis 3. August | 452 907 | 307 | 14 | 262 | 77 | 30.1 | — | 6 | 12 | 6 | — | 40 | 18 | 43 | — | — | 129 | 8 |
| Christiania | 138 300 | 43 | 4 | 55 | 17 | 20 6 | 2 | — | 5 | 1 | — | 8 | 4 | 13 | . | . | 22 | — |
| Dublin | 353 082 | 174 | . | 168 | 39 | 24,8 | 3 | — | — | . | . | . | 4 | 17 | . | . | 140 | 4 |
| Edinburg | 266 900 | 110 | . | 77 | 16 | 15,1 | 5 | — | 3 | . | . | 4 | 1 | 7 | . | . | 55 | 2 |
| Graz bis 3. August | 106 878 | 49 | 4 | 48 | 8 | 23,4 | — | — | — | 1 | — | 8 | 2 | 1 | . | . | 35 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 274 | 2 | 126 | 63 | 21,3 | 1 | — | 6 | 1 | 1 | 9 | 14 | 21 | . | . | 70 | 3 |
| Krakau bis 3. August | 75 223 | 35 | 2 | 40 | 13 | 27,7 | 2 | — | 3 | 1 | 1 | 8 | 3 | 7 | — | — | 14 | 1 |
| Lemberg bis 3. August | 122 351 | 51 | 6 | 61 | 15 | 25,9 | — | — | 2 | 1 | — | 12 | 3 | 9 | . | . | 31 | 3 |
| Liverpool | 606 562 | 285 | . | 223 | 76 | 19,2 | . | 4 | 1 | . | . | . | 4 | 30 | . | . | 178 | 5 |
| London | 4 351 738 | 2180 | . | 1365 | 467 | 16,4 | 15 | 16 | 31 | 6 | 5 | 128 | 77 | 205 | 4 | 3 | 814 | 65 |
| Lyon | 401 930 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Odessa | 272 000 | . | 6 | 179 | 60 | 34,2 | 2 | — | 5 | 1 | 2 | 13 | 1 | 95 | 90 | 40 | 58 | 2 |
| Paris | 2 260 945 | 1230 | 65 | 972 | 193 | 22,4 | 15 | 8 | 27 | 38 | 6 | 184 | 82 | 147 | . | . | 428 | 37 |
| Petersburg bis 3. August | 978 085 | 476 | 24 | 501 | 155 | 26,6 | 8 | 9 | 3 | 22 | 1 | 64 | 19 | 117 | . | . | 258 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | . | 10 | 131 | 28 | 22,4 | 1 | 2 | 1 | 1 | — | 24 | 6 | 8 | . | . | 87 | 1 |
| Rom bis 22. Juni | 404 449 | 226 | 15 | 175 | 40 | 22,5 | 5 | 1 | 8 | 4 | — | 18 | 14 | 23 | . | . | 99 | 3 |
| Stockholm bis 3. August | 228 218 | 139 | 3 | 83 | 30 | 18,9 | — | 3 | 1 | — | — | 9 | 10 | 15 | . | . | 41 | 4 |
| Triest | 158 084 | . | . | 71 | 20 | 23,4 | — | — | 2 | — | 1 | 14 | 9 | 12 | . | . | 32 | 1 |
| Venedig bis 3. August | 153 375 | 81 | 1 | 78 | 27 | 26,4 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 7 | 12 | 16 | . | . | 37 | 2 |
| Warschau bis 3. August | 445 770 | 369 | 8 | 321 | 120 | 37,4 | 4 | 7 | 7 | 3 | 3 | 27 | 28 | 103 | . | . | 137 | 2 |
| Wien bis 3. August | 811 434 | 558 | 26 | 299 | 89 | 19,2 | 3 | 1 | 9 | 1 | — | 67 | 31 | 43 | — | — | 137 | 7 |
| 11 Vororte Wiens bis 3. August | 423 390 | 172 | 15 | 204 | 75 | 25,6 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 44 | 25 | 35 | . | . | 91 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 4. bis .10 August 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 4 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | 1 |
| Scharlach | 13 | — | 3 | 6 | 4 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 33 | 1 | 15 | 12 | 5 | — | — | 8 |
| Unterleibstyphus | 29 | — | — | 4 | 21 | 4 | — | 1 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 10 | 9 | — | — | 1 | — | — | 5 |
| Kindbettfieber | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| Wechselfieber | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 1 |
| Rose | 5 | 1 | — | — | 1 | 3 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 92 | — | — | — | 79 | 13 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 44 | — | — | — | 21 | 20 | 3 | 24 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 73 | — | 4 | 2 | 33 | 30 | 4 | 7 |
| Akuter Darmkatarrh | 7 | 3 | — | — | 1 | 3 | — | 5 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 16 | — | — | — | 3 | 11 | 2 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 24 | — | — | — | 16 | 8 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 20 | — | — | — | 8 | 9 | 3 | — |
| Verletzungen | 126 | 1 | 8 | 7 | 55 | 46 | 9 | 7 |
| Alle übrigen Krankheiten | 414 | 11 | 5 | 17 | 201 | 157 | 23 | 40 |
| Summe | 912 | 28 | 36 | 49 | 450 | 305 | 44 | 101 |

Gesammtbestand **war** am 3. Aug. 3705 und **bleibt** am 10. August 3749.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 4.—10. August | 40 | 15 | 67[3]) | 66[3]) | 3 |
| „ Breslau | desgl. | 7 | 88 | 15 | 13 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 57 | 4 | 29 | 56 | 2 |
| „ München | desgl. | 5 | 17 | 11 | 34 | 2 |
| „ Nürnberg | desgl. | 4 | 7 | 2 | 13 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 32 | 101 | 1 | 1 | — |
| „ Aurich | desgl. | 37 | — | 6 | 9 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 187 | 99 | 27 | 66 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 16 | 16 | 11 | 24 | 2 |
| „ Hannover | desgl. | 8 | 28 | 11 | 33 | — |
| „ Hildesheim | desgl. | 27 | 6 | 3 | 41 | — |
| „ Königsberg | desgl. | 16 | 13 | 56 | 26 | 1 |
| „ Marienwerder | desgl. | 27 | — | 3 | 12 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 5 | 29 | 3 | 13 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | 131 | 19 | 76 | 147 | 2 |
| „ Stettin | desgl. | 39 | 1 | 20 | 34 | 3 |
| „ Stralsund[4]) | desgl. | 16 | 6 | 5 | 5 | — |
| „ Trier | desgl. | 24 | 35 | — | 11 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 28 | 75 | 20 | 34 | 2 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | 1.—31. Juli | 3 | 19 | 2 | 8 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 4. bis 10. August 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Temperatur in C°: Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Luftdruck: Mittags | Luftdruck: Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 4. August | 25,8 | 18,0 | 756,8 | 755,7 | 755,9 | 72 | 51 | 72 | 0,2 | WSW | 2 |
| | 5. „ | 26,5 | 15,0 | 754,7 | 751,8 | 751,0 | 73 | 57 | 87 | — | variabel | 1 |
| | 6. „ | 23,1 | 15,4 | 753,1 | 753,4 | 754,0 | 87 | 52 | 74 | 16,3 | WSW | 1 |
| | 7. „ | 23,2 | 14,6 | 754,7 | 754,5 | 756,3 | 65 | 36 | 70 | — | WSW | 3 |
| | 8. „ | 20,4 | 12,2 | 758,3 | 758,1 | 757,9 | 77 | 49 | 73 | — | W | 3 |
| | 9. „ | 22,4 | 10,7 | 758,4 | 756,8 | 756,0 | 87 | 51 | 66 | — | W | 1 |
| | 10. „ | 22,9 | 14,7 | 753,4 | 752,7 | 753,2 | 66 | 51 | 91 | -- | W | 1 |
| München | 4. August | 25,5 | 14,2 | 719,5 | 718,0 | 716,8 | 68 | 53 | 71 | — | NO | 0,2 |
| | 5. „ | 24,3 | 16,3 | 713,7 | 714,4 | 714,7 | 70 | 70 | 76 | — | SW | 1,2 |
| | 6. „ | 24,3 | 15,7 | 715,8 | 714,9 | 715,4 | 77 | 55 | 82 | 1,2 | W | 1,1 |
| | 7. „ | 22,0 | 14,2 | 718,7 | 718,8 | 719,6 | 74 | 46 | 56 | 0,1 | W | 0,8 |
| | 8. „ | 21.3 | 12,4 | 720,9 | 719,0 | 718,2 | 58 | 51 | 60 | 0,3 | NO | 0,5 |
| | 9. „ | 23,5 | 11,2 | 717,1 | 715,8 | 715,5 | 75 | 49 | 65 | — | W | 0,9 |
| | 10. „ | 22,8 | 13,1 | 715,3 | 715,0 | 714,2 | 67 | 55 | 79 | — | SW | 1,0 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 6 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die vorige Woche werden nach-

## Grundwasserstand und Bodentemperaturen in Berlin und München*)

im Monat Juli 1889.

**Grundwasserstand:** nach Mittheilungen der städtischen Deputation für die Verwaltung der Kanalisationswerke zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

**Bodentemperaturen:** nach Mittheilungen der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station (Nummer des Standrohrs ꝛc.) | Grundwasserstand | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 1. Juli | am 8. Juli | am 15. Juli | am 22. Juli | am 29. Juli | höchster im Monat | niedrigster im Monat | Monatsmittel |
| | m | m | m | m | m | m | m | m |
| **Berlin.** | | | | | | | | |
| Nr. XVIII. Elsasserstr. 1. | 31,01 | 30,97 | 30,94 | 30,92 | 30,88 | 31,01 | 30,87 | 30,93 |
| Nr. XV. Charlotten- u. Leipziger Str. | 31,33 | 31,34 | 31,31 | 31,25 | 31,22 | 31,35 | 31,21 | 31,29 |
| Nr. XXV. Köpnicker und N.-Jakob-Str. | 32,43 | 32,40 | 32,42 | 32,31 | 32,36 | 32,46 | 32,29 | 32,37 |
| Nr. IX. Vor dem Invalidenpark . | 30,74 | 30,70 | 30,67 | 30,64 | 30,61 | 30,74 | 30,61 | 30,67 |
| **München.** Hygienisches Institut. . . . | 515,834 | 515,864 | 515,874 | 515,814 | 515,794 | . | . | . |

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station | Bodentemperaturen | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 1. Juli 8 Uhr Morg. | | | | | | am 15. Juli 8 Uhr Morg. | | | | | |
| | bei ein. Lufttemperat. v. | in einer Tiefe von | | | | | bei ein. Lufttemperat. v. | in einer Tiefe von | | | | |
| | | 0 m | 1/4 m | 1/2 m | 1 m | 1 1/2 m | | 0 m | 1/4 m | 1/2 m | 1 m | 1 1/2 m |
| | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. |
| **Berlin.** Landwirthschaftliche Hochschule | 21,0 | 25,0 | 19,4 | 18,8 | 15,9 | 13,9 | 14,5 | 16,0 | 19,1 | 19,5 | 16,4 | 14,3 |
| **München.** Hygienisches Institut Findlingsstraße 34 . | 16,2 | 16,7 | 15,4 | 15,2 | 14,3 | 12,8 | 17,0 | 17,2 | 17,5 | 15,4 | 15,6 | 13,8 |

*) Die Grundwasserstände sind ausgedrückt in Metern über dem Normalnullpunkte, welcher für Berlin der Amsterdamer Pegel, für München der Spiegel des mittelländischen Meeres ist.

erwähnten Ortschaften anerkannt. Gegen die Einfuhr aus Bassora ist eine 10tägige Quarantäne angeordnet. Die Jemenkaravanen sind am Cordon in Taif-Sith eingetroffen, und weisen keine Kranken auf, auch in Mekka ist der Zustand ein guter.

---

**Pest in Arabien.** — In Assyr ist an mehreren Orten in einer Entfernung von 50 Stunden von den Grenzen des Hedjaz die Pest aufgetreten. Die Krankheit fordert viele Opfer. Quarantäne ist angeordnet, jedoch haben sich die Maßregeln bei einer 4—5000 Pilger zählenden Karawane, welche über Land von Saada und Ayam kam, nicht strenge durchführen lassen.

---

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 189—194 vom 12. bis 16. August 1889.)

**Großbritannien. Malta.** Der Gouverneur von Malta hat unterm 26. Juli 1889 verordnet, daß Schiffe, welche von der arabischen Küste zwischen Lith und Mocha ankommen, einer 12tägigen Quarantäne unterliegen, und daß Leinenzeug, Kleidungsstücke oder andere verdächtige Gegenstände erst nach erfolgter Desinfektion eingelassen werden dürfen. Fahrzeuge, welche Pilger aus dem Orient an Bord haben, oder auf welchen Fälle von ansteckenden Krankheiten vorgekommen sind, dürfen nicht in den Hafen einlaufen. —

— **Gibraltar.** Amtlicher Mittheilung zufolge, ist die im Hafen von Gibraltar für Ankünfte aus Brasilien bestehende Quarantäne aufgehoben worden. —

**Schweden.** Auf dem Hofe Stufsta in der Gemeinde Huddinge im Lehn Stockholm ist der Milzbrand ausgebrochen. —

— Amtlicher Bekanntmachung zufolge sind die Provinzen Yemen in Arabien, Toak-Arabi in der asiatischen Türkei, Aserbeidschan und Gilan in Persien, sowie die Hafenorte am persischen Meerbusen als von der Pest befallen erklärt worden. —

**Rußland.** Nach einer Anordnung des General-Gouverneurs zu Odessa werden die aus den verpesteten Gegenden Arabiens und aus Aden in den Häfen des Schwarzen Meeres ankommenden Schiffe in Theodosia einer Quarantäne unterzogen. —

**Türkei.** Gegen Provenienzen aus Bassora ist eine zehntägige Quarantäne am Tigris angeordnet worden.

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in Belgien im zweiten Vierteljahr 1889.

(Nach den Bull. mens. d. malad. contag. des animaux domest. Vergl. Veröff. S. 345.)

| Provinzen | Zahl der Krankheitsfälle von | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Milzbrand | | | Rauschbrand | | | Rotz und Wurm | | | Lungenseuche | | | Wuth | | | Schweinerothlauf | | | Maulseuche | | | Räude | | | Klauenseuche der Schafe | | |
| | April | Mai | Juni | April | Mai | Juni | April | Mai | Juni | April | Mai | Juni | April | Mai | Juni | April | Mai | Juni | April | Mai | Juni | April | Mai | Juni | April | Mai | Juni |
| Antwerpen . . . . | 2 | 4 | 1 | — | — | — | 2 | — | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 6 | 21 | 9 | 23 | 4 | 74 | — | — | — | — | — | — | — |
| Brabant . . . . | 1 | — | 1 | — | — | — | 4 | 2 | 1 | 16 | 15 | 10 | 18 | 11 | 7 | 5 | 3 | 18 | 409 | 8 | 7 | — | — | — | — | — | — |
| Westflandern . . . | — | 2 | 5 | — | 6 | 10 | 1 | 6 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 6 | 76 | 101 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ostflandern. . . . | 6 | 4 | — | — | — | — | 1 | — | — | 6 | 5 | 3 | 6 | 5 | 13 | 8 | 12 | 47 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Hennegau . . . . | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 203 | 15 | .[1]) | — | — | — | — | 100 | — |
| Lüttich . . . . | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 2 | 3 | 1 | 1 | — | — | 4 | 2 | — | — | 24 | 1 | — | — | — | — | 34 |
| Limburg . . . . | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | 2 | 14 | 19 | — | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 14 | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — |
| Luxemburg . . . | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 4 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 3 | 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Namur . . . . | — | — | — | — | — | 1 | 7 | 7 | 2 | 10 | 9 | 5 | — | 5 | 1 | 7 | 4 | 19 | 3 | 11 | 98 | — | — | — | — | — | — |
| Im ganzen Königreich | 11 | 11 | 9 | 1 | 7 | 13 | 18 | 16 | 14 | 56 | 56 | 28 | 33 | 27 | 34 | 49 | 114 | 241 | 619 | 108 | [1])133 | 1 | — | — | — | 100 | 34 |

[1]) Zahl der Thiere nicht angegeben. — Die Lungenseuche herrschte in 42, 40 und 24 Gehöften von 35, 31 und 19 Gemeinden. — Die 94 Tollwuthfälle vertheilen sich auf 87 Hunde, 1 Einhufer, 3 Rinder und 3 Schafe. — Wuthverdächtige Hunde sind getödtet 48, Katzen 3, Rinder 2, Schweine 2. — Von wuthkranken Hunden wurden gebissen 18 Personen.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Reg.-Bez. Königsberg. Landespolizeiliche Anordnung, betr. Schweineeinfuhr. Vom 27. Juli 1889. (Amtsbl. d Reg. z. Königsberg S. 223.)

Die landespolizeiliche Anordnung vom 16. Mai 1888, betreffend Maßregeln gegen den Schweineschmuggel (Extrablatt zu Stück 20 des Amtsblattes für das Jahr 1888)*) wird im § 1a dahin abgeändert, daß dieselbe vom 1. September d. J. ab in allen Theilen auch für die Stadt Memel Anwendung findet.

Königsberg, den 27. Juli 1888.

Der Regierungs-Präsident.

---

Preußen. Reg.-Bez. Düsseldorf. Verfügung, betreffend die Maul- und Klauenseuche. Vom 12. April 1889.

Die in neuester Zeit erfolgten Ausbrüche der Maul- und Klauenseuche unter den aus Hamburg-Altona und Bremen-Geestemünde nach England verschifften Schaftransporten haben die Königlich großbritannische Regierung veranlaßt, ein allgemeines Verbot der Vieheinfuhr aus Deutschland zu erlassen. Im Interesse des deutschen Viehexports bezw. der deutschen Viehzüchter und Viehmäster ist es dringend wünschenswerth die Maul- und Klauenseuche, welche gegenwärtig in mehrern Landestheilen auch bei Rindvieh festgestellt worden ist, so schnell als möglich zu unterdrücken, um die Veranlassung für die Sperrung der deutschen Viehausfuhr zu beseitigen.

Ew. Hochwohlgeboren ersuche ich daher, gefälligst darauf achten zu wollen, daß die Ihnen unterstellten Behörden und Beamten die in meinen Cirkular-Erlassen vom 18. Mai 1886 und 4. Januar 1888 gegebenen Anweisungen zur Bekämpfung der Seuche und zur Verhütung der Verschleppung des Ansteckungsstoffes befolgen und daß Zuwiderhandlungen gegen diese Anweisungen oder Lässigkeiten bei der Handhabung der Veterinärpolizei unnachsichtlich geahndet werden. Ew. Hochwohlgeboren wollen zu dem Zwecke unverzüglich das Geeignete an die Landräthe und beamteten Thierärzte verfügen und auch dafür Sorge tragen, daß den Ortspolizeibehörden die strenge Beobachtung der bezüglichen Vorschriften eingeschärft wird.

Der Minister für Landwirthschaft, Domänen und Forsten.
gez.: Freih. von Lucius.

An den Königl. Regierungs-Präsidenten Herrn Freiherrn von Berlepsch, Hochwohlgeboren Düsseldorf. I 6354.

Düsseldorf, den 19. April 1889.

Abschrift erhalten Ew. Hochwohlgeboren — Wohlgeboren — mit Bezug auf meine Verfügungen vom 10. Juni 1886 I. II. A. 2512, 4. Januar 1888 I. II. A. 464, 26. Oktober 1888 I. II. A. 9516 zur gefälligen Kenntnißnahme mit Folgendem:

1. Da auch im diesseitigen Bezirk in letzterer Zeit die Maul- und Klauenseuche sich vielfach gezeigt hat, aber fast nur von den Ortspolizeibehörden derjenigen Orte, an welchen sich öffentliche Schlachthäuser befinden, angezeigt worden ist, und da die Erfahrung gelehrt hat, daß die Viehbesitzer beim Auftreten dieser Seuchen ihrer Anzeigepflicht nicht genügen, so machen es die gegenwärtigen Verhältnisse erforderlich, daß von den veterinärpolizeilichen Befugnissen der weitgehendste Gebrauch gemacht wird.

2. Sobald eine Ortspolizeibehörde Kenntniß von dem Ausbruch der Seuche erhält oder findet, daß der Seuchenverdacht sich bestätigt, so hat dieselbe neben den in eingehendster Weise anzuordnenden Schutzmaßregeln in Erwägung zu ziehen, ob der Viehbesitzer der im § 9 des Gesetzes vom 23. Juni 1880 vorgesehenen Anzeigepflicht genügt hat oder nicht. Im letzteren Falle würde ohne alle Rücksicht das Strafverfahren im Sinne des § 65[2] l. c. einzuleiten sein. Daß der Viehbesitzer von der Seuche oder dem Seuchenverdacht Kenntniß hatte, muß bei der Natur der Krankheit in jedem Falle angenommen werden. Auch gegen diejenigen Viehbesitzer, welche ihr Vieh in den öffentlichen Schlachthäusern abschlachten oder in den Viehhöfen zum Zweck des Weitertransports installiren, ist vorzugehen, sofern die Anzeige von der Seuche oder dem Seuchenverdacht gar nicht oder nicht rechtzeitig erstattet worden ist. Allerdings ist erforderlich, daß die Veterinärpolizeibehörde den Nachweis führen kann, daß das Vieh mit der Seuche behaftet oder seuchenverdächtig in den Schlachthof eingeführt und nicht erst in letzterem angesteckt worden ist.

3. Da nach den hier gemachten Erfahrungen die Maul- und Klauenseuche im diesseitigen Bezirk nicht ihren Ursprung findet, vielmehr in fast jedem Falle eingeschleppt worden ist, so müssen Maßregeln ergriffen werden, die geeignet sind, einer Seuchenübertragung möglichst zu begegnen. Die Schlachthäuser, Viehmärkte, Viehsammelstationen pp. sind einer verschärften veterinärpolizeilichen Beaufsichtigung und einer häufigen Reinigung unterworfen. Wenn sich das Bedürfniß herausstellt, diese Kontrole auch auf Privatställe auszudehnen, so ist, da eine solche Vorschrift in dem Viehseuchengesetz nicht gegeben ist, bei einem etwaigen Widerstreben der Besitzer eventl. zum Erlaß einer Polizei-Verordnung zu schreiten.

4. Da die Viehbesitzer nicht genügende Garantie dafür geben, daß sie bei einem Seuchenausbruch oder Seuchenverdacht die erforderlichen Schutzmaßregeln in eingehender Weise beachten, so bestimme ich, daß die im § 59 al. 2, 3 und 5 der Seuchen-Instruktion bezeichneten Erleichterungen ortspolizeilicherseits bis auf Weiteres ohne meine spezielle Genehmigung nicht zu gestatten sind. Es ist also in jedem Falle beim Ausbruch der Maul- und Klauenseuche die vollständige Gehöftsperre polizeilicherseits anzuordnen und die strikte Durchführung polizeilich zu überwachen.

Beim Seuchenausbruch oder Seuchenverdacht müssen den Vieh- pp. Besitzern sofort die zu ergreifenden Schutzmaßregeln bekannt gemacht und müssen dieselben auf die Folgen eines Verstoßes ebenfalls protokollarisch aufmerksam gemacht werden.

5. Tritt die Maul- und Klauenseuche unter dem in Schlachtviehhöfen eingestallten Vieh aus, so ist unter allen Umständen von dem § 55 des Gesetzes vom 23. Juni 1880 und erforderlichen Falles auch von dem § 56 Gebrauch zu machen.

6. Ich vertraue darauf, daß die Ortspolizeibehörden mit allen Kräften darauf hinwirken, daß die gesetzlichen und sonstigen Bestimmungen bezüglich der zu ergreifenden veterinärpolizeilichen Maßnahmen ohne alle Nebenrücksichten gehörig durchgeführt werden und daß namentlich in den ländlichen Bezirken den Organen der Ortspolizei die Ueberwachung der Ausführung der getroffenen Anordnungen nicht lediglich überlassen wird, daß vielmehr die Kreisbehörden selbst mit eintreten und die Erfüllung der Obliegenheiten der Ortspolizeibehörden in wirksamer Weise kontroliren.

Bezüglich der Maul- und Klauenseuche unter den Schafen nehme ich auf den unterm 12. März 1885 I. II. A. 660 mitgetheilten Ministerial-Erlaß vom 2. März 1885 I. 2648 ergebenst Bezug.

7. Die Polizei-Verordnung vom 9. März 1887 I. II. A. 1206, betreffend die Wanderschafheerden sowie die diesseitigen Verfügungen vom 19. Januar 1888 I. II. A. 611 und 26. Oktober 1888 I. II. A. 9516 bringe ich zur Nachachtung in Erinnerung und erwarte ich, daß die bezüglichen Anordnungen strikte zur Ausführung kommen.

Abdrücke für die Bürgermeister liegen bei.

Der Regierungs-Präsident. In Vertretung: Königs.

Sofort!

An die sämmtlichen Herren Landräthe, Oberbürgermeister und Kreisthierärzte des Bezirks.

---

Kgr. Bayern. Bekanntmachung, betreffend Schweineeinfuhr. Vom 28. Juli 1889.

Nachstehend wird die in dem Reichsgesetzblatte Nr. 15 vom 22. Juli 1889 Seite 149 enthaltene Kaiserliche Verordnung vom 14. Juli 1889, betreffend das Verbot der Einfuhr von lebenden Schweinen aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und den Hinterländern Oesterreich-Ungarns, mit dem Beifügen veröffentlicht, daß hiedurch die Bekanntmachung des Kgl. Staatsministeriums des Innern vom 5. Juni 1889 (Veröffentl. S. 362), Maßregeln gegen Vieh-

*) Vgl. Veröffentl. 1888. S. 421.

seuchen betreffend — Ges.- u. V.-Bl. S. 359 — außer Wirksamkeit tritt.

München, den 28. Juli 1889.

Frhr. von Feilitzsch.

(Folgt die Verordnung, vergl. Veröffentl. S. 469.)

---

**Preußen. Reg.-Bez. Potsdam. Polizeiverordnung, betreffend das Schlafstellenwesen.** Vom 17. Juni 1889.

(Amtsblatt der Königl. Regierung zu Potsdam und der Stadt Berlin 1889 S. 239.)

Auf Grund der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 (Ges.-S. S. 265) und des § 137 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (Ges.-S. S. 195) wird unter Zustimmung des Bezirks-Ausschusses für die Kreise Teltow und Nieder-Barnim, sowie für den Polizei-Bezirk der Stadt Spandau folgende Polizei-Verordnung erlassen:

§ 1. Wohnungsräume, in welche Schlafleute gegen Entgelt aufgenommen werden, müssen folgende Bedingung erfüllen:

a) sie müssen mindestens 3 qm Bodenfläche und 10 cbm Luftraum auf den Kopf enthalten. Für Kinder unter 6 Jahren genügt ein Drittel, für Kinder von 6 bis 14 Jahren zwei Drittel jener Maße;

b) sie dürfen nicht mit Abtritten in Verbindung stehen;

c) sie müssen Fenster haben, welche geöffnet werden können.

§ 2. Wenn nicht das Verhältniß von Eheleuten oder von Eltern und Kindern vorliegt, dürfen nur Personen desselben Geschlechts in demselben Zimmer schlafen. Auch dürfen Personen des einen Geschlechts nicht allein auf den Zugang durch das Schlafzimmer von Personen des anderen Geschlechts angewiesen sein.

§ 3. Für jede Person muß eine besondere Lagerstelle vorhanden sein. Mehrere Personen dürfen nicht in einem Bette liegen.

§ 4. Der Fußboden der Schlafräume muß alle Morgen gekehrt und mindestens jede Woche ein Mal gescheuert werden.

Wände und Decken sind alljährlich vor dem 1. April zu tünchen. Mindestens alle 6 Wochen muß die Bettwäsche gewechselt und alle drei Monate das Lagerstroh erneuert werden.

§ 5. Personen, gegen welche Thatsachen vorliegen, welche die Annahme rechtfertigen, daß sie das Vermiethen von Schlafstellen zu dem Zwecke mißbrauchen werden, der Unzucht Vorschub zu leisten, dürfen an weibliche Personen Schlafstellen nicht vermiethen.

§ 6. Von der Aufnahme von Schlafleuten ist binnen 3 Tagen eine schriftliche Anzeige nach dem unten abgedruckten Formular an die Polizeibehörde des Ortes zu erstatten. Letztere ertheilt hierauf nach Prüfung der Sachlage eine schriftliche Bescheinigung darüber, daß die Bestimmungen dieser Verordnung beobachtet sind. Diese Bescheinigung ist als Ausweis in der Wohnung an sichtbarer Stelle anzubringen. Die Formulare werden unentgeltlich verabfolgt.

Von jeder Veränderung der Schlafräume, sowie von jeder Vermehrung der die Schlafräume benutzenden Personen, auch wenn sie zum Familienstande des Vermiethers gehören, und von Veränderungen in der Person der Schlafleute ist in derselben Weise Anzeige zu erstatten.

§ 7. Für die Beobachtung der Vorschriften dieser Verordnung und für die ordnungsmäßige Erstattung der Anzeigen haften die Schlafstellenvermiether event. deren Vertreter.

§ 8. Zuwiderhandlungen gegen diese Verordnung werden mit Geldstrafe bis zu 60 Mark, an deren Stelle im Unvermögensfalle entsprechende Haft tritt, bestraft, vorbehaltlich der Befugniß der Polizeibehörde, die Entlassung von Schlafleuten, deren Aufnahme nach § 5 oder wegen Nichterfüllung der im Vorstehenden vorgeschriebenen Erfordernisse unzulässig ist, binnen 3 Tagen anzuordnen.

§ 9. Diese Verordnung tritt mit dem 1. Oktober 1889 in Kraft; die an diesem Tage auf Schlafstelle befindlichen Personen gelten als an diesem Tage aufgenommen. Hiernach ist die im § 6 vorgeschriebene Anzeige zu erstatten.

Potsdam, den 17. Juni 1889.

Der Regierungs-Präsident.
Graf Hue de Grais.

---

Formular.

Anzeige über Aufnahme von Schlafleuten.

D . . . Unterzeichnete nimmt in seiner Wohnung . . . . . . . . . . . Straße Nr. . . . . Treppen . . . . . . . männliche und . . . . . . weibliche Schlafleute auf.

Der Familienstand de . Unterzeichneten besteht aus:

. . . . . . männlichen } Personen,
. . . . . . weiblichen }

darunter . . . . Knaben } unter 12 Jahren.
. . . . Mädchen }

Folgende Räume dienen zum Schlafen:

1) . . . . . . m lang . . . . . m breit . . . . . . m hoch.
2) . . . . . . m lang . . . . . m breit . . . . . . m hoch.
3) . . . . . . m lang . . . . . m breit . . . . . . m hoch.

den . . . . . . . . . 188 .

(Vorname. Zuname.)
. . . . . . . . . .
Stand oder Gewerbe.
. . . . . . . . . .

---

**Sachsen. Stadt Leipzig. Bekanntmachung, Neubauten betreffend.** Vom 19. Juni 1889.

(Korrespdzbl. d. ärztl. Kreis- u. Bez.-Vereine im Königreich Sachsen Bd. 47 S. 14).

Mit Zustimmung der Herren Stadtverordneten haben wir die Einführung neuer ortsstatutarischer Bestimmungen über den Zeitpunkt der Ingebrauchnahme von Neubauten in hiesiger Stadt beschlossen.

Nachdem das Königliche Ministerium des Innern zu diesen Bestimmungen Genehmigung ertheilt hat, bringen wir dieselben hiermit nachstehend behufs Nachachtung zur öffentlichen Kenntniß.

Leipzig, den 19. Juni 1889.

Der Rath der Stadt Leipzig.

Ib. 2997. Dr. Tröndlin. Wilisch, Ass.

---

Bestimmungen den Zeitpunkt der Ingebrauchnahme von Neubauten in der Stadt Leipzig betr.

§ 1. Alle zum Bewohnen bestimmten Räume (Schlafräume eingeschlossen), sowie alle Räume, in denen Personen sich dauernd aufhalten (Fabriksäle, Werkstätten, Schreibstuben, Schankräume u. dergl.) in neuen Gebäuden oder neuen Geschossen, soweit sie nicht unter die Bestimmungen des § 2 Absatz 1, fallen, dürfen, wenn sie in der Zeit

zwischen dem 1. Dezember und 31. Mai

im Rohbau, d. h. nach definitiv erfolgter wasserdichter Eindeckung, sowie Aufmauerung aller Scheidungen und Ueberwölbung der Kellerräume, fertig werden, nicht früher als

den nächstfolgenden 1. Oktober,

wenn ihre Vollendung in der Zeit

zwischen dem 1. Juni und 31. August

erfolgt, nicht früher als

den 1. April nächstfolgenden Jahres

und wenn dieselbe in den Zeitraum

zwischen dem 1. September und 30. November

fällt, nicht früher als

den 1. Juli nächsten Jahres

in Gebrauch genommen werden.

Bei tapezierten Wohnungen tritt eine Verlängerung der vorstehenden Termine um drei Monate ein.

§ 2. Alle zum Bewohnen oder zu dauerndem Aufenthalte für Personen bestimmte Kellergeschosse, sowie die nach Norden gelegenen Hofwohnungen in Seiten- und Hintergebäuden dürfen nicht früher als ein volles Jahr, nachdem der Rohbau vollendet ist, in Gebrauch genommen werden.

Auf Hintergebäude, in deren Rückseite sich Wohnungsfenster befinden, deren lichtgebende und zum Oeffnen ein-

gerichtete Gesammtfläche mindestens 1 qm auf 10 qm Fußbodenfläche beträgt, und auf Seitenanbaue, welche mit dem Vordergebäude in unmittelbarer Verbindung stehen, leidet diese Vorschrift keine Anwendung. Vielmehr sind hier die Bestimmungen in § 1 maßgebend.

§ 3. Der Zeitpunkt der Vollendung eines Neubaues im Rohbau wird auf schriftliche Anzeige des Bauenden durch die Baupolizeibehörde an Ort und Stelle konstatirt.

§ 4. Nach erfolgter Vollendung des Rohbaues dürfen vor Ablauf von drei Monaten Fenster und Thüren bei Neubauten nicht eingehängt werden. Es ist jedoch gestattet, durch nicht zu dicht an einander gefügte Bretter den Innenraum des Hauses vor Regen und Schnee zu schützen.

§ 5. Die frühere Ingebrauchnahme eines Neubaues ist auf Ansuchen dann zu gestatten, wenn nach Ausspruch des Stadtbezirksarztes die Räume genügend ausgetrocknet sind.

§ 6. Räume, welche diesen Bestimmungen entgegen vorzeitig in Gebrauch genommen worden sind, müssen auf Anordnung der Baupolizeibehörde alsbald wieder leergestellt werden. Für die Kosten und für den durch die Leerstellung und einstweilige Unterbringung der Bewohner dem Rathe etwa erwachsenden Aufwand haftet der Besitzer des Grundstücks.

Außerdem werden Zuwiderhandlungen gegen vorstehende Bestimmungen an dem Hausbesitzer um Geld bis zu Einhundert Fünfzig Mark oder mit Haft bis zu vierzehn Tagen gestraft.

§ 7. Gegenwärtige Vorschriften treten mit dem 1. Juli d. J. in Kraft. Es unterliegen denselben alle in den Stadttheilen Reudnitz und Anger-Crottendorf begonnene Neubauten insoweit, als dieselben bis mit 30. Juni d. J. nicht im Rohbau (vergl. § 1) vollendet sind. In den übrigen Theilen des Stadtgebietes werden die Fristen für die Zeit der Ingebrauchnahme bei begonnenen Neubauten nur dann noch nach dem früheren Ortsstatut vom 14. November 1881 berechnet, wenn diese Bauten bis mit 30. Juni d. J. im Putz vollendet sind.

Mit dem Eintritt der Wirksamkeit gegenwärtiger Vorschriften treten die denselben Gegenstand betreffenden Bestimmungen vom 14. November 1881 außer Kraft.

Leipzig, am 29. April 1889.

Der Rath der Stadt Leipzig.
L. S. Dr. Georgi.

Die Stadtverordneten.
L. S. Dr. Schill. Willisch, Ass.

Vorstehende lokalstatutarische Bestimmungen, den Zeitpunkt der Ingebrauchnahme von Neubauten in der Stadt Leipzig betreffend, werden andurch bestätigt und hierüber gegenwärtiges

Dekret

ausgefertigt.

Dresden, am 5. Juni 1889.

Ministerium des Innern.
L. S. v. Nostitz-Wallwitz. Münckner.

**Württemberg. Erlaß des K. Ministeriums des Innern an die K. Stadtdirektion Stuttgart und die K. Oberämter, sowie an die Ortspolizeibehörden, betreffend die für den Viehverkehr vorgeschriebenen Gesundheitszeugnisse.** Vom 5. März 1889.

(Amtsbl. d. Kgl. Württ. Minist. d. Innern S. 86.)

Nach einer Mittheilung des Großherzoglich Badischen Ministeriums des Innern sind die Badischen Grenzbezirksämter angewiesen worden, die ortspolizeilichen Bescheinigungen, welche in Württemberg gemäß § 1 der Ministerial-Verfügung vom 26. Januar 1889, betreffend Maßregeln zur Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche (Reg.-Blatt S. 10), für den Transport von Rindvieh durch Viehhändler ausgestellt werden, auch für das Großherzoglich Badische Staatsgebiet als giltig zu behandeln, auch von der Bestimmung in § 5 der Verordnung des Großherzoglich Badischen Ministeriums des Innern vom 26. Mai 1885, wonach beim Auftreten der Maul- und Klauenseuche oder der Lungenseuche in benachbarten nichtbadischen Bezirken für die Ausfuhr von Vieh aus diesen Bezirken nach Baden besondere thierärztliche Gesundheitszeugnisse zu verlangen sind, in dem Falle keinen Gebrauch zu machen, daß die Maul- und Klauenseuche in einem benachbarten Württembergischen Bezirk auftritt. Sodann hat das Großherzoglich Badische Ministerium des Innern angeordnet, daß seitens der Badischen Grenzbezirksämter umgehende Mittheilung an die benachbarten K. Oberämter zu erfolgen habe, sobald auf Grund des § 4 der Badischen Verordnung vom 26. Mai 1885 seitens der betreffenden Bezirksämter angeordnet wird, daß aus zu ihrem Bezirk gehörigen, von der Maul- und Klauenseuche bedrohten Gemeinden Vieh nur auf Grund von thierärztlichen Zeugnissen ausgeführt werden darf.

Indem man dies zur Kenntniß der Polizeibehörden bringt, werden diese angewiesen, ihrerseits die Gesundheitszeugnisse, welche die badischen Fleischschauer nach § 2 der Badischen Verordnung vom 26. Mai 1885 für Rindvieh ausstellen, als den Bestimmungen in § 1 der Ministerialverfügung vom 26. Januar d. J. entsprechende Zeugnisse anzuerkennen, auch hierüber, soweit es angezeigt ist, die polizeilichen Organe zu verständigen.

Sodann werden die K. Oberämter, deren Bezirke an das Großherzogthum Baden grenzen, beauftragt, sobald von ihnen nach § 2 der Ministerialverfügung vom 26. Januar d. J. die Ausstellung von Bescheinigungen für Rindviehtransporte Ortsvorstehern oder Anwälten ihres Bezirks wegen der Gefahr der Verbreitung der Maul- und Klauenseuche verboten und hienach den Viehhändlern für die Ausfuhr von Rindvieh aus den betreffenden Gemeinden bezw. Theilgemeinden die Beibringung thierärztlicher Gesundheitszeugnisse aufgegeben wird, den benachbarten Württembergischen und Badischen Bezirksämtern hievon Anzeige zu machen.

Stuttgart, den 5. März 1889.

K. Ministerium des Innern.
Schmid.

**Braunschweig. Rundschreiben, betr. die Schafräude.** Vom 13. März 1889.

Von einigen Landespolizeibehörden ist vielfach über die Einschleppung der Schafräude aus benachbarten Preußischen Kreisen in das hiesige Herzogthum und insbesondere ferner darüber Klage geführt, daß die nach Feststellung der Seuche in hiesigen Ortschaften mit den betr. Preußischen Behörden gepflogenen Verhandlungen insofern erfolglos bleiben, als von den letzteren häufig die Auskunft ertheilt werde, daß die Heerden der betr. Verkäufer seuchefrei oder doch Schutzmaßregeln wegen der Seuche nicht unterworfen seien.

Um der Einschleppung der Räude sicher und in einen Nachweis ermöglichender Weise auf den Grund zu kommen, ist nun von einigen Kreisdirektionen die Anordnung getroffen, daß die sämmtlichen Orts- und Gemarkungspolizeibeamten von jedem Zuzuge von Schafen in ihren Bezirk von außerhalb des Kreises her sofort an die Herzogl. Kreis-Direktion Anzeige zu erstatten haben, worauf alsdann unverzüglich eine Untersuchung des Gesundheitszustandes der betr. Schafe vorgenommen werden soll.

Da Wir diese Anordnung für zweckentsprechend halten, weisen Wir Herzogl. Kreis-Direktion hierdurch an, auch die Orts- und Gemarkungspolizeibeamten des dortigen Kreises mit entsprechender Anweisung zu versehen.

Braunschweig, den 13. März 1889.

Herzogl. Braunschw. Lüneb. Staats-Ministeriums.
Hartwieg.

**Braunschweig. Rundschreiben, betr. die Maul- und Klauenseuche.** Vom 3. April 1889.

Nachdem in jüngster Zeit unter den von Hamburg und Bremen aus nach England verschifften Schaftransporten die Maul- und Klauenseuche in einer größeren Anzahl von Fällen festgestellt worden ist, hat die Königl. Großbritannische Regierung ein allgemeines Verbot der Vieheinfuhr aus Deutschland erlassen. Die schweren Nachtheile, welche der deutsche Viehhandel, namentlich aber die Landwirthschaft durch diese Maßregel erleidet, sind im gegenwärtigen Augenblicke um so empfindlicher, als der

Exporthandel in den letzten Monaten im Vergleiche zu dem entsprechenden Zeitraum der Vorjahre einen besonders lebhaften Charakter angenommen zu haben scheint, und wird der Reichskanzler zufolge eines bezüglichen Schreibens vom 31. v. Mts. es sich angelegen sein lassen, auf die Wiederaufhebung der Sperre — wenn möglich noch während der mit dem Monat Juni abschließenden Hauptausfuhrperiode — hinzuwirken. Die Erreichung dieses Zieles wird jedoch nur dann mit einiger Wahrscheinlichkeit zu erhoffen sein, wenn der britischen Regierung beruhigende Mittheilungen über den Seuchenstand nicht nur in den deutschen Exporthäfen, sondern im gesammten Reichsgebiete, namentlich auch in den Mittelpunkten des inländischen Viehhandels gemacht werden können.

Es ist nun, wie die vom Kaiserlichen Gesundheitsamte ausgegebenen Quartalsstatistiken ergeben, seit der letzten im Jahre 1887 erfolgten Invasion nicht gelungen, der Maul- und Klauenseuche im Inlande völlig Herr zu werden, obwohl der Ansteckungsstoff, wie das Beispiel anderer Länder zeigt, nach Ansicht des Reichskanzlers leicht zu beseitigen beziehungsweise fernzuhalten ist; und wird es daher gegenwärtig behufs Tilgung der Seuche einer erhöhten Thätigkeit der Organe der Veterinärpolizei bedürfen. Namentlich empfiehlt es sich, den Handelsverkehr mit Rind-, Schaf- und Borstenvieh, die Treibheerden, Viehhöfe, Märkte, Gastställe, Verladestationen pp. einer verschärften Ueberwachung zu unterstellen und bei Konstatirung von Seuchenfällen auch von den im Reichs-Viehseuchen-Gesetze und in der dazu gehörigen Instruktion vorgesehenen fakultativen Befugnissen in thunlichst weitem Umfange Gebrauch zu machen. In dieser Beziehung wird sich namentlich das Verbot von Viehmärkten zur Lokalisirung von Seuchenerscheinungen als wirksam erweisen, ohne gleichzeitig erhebliche wirthschaftliche Störungen im Gefolge zu haben. Auch ist es von Wichtigkeit, jedem Fall der Seuchenverschleppung thunlichst — eventuell im Einvernehmen mit benachbarten Behörden — nachzugehen, Herkunft, Absender und Verladungsort von infizirten Thieren festzustellen und Kontraventionen gegen gesetzliche oder polizeiliche Vorschriften beziehungsweise etwaige Pflichtversäumnisse der Thierärzte unnachsichtlich zur Bestrafung zu bringen.

Wir beauftragen Herzogl. Kreis-Direktion hiernach die entsprechenden Anordnungen für den hiesigen/dortigen Kreis zu treffen.

Zugleich weisen Wir Herzogl. Kreis-Direktion hierdurch an, eine den Stand der Maul- und Klauenseuche im hiesigen/dortigen Kreise zu Ende des laufenden Monats darstellende Uebersicht, unabhängig von den dem Kaiserlichen Gesundheitsamte regelmäßig zugehenden Quartalsnachweisungen, aufzustellen und bis zum 28. d. Mts. an Uns einzureichen.

Braunschweig, den 3. April 1889.

Herzogl. Braunschw. Lüneb. Staats-Ministerium
Hartwieg.

An jede Herzogl. Kreis-Direktion und Polizei-Direktion hierselbst.

**Sachsen-Meiningen. Rundschreiben, betreffend die Maul- und Klauenseuche.** Vom 1. April 1889. (Reg.-Bl. f. d. Herzogthum Sachsen-Meiningen. S. 313.)

Die erhebliche Verbreitung der Maul- und Klauenseuche in einem Theile des Herzogthums, welche nicht nur auf den Viehhandel schon jetzt drückt, sondern auch der rechtzeitigen Feldbestellung hinderlich werden könnte, veranlaßt uns, darauf hinzuweisen, daß nach dem Reichsgesetz vom 25. Juli 1880 — vergl. Ausschreiben vom 31. März 1881 — vom Ausbruch der erwähnten Seuche oder vom Verdacht derselben in jedem einzelnen Gehöfte oder Stalle alsbald Anzeige beim Ortsvorstande zu machen ist, und daß Unterlassungen dieser Anzeige sowie sonstige Uebertretungen des erwähnten Gesetzes, insbesondere Zuwiderhandlung gegen die zu dessen Ausführung getroffenen polizeilichen Anordnungen mit Strafe bis zu 150 Mark oder mit Haft bedroht sind.

Indem wir wegen der Seuche selbst und wegen deren Erkennungszeichen auf die nachstehend abgedruckte Belehrung Bezug nehmen, bemerken wir, daß die Zeit zwischen der Ansteckung und dem Ausbruch der Seuche meist 3—8 Tage beträgt, und daß es sich in allen den Fällen, wo die Anschaffung von der Seuche unterliegendem Vieh erfolgt oder unvermeidlich ist, dringend empfiehlt, das neu angeschaffte Vieh wenigstens 10 Tage lang gesondert aufzustellen und gut zu beobachten.

Den Ortsvorständen machen wir es zur Pflicht, für thunlichste Belehrung über die Seuche in ihren Orten Sorge zu tragen.

Meiningen, den 1. April 1889.

Herzogliches Staatsministerium, Abtheilung des Innern.
Heim.

## Rechtsprechung.

In Aachen ist es im reellen Geschäftsverkehr fast allgemein üblich, der rasch zur Verzehrung gelangenden dort hergestellten Wurst behufs besserer Bindung der Fleischtheile einen Zusatz von Mehl und dergl. zu machen. Ein solcher Zusatz giebt demnach nicht zu einer Bestrafung nach § 10 des Nahrungsmittelgesetzes Anlaß.

Berufungs-Urtheil des Kgl. Preuß. Landgerichts zu Aachen vom 2. Oktober 1888.

In der Strafsache gegen

I. Nikolaus Josef O.... — II. Leonhard Josef Sch..... II. — III. Ludwig Schm..... II., — IV. Leonhard M.... — V. Hubert Josef Bo.... — VI. Peter Br....,

alle Metzger, zu Aachen wohnhaft, wegen Vergehen wider § 10¹ des Gesetzes vom 14 Mai 1879, hat auf die von der Königl. Staatsanwaltschaft gegen das Urtheil des Königlichen Schöffengerichts zu Aachen vom 26. November 1887 eingelegte Berufung, die Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Aachen in der Sitzung vom 2. Oktober 1888 für Recht erkannt:

Die Berufung der Staatsanwaltschaft wird verworfen und fallen die Kosten der Berufungsinstanz, einschließlich derjenigen der Vorladung und Vernehmung der von den Angeklagten vorgeführten Sachverständigen der Staatskasse zur Last.

Gründe:

Die Berufung entspricht der vom Gesetze gestellten Form und Frist und ist somit zulässig.

Die Beweisaufnahme in dieser Instanz hat im Wesentlichen das Ergebniß der schöffengerichtlichen Hauptverhandlung lediglich bestätigt.

Die Angeklagten haben Folgendes erklärt:

I. O.: daß er auf ungefähr etwas Weißbrod der fragl. Leberwurst zugesetzt, wie er das von Alters her stets gethan und von seinem Großvater, welcher auch Metzger gewesen, erlernt habe; von einer Verheimlichung dieses Verfahrens könne keine Rede sein, weil Jedermann bei dem billigen Preise der betreffenden Wurst, welcher geringer sei als der vom Fleische, annehmen müsse, daß die Wurst nicht aus bloßem Fleische bestehe. Das Pfund derselben habe er pfundweise zu 0,35 Mk. und in kleineren Gewichtstheilen als 1 Pfund zu 0,40—0,50 Mk. verkauft;

II. Sch.: daß er 2% Mehl der Bratwurst zugesetzt habe, auf daß sie härter werde und sich besser schneiden lasse. Er habe dieselbe zu 0,80 Mk. im Kleinen und zu 0,65 Mk. pfundweise verkauft.

III. Schm.: er habe der Mettwurst, die er verkauft habe, 2% Mehl zugesetzt und dieselbe zu 0,80 Mk. pfundweise und zu 1 Mark im Kleinen verkauft, durch das Mehl werde bewirkt, daß die Wurst nicht auseinanderfalle.

IV. M.: er habe ebenfalls zur Mettwurst 2% Mehl zugesetzt und dieselbe zu 0,65 Mk. bezw. 0,90 Mk. verkauft;

V. Bo.: er habe in 25 Pfund Fleisch, welches er zur Mettwurstbereitung benutzt habe, eine Handvoll Mehl hinein gethan, um das Auseinanderbröckeln derselben zu verhüten, und das Pfund zu 0,70 bezw. 0,90 Mk. verkauft;

VI. Br. er habe zur Zungenwurst, weil Mehl als Bindemittel bei frisch geschlachtetem Fleische nothwendig sei, etwas Mehl hinzugesetzt und dieselbe zu 0,70 bezw. 1 Mk. das Pfund verkauft.

Im Uebrigen berufen sich auch die Angeklagten II—VI darauf, daß sie das Zusetzen von Mehl niemals verheimlicht hätten und daß es auch jedem, welcher Wurst kaufe, bekannt sei, daß dieselbe nicht aus purem Fleische bestehe.

Die vernommenen Sachverständigen unterstützen die von den Angeklagten zu ihrer Rechtfertigung vorgebrachten Behauptungen. Der Sachverständige Str., Obermeister der hiesigen Metzger-Innung hat ausgeführt, daß zu solchen Würsten, welche als keine Dauerwaare, meistens binnen einer Woche verzehrt würden, fast allgemein ein Zusatz von Mehl gemacht würde. Dieses sei sogar wenn die Schweine jung, rasch auf- und nicht gehörig durchgemästet worden seien, nothwendig, damit die Wurst sich binde. Die jetzige Geschmacksrichtung bringe es aber mit sich, daß meistens junge und rasch aufgemästete Schweine geschlachtet würden. Für einen Preis von 50—80—100 Pfg. könne der Metzger auch keine reine Leberwurst bezw. Mett- oder Zungenwurst liefern, was dem Publikum auch ziemlich allgemein bekannt sei. Die weiteren Sachverständigen Sch., B., Bü., und K. äußern sich in gleichem Sinne.

Die Ehefrau Sch. hingegen hat bekundet, daß sie zu Leber- und Bratwürsten niemals Mehl zugesetzt habe, auch nicht anders wisse, als daß mindestens ³/₄ aller Wurstkäufer annähmen, sie kauften reine Wurst.

Der Sachverständige Dr. Schr. hat sein Gutachten dahin abgegeben, daß der Zusatz von Mehl, Brod oder Stärke zu dem Fleisch der Würste als Ferment wirke und die letztern eher sauer werden lasse, besonders in der heißen Jahreszeit und wenn diese Würste nicht an kühlen Orten aufbewahrt würden; auch nähmen diese Zusätze mehr Wasser auf, wodurch das Gewicht zum Nachtheile der Käufer geändert würde. Er hält ein Bindemittel zu gutem Wurstfleische — höchstens als solches Kalbfleisch verwendet — für unzulässig und solche Zuthat für eine Fälschung der Wurst. —

Bei der Entscheidung der vorliegenden Frage war davon auszugehen, daß es wesentlich darauf ankomme, wie der Geschäftsgebrauch am Verkaufs- bezw. Herstellungsorte ist, und dieser ist bekundet worden durch den Sachverständigen Str. und die mit ihm übereinstimmenden übrigen 4 Sachverständigen.

Darnach ist es im reellen Geschäftsverkehre fast allgemein hier üblich, der rasch zur Verzehrung gelangenden hierselbst hergestellten Wurst behufs besserer Bindung der Fleischtheile einen Zusatz von Mehl und dergl. zu geben.

Dieser Zusatz hat in den hier fraglichen Fällen keinen Umfang angenommen, welcher zu einer Täuschung des Publikums führt, indem der Wurst der Schein eines größeren Gebrauchswerthes verliehen wird, vielmehr ist die Menge der beigemischten Stoffe im Verhältniß zu den Fleischbestandtheilen der Wurst eine geringe gewesen, die mit dem Verkaufspreise der Wurst in kein Mißverhältniß getreten ist. Die Abnehmer der Wurst sind hierselbst, wie anzunehmen ist, durchgehends nicht darüber im Zweifel geblieben daß sie, indem sie im Metzgerladen hiesige Wurst kauften, für den verlangten Preis nur die hierorts übliche Wurst mit den betr. Beimischungen erhielten.

Wenn man aber auch unter allen Umständen in jeder fremdartigen Zuthat zum Wurstfleische schon eine Fälschung des Nahrungsmittels erblicken wollte, so würde es doch noch immer in den hier vorliegenden Fällen an einem wesentlichen Thatbestandsmerkmale des § 10 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 fehlen, weil untergebens bei keinem Angeklagten ein Anhalt für die Annahme zu Tage getreten ist, daß er den Zusatz von Mehl u. s. w. zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr gemacht habe.

Die Angeklagten sind somit zu Recht von der gegen sie erhobenen Anklage freigesprochen worden und war demgemäß die Berufung zu verwerfen.

Es erschien angemessen, die Kosten der von den Angeklagten vorgeführten Sachverständigen, welche zur Aufklärung der Sache in dieser für die Angeklagten sehr wichtigen Frage wesentlich beigetragen haben, der Staatskasse zur Last zu legen. (§§ 499. 505 St.-P.-O.)

---

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine etc.

62. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte.

Die 62. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte wird vom 18. bis 23. September d. J. in Heidelberg tagen. Nach dem Programm werden die drei allgemeinen Sitzungen im großen Saale des Museums am 18., 20. und 23. September gehalten werden. Zu denselben sind folgende Vorträge angemeldet:

Geheimer Rath V. Meyer, Göttingen-Heidelberg: Chemische Probleme der Gegenwart. — Dr. G. H. Otto Volger, Frankfurt a. M.: Leben und Leistungen des Naturforschers Dr. V. Schimper. — Professor H. Hertz, Bonn: Ueber die Beziehungen zwischen Licht und Elektrizität. — Professor Th. Puschmann, Wien: Bedeutung der Geschichte für die Medizin und die Naturwissenschaften. — Professor Brieger, Berlin: Bakterien und Krankheitsgifte.

Aehnlich wie in den drei vorhergegangenen Jahren (vergl. Veröffentl. 1886, S. 528; 1887, S. 497 und 1888 S. 528), wird die Bildung von Abtheilungen, diesmal 32, in Vorschlag gebracht, deren Sitzungen in den verschiedenen Hörsälen der Universität, in geeigneten Räumen der Luisenheilanstalt, und in der Turnhalle der höheren Töchterschule abgehalten werden sollen. Von den für die Abtheilungen bereits gemeldeten Vorträgen dürften die folgenden für die öffentliche Gesundheitspflege von Interesse sein:

11. Abtheilung (für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie). Prof. Bollinger (München): Ueber Tuberkulose. — Dr. O. Lubarsch (Zürich): Ueber die bakterientödtenden Eigenschaften des Blutes und ihre Beziehungen zur Immunität. — Dr. Ernst (Heidelberg): Ein Fall von Uebergang der Typhusbacillen von der Mutter auf eine lebensfähige Frucht. Demonstrationen der „Sporogenen Körner“ und Kerne in Bakterien. — Professor Heller (Kiel): Ueber die pathologische Bedeutung des Soorpilzes und sein Eindringen in die Gewebe.

12. Abtheilung (für Pharmakologie). Professor Oppenheimer (Heidelberg): Ueber Jodkaliumwirkung.

13. Abtheilung (für Pharmacie und Pharmakognosie). Prof. Dr. Beckurts (Braunschweig): Chemisch-pharmaceutische Mittheilungen. — Apotheker Dr. Holdermann (Lichtenthal): Ueber Morphium. — Med. Assess. Dr. Schacht (Berlin): Ueber Chloroform.

14. Abtheilung (für innere Medizin). Dr. Fleiner (Heidelberg): Ueber Syphilis occulta.

17. Abtheilung (für Kinderheilkunde): Dr. Escherich (München): Beiträge zur Pathogenese der Verdauungsstörungen des Säuglings. — Dr. Cnopf (München): Quantitative Spaltpilzuntersuchungen in der Kuhmilch. — Dr. Oppenheimer (München): Biologie der Milchbakterien. — Dr. Biedert (Hagenau): Kontagiöse Augenentzündung bei Schulkindern. — Dr. Emil Pfeiffer (Wiesbaden): Ueber Zahnpocken.

18. Abtheilung (für Neurologie und Psychiatrie): Dr. Schmidt (Wiesbaden): Ueber die Behandlung der Morphiumkrankheit und die Abstinenzkur mit Hülfe des Codeïn.

22. Abtheilung (für Dermatologie und Syphilis). Professor Dr. Neisser (Breslau): Ueber die Verbreitung der venerischen Krankheiten unter den Prostituirten.

23. Abtheilung (für Hygiene und Medizinalpolizei). Professor Schottelius (Freiburg i. B.): Ueber das Verhalten der Tuberkelbacillen im Erdboden. — Dr. Franz Král (Prag): Ueber expeditive Herstellung einiger fester, undurchsichtiger Nährböden und Demonstration eines bakteriologischen Museums.

24. Abtheilung (für gerichtliche Medizin). Geh. Rath Schwartz (Köln): Mitwirkung der ärztlichen Sachverständigen bei Ausführung des Reichs-Unfallversicherungsgesetzes vom 6. Juli 1884.

26. Abtheilung (für Militär-Sanitätswesen). Stabsarzt Dr. Fröhlich (Heidelberg): Erfahrungen über die Benutzung der Döcker'schen Baracke im Winter.

27. Abtheilung (für Veterinärmedizin). Ludw. Böhm (München): Ueber therapeutische Statistik in der Thierheilkunde. — Dr. Schmidt-Mülheim (Wiesbaden): Ueber die Prüfung der Milch auf Tuberkelkeime. — Bezirksthierarzt Hafner (Karlsruhe): Ueber die Schutzimpfungen gegen den Rauschbrand in Baden.

32. Abtheilung (für Instrumentenkunde). Direktor Dr. Loewenherz (Berlin): Prüfung wissenschaftlicher Instrumente durch die Reichsanstalt.

Mit der Versammlung wird, wie in den letzten Jahren, wiederum eine Ausstellung wissenschaftlicher Apparate, Instrumente und Apparate in der städtischen Turnhalle, Grabengasse 22, verbunden sein. Die Theilnehmerkarten berechtigen zum unentgeltlichen Besuch der Ausstellung, welche täglich von 8 bis 11 Uhr Vormittags ausschließlich den Mitgliedern und Theilnehmern der Versammlung geöffnet sein wird. — Während der Dauer der Versammlung erscheint das Tageblatt täglich, doch können die Berichte über die gehaltenen Vorträge erst später gedruckt und im wissenschaftlichen Theile des Blattes zur Kenntniß der Mitglieder und Theilnehmer gebracht werden.

## Vermischtes.

**Gesundheitspflege in der französischen Armee.** Seit einigen Jahren sind in dem französischen Heere nach einer Mittheilung des Kriegsministers, Herrn Freycinet*), Fortschritte auf dem Gebiete der Hygiene zu verzeichnen, insofern als die Sterblichkeitsziffer für Friedenszeiten, welche im Jahre 1870 noch 12‰ betrug, seither auf 8‰ gesunken ist. Indessen wird zugestanden, daß diese Ziffer immer noch recht hoch ist.

Diejenige Krankheit, welche bisher die größte Verheerung verursachte, ist der Unterleibstyphus. Innerhalb 13 Jahren (1875—1887) erkrankten im Heere 141648 und starben 21116 Mannschaften am Typhus, während unter der Civilbevölkerung trotz vielfach trauriger, sanitärer Zustände dieselbe Krankheit verhältnißmäßig nur etwa den 7. Theil der Personen ergriffen hat. Die Ursachen dieser argen Typhus-Erkrankungs- und Sterblichkeitsziffer sind nach F. hauptsächlich: die schlechte Beschaffenheit des zum Trinken und in der Küche gebrauchten Wassers (eaux d'alimentation), die Verunreinigung des Bodens durch Abwässer, Senkgruben und andere Fäulnißheerde, endlich die schlechte Einrichtung der Abtritte. Am 13. Mai 1888 wurde demgemäß von den Leitern des militärischen Gesundheitswesens ein genauer Bericht über den Stand dieser ursächlichen Verhältnisse, insbesondere auch eine chemische und bakteriologische Analyse der benutzten Wässer erfordert, nebst Angabe der zur Verbesserung schlechten Wassers etwa eingeschlagenen Methoden. Diese Erhebungen haben angeblich einen Erfolg über alles Erwarten gehabt, man hat nach dem Ergebnisse der Trinkwasser-Analysen „beinahe die Geschichte des Typhus in den militärischen Anstalten verfolgen können." Gleichzeitig wurde die Thatsache bestätigt gefunden, daß kein Reinigungsverfahren das gute natürliche Quellwasser ersetzen kann, und daß in den volkreichen Hauptorten die Wasserläufe verunreinigt, die Brunnen selten in guter Verfassung sind.

Seither ist es gelungen, in 39 Garnisonen die militärischen Anstalten an Quellwasserleitungen anzuschließen, und erhofft der Minister hiervon denselben Erfolg, der früher in einer Kaserne der sapeurs-pompiers beobachtet worden ist, wo mit dem Anschlusse an die gute Wasserleitung sofort die Typhuserkrankungen auf $^5/_8$ der bisherigen Zahl sanken. Wo gutes Quellwasser nicht zu beschaffen, ist man auf Filtrirverfahren angewiesen, daher wurden nach einem Ministerialbeschlusse vom 20. September 1888 in 5 großen französischen Städten medizinische Kommissionen zur Prüfung der verschiedenen Filtersysteme eingesetzt. Die Resultate werden noch nicht mitgetheilt, die Pariser Kommission hat sich für ein bestimmtes System entschieden, ist jedoch behufs Verbesserung desselben noch mit dem Erfinder in Verbindung getreten. Für möglichste Verbreitung dieses anerkannt guten Filtrirverfahrens in zahlreichen militärischen Anstalten hat der Minister Sorge getragen, die Filter sollen für jeden Mann täglich 5 Liter guten Wassers (außer für Reinigungszwecke, Wäsche, Bäder, Spülungen) liefern.

*) Vgl. revue sanitaire de la province. 1889. Nr. 132. S. 83.

Neben dieser Sorge für Beschaffung guten Trinkwassers hat sich die militärische Behörde auch mit dem Zustande der Abtrittsgruben und deren Entleerungsweise beschäftigt. Fast überall ließ die Benutzung dieser Gruben viel zu wünschen übrig, die Entleerung derselben geschah vielfach nach einem „barbarischen" Verfahren. Der Ersatz der Senkgruben durch das Tonnensystem wird demgemäß lebhaft betrieben, in 189 militärischen Anstalten wurde diese Aenderung bereits bewerkstelligt, und sind für das Jahr 1889 zu gleichem Zwecke noch 700000 Frcs. ausgeworfen.

Im Weiteren macht der Minister auf die hygienischen Erfolge der obligatorischen Revaccination in der Armee aufmerksam. Man sieht jetzt die französischen Soldaten in Frankreich, Algier, Tonkin inmitten einer pockenverseuchten Bevölkerung fast immun bleiben. Die Zahl der pockenkranken Soldaten, welche 1877 noch 1042 betrug, ist für die letzten vier Jahre auf 242 gesunken, die Zahl der Pockentodesfälle im Heere von 92 auf 16, und diese wenigen Erkrankten waren Reservisten. Durch Erlaß vom 21. November 1888 sind in den militärischen Hauptorten Impfstoffgewinnungsanstalten geschaffen, um ausschließlich Thierlymphe zu verbreiten und für den Mobilmachungsfall stets einen Lymphevorrath bereit zu halten.

Auch auf die Verhütung anderer, in der Civilbevölkerung verbreiteter Infektionskrankheiten nimmt der Minister Bedacht, er hat sich mit dem Minister des Innern in Verbindung gesetzt, um Maßnahmen zu Verhütung der gegenseitigen Uebertragung der Krankheiten zwischen Civil und Militär in Erwägung zu ziehen. Desinfektionsverfahren sind in weitem Umfange von der Militärverwaltung angeordnet. Wo sich ein vereinzelter Fall einer übertragbaren Krankheit zeigt, werden Betten, Kleidungsstücke, Wohnräume des Betreffenden alsbald Schwefeldämpfen ausgesetzt, auch ist ein Verfahren, um solche Desinfektionen mit Sublimat zu bewerkstelligen, in Vorbereitung. Das Krankenhaus in Val de Grace und 4 Armeekorps wurden im letzten Jahre mit 6 Dampfdesinfektionsöfen für gespannten Wasserdampf versehen, mehrere andere Korps erhalten demnächst theils solche Oefen, theils andere, auf der allgemeinen Ausstellung als besonders sparsam und wirksam erkannte Apparate.

Ferner werden neu getroffene Maßnahmen zur besseren Lüftung der Kasernenstuben und zur Dichtung der Fußböden in den Kasernen erwähnt. Fast überall ist der Gebrauch kalter bezw. lauwarmer Brausebäder — je nach der Jahreszeit — in der Armee eingeführt; Zelte und bewegliche Baracken gestatten eine Isolirung der Kranken, das antiseptische Verfahren gewinnt in den Lazarethen und Krankenstuben allgemeine Ausdehnung, das dazu erforderliche neue Material ist sichergestellt. Endlich wird erwähnt, daß eine ärztliche Anleitung für abgesonderte, eines Arztes entbehrende Truppenabtheilungen in Bearbeitung ist und bald vertheilt werden wird.

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Industrie und Handel, 39. Bericht über — des Stadt- und Landrathsamtsbezirkes Gera im Jahre 1888. Gera 1889. 8°.

Infektion, Katalog der Ausstellung für Verhütung der — in der Brauerei vom 16. bis 23. Juni 1889 zu Berlin. 8°.

Moskau, Statistischer Atlas der Stadt —. Moskau. 1887. Fol.

Mosler, Prof. Dr. Friedrich. Ueber den Unterricht in der medizinischen Klinik zu Greifswald. Berlin. 1889. 8°. Sep.-Abdr.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

Inseraten-Beilage
zu den
Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 20. August 1889. Nr. 34.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 27. August 1889. Nr. 35.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Brünn und Krakau je 1, Prag 5, Paris 2, Triest und Rom je 1, Warschau 8 Todesfälle; Berlin 2 (Meldung der Kgl. San.-Komm.), Hamburg und Budapest je 1, Petersburg 3 Erkrankungen.

Flecktyphus: Odessa 1 Todesfall; Edinburg 1, Petersburg 2 Erkrankungen.

Epidemische Genickstarre: Petersburg 1 Todesfall.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin 10, Essen 15, Budapest 14, Paris 27, London 8, Petersburg 26 Todesfälle; Berlin 46, Hamburg 65, Reg.-Bezirke Düsseldorf 165 und Schleswig 92, Fürstl. Reuß. Physikatsbez. Zeulenroda 80, Budapest 226, Kopenhagen 44, Christiania 24, Petersburg 60 Erkrankungen.

Kindbettfieber: Paris 8 Todesfälle.

Masern: Brünn 10, Paris 13, London 18, Petersburg 20 Todesfälle; Breslau 86, Wien 39, Petersburg 59 Erkrankungen.

Scharlach: Brünn 6, London 13, Petersburg 12, Warschau 6 Todesfälle; Berlin 60, Hamburg 28, Budapest 29, Edinburg 30, Petersburg 28 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 14, Hamburg und Königsberg je 6, Kiel 8, Stettin 7, Budapest 15, Paris 18, London 43, Amsterdam 9, Kopenhagen 8 Todesfälle; Berlin 72, Hamburg 62, München 45, Reg.-Bez. Schleswig 170, Budapest 25, Kopenhagen 65, Christiania 24 Erkrankungen.

Keuchhusten: Magdeburg 6, Paris 10, London 17 Todesfälle; Hamburg 60, Wien 27, Kopenhagen 28 Erkrankungen.

Pocken in Aalborg. In der dänischen Stadt Aalborg im nördlichen Jütland sind Ende Juli und Anfangs August d. J. mehrere Pockenerkrankungsfälle vorgekommen. Bis zum 10. August d. J. waren unter den etwa 18 000 Einwohnern der Stadt im Ganzen 23 Personen von der Krankheit befallen, welche jedoch nur bei 3 Kindern und 1 Erwachsenen einen tödtlichen Verlauf nahm. Die übrigen Erkrankten befanden sich am 10. d. Mts. in der Besserung. Innerhalb der Woche vom 3. bis 10. August war nur noch ein (ohnehin nicht zweifelloser) Pockenfall angemeldet, die Seuche scheint darnach bereits im Abnehmen begriffen zu sein.

Der Ausbruch der Pocken wird darauf zurückgeführt, daß ein Arbeiter beim Löschen eines fremden Schiffes sich angesteckt hatte. Der Erkrankte wurde in der Krankenstube des Arbeitshauses untergebracht, sein Leiden jedoch erst erkannt, als es sich mehreren Besuchern mitgetheilt hatte.

Die Behörden griffen alsbald energisch ein, sonderten die Kranken in Baracken ab, nahmen Impfungen in großem Maßstabe vor, und gelang es so, der ohnehin leichten Epidemie Einhalt zu gebieten.

Türkei. Cholera in Mesopotamien. (Vergl. S. 515.) — Vom 10. August liegen über die Todesfälle an Cholera nachstehende, zahlenmäßige Nachrichten vor: Es starben an der Seuche in Schatra vom 27. Juli bis zum 2. August 200 Personen, am

(Fortsetzung auf Seite 528.)

**In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte ... heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen ...**

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 33. Woche vom 11. bis 17. Aug. 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und aufs Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und aufs Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 65 | 3 | 48 | 21 | 24,2 | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 6 | 4 | 7 | 4 | 4 | 30 | — |
| † Altona | 114 514 | 74 | 7 | 42 | 15 | 19,1 | 25,9 | — | — | 1 | — | — | 4 | 6 | 7 | 3 | 2 | 24 | — |
| † Augsburg | 69 126 | 42 | 2 | 45 | 27 | 33,9 | 30,5 | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 15 | 5 | 5 | 23 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 77 | 2 | 56 | 22 | 26,9 | 22,6 | 1 | — | 3 | — | — | 7 | 8 | 14 | 4 | 3 | 22 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 843 | 25 | 571 | 244 | 20.4 | 26,4 | 1 | 4 | 14 | 10 | 3 | 76 | 26 | 139 | 69 | 65 | 290 | 8 |
| † Bochum | 46 016 | 37 | — | 19 | 7 | 21,5 | 28,2 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 79 | 3 | 38 | 14 | 21,4 | 24,6 | — | — | 3 | 1 | — | 5 | 1 | 11 | 8 | 7 | 14 | 3 |
| † Bremen | 122 652 | 68 | 4 | 53[3] | 25 | 22,5[3] | 20,9 | 2 | — | 2 | 1 | — | 5 | 2 | 11 | 9 | 9 | 29 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 205 | 9 | 163 | 71 | 26,6 | 31,3 | 2 | 1 | 5 | — | — | 13 | 13 | 31 | 10 | 9 | 96 | 2 |
| Charlottenburg | 50 892 | 47 | — | 25 | 14 | 25.5 | 29,3 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 14 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 141 | 7 | 63 | 37 | 26,8 | 31,3 | — | 1 | — | — | — | 8 | 1 | 3 | — | — | 50 | — |
| † Danzig | 119 288 | 91 | 4 | 57 | 28 | 24,8 | 28,4 | — | 4 | 1 | — | — | 1 | 2 | 19 | 18 | 17 | 30 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 30 | 1 | 16 | 4 | 15,5 | 21,0 | — | — | 4 | — | — | 3 | — | 2 | 1 | 1 | 7 | — |
| Dortmund | 86 956 | 72 | 2 | 36 | 18 | 21,5 | 26,7 | — | — | 2 | — | — | 5 | 6 | 3 | 2 | 2 | 20 | — |
| † Dresden | 264 196 | 160 | 4 | 107[4] | 49 | 21,1[4] | 24,6 | — | — | 4 | — | 1 | 16 | 8 | 30 | 23 | 21 | 46 | 2 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 113 | 1 | 60 | 28 | 24,1 | 24,1 | — | — | — | — | — | 8 | — | 17 | 7 | 7 | 31 | 4 |
| † Duisburg | 52 016 | 56 | — | 29 | 15 | 29,0 | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 2 | 2 | 9 | 6 | 5 | 15 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 88 | 5 | 42 | 12 | 18,4 | 23,3 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 9 | 7 | 3 | 2 | 18 | — |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 50 | — | 28 | 11 | 23,5 | 23,2 | — | — | 3 | — | — | 4 | 2 | . | 7 | 7 | 11 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 60 | 4 | 43 | 14 | 31,5 | 28,1 | — | — | 1 | 15 | — | 5 | 3 | 6 | — | — | 12 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 90 | 1 | 56 | 29 | 17,4 | 19,9 | 2 | — | 3 | — | — | 3 | 3 | 20 | 3 | 3 | 22 | 3 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 35 | — | 31 | 19 | 28,7 | 27,1 | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 | 13 | 9 | 9 | 14 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 31 | — | 16[5] | 2 | 18,5[5] | 25,4 | — | — | — | — | — | 3 | — | 2 | 2 | 2 | 10 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 40 | — | 15 | 11 | 15,9 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 7 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 35 | 5 | 26 | 12 | 22,7 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | 4 | — | 5 | 5 | 5 | 13 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 66 | 2 | 52 | 18 | 30,2 | 24,8 | — | — | 2 | 1 | 1 | 7 | 5 | 12 | 9 | 8 | 23 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 392 | 7 | 191 | 85 | 19,4 | 26,3 | — | 1 | 6 | 3 | 3 | 19 | 10 | 36 | 6 | 5 | 104 | 9 |
| Hannover | 151 836 | 103 | 4 | 56 | 23 | 19,2 | 21,5 | — | — | 1 | — | — | 10 | 3 | 11 | 11 | 11 | 31 | — |
| † Karlsruhe | 66 477 | 40 | 1 | 28 | 14 | 21,9 | 19,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 8 | 7 | 7 | 13 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 30 | 3 | 17 | 1 | 13,0 | 21,7 | — | — | 1 | 2 | — | 2 | 2 | — | — | — | 10 | — |
| † Kiel | 57 518 | 45 | 2 | 32 | 14 | 28,9 | 22,5 | — | — | 8 | 1 | — | 2 | 1 | 5 | 2 | 2 | 14 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 181 | 4 | 135 | 69 | 26,9 | 26,5 | 2 | — | — | 2 | 1 | 22 | 9 | 27 | 11 | 11 | 71 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 92 | 7 | 88 | 32 | 28,9 | 31,1 | — | 4 | 6 | — | — | 9 | 10 | 17 | 7 | 7 | 38 | 4[7] |
| † Krefeld | 101 964 | 70 | — | 44 | 23 | 22,4 | 25,3 | — | — | 3 | 1 | — | 5 | 3 | 12 | 11 | 9 | 20 | — |
| Leipzig | 213 240 | 146 | 5 | 110 | 49 | 26,8 | 22,7 | — | — | 5 | 2 | 1 | 14 | 7 | 34 | 11 | 8 | 42 | 5 |
| † Liegnitz | 47 783 | 27 | — | 16 | 8 | 17,4 | 32,1 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — | 4 | — | — | 9 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 23 | 2 | 22 | 13 | 19,6 | 21,9 | — | — | — | — | — | 1 | — | 5 | 2 | 2 | 15 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 112 | 4 | 96 | 49 | 28,4 | 28,1 | 1 | 1 | 2 | 1 | — | 7 | 11 | 26 | 14 | 13 | 46 | 1 |
| † Mainz | 70 203 | 43 | 1 | 36 | 15 | 26,7 | 23,3 | 2 | 1 | 4 | — | — | 4 | 3 | 7 | — | — | 13 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 65 | 1 | 30 | 17 | 23,3 | 21,8 | — | — | — | 1 | — | 4 | 1 | 10 | 4 | 4 | 13 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 28 | 1 | 21 | 10 | 19,9 | 22,6 | — | — | 2 | — | — | 1 | — | 9 | 7 | 6 | 9 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 41 | 1 | 30 | 14 | 21,0 | . [2] | — | — | — | 1 | — | 5 | 5 | 9 | 9 | 8 | 10 | — |
| † München | 284 886 | 230 | 3 | 185 | 92 | 33,8 | 31,6 | 1 | — | 3 | — | 2 | 26 | 9 | 63 | 19 | 18 | 79 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 22 | — | 21 | 5 | 23,4 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 4 | — | 4 | 4 | 4 | 12 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 79 | 4 | 61 | 37 | 25,2 | 26,7 | — | — | 1 | 3 | — | 6 | 4 | 20 | 16 | 16 | 25 | 2 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 33 | — | 24 | 13 | 25,8 | 25,4 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 19 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 48 | 3 | 39 | 15 | 28,9 | 29,5 | — | — | 2 | 1 | — | 3 | 4 | 7 | 2 | 1 | 19 | 3 |
| Potsdam | 52 618 | 40 | — | 26[6] | 13 | 25,7[6] | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 5 | — | 8 | 5 | 5 | 11 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 23 | — | 16 | 5 | 20,3 | 20,7 | — | — | — | 1 | — | 1 | 3 | — | — | — | 11 | — |
| † Stettin | 105 122 | 86 | 5 | 50 | 26 | 24,7 | 26,1 | — | 1 | 7 | 1 | — | 1 | 1 | 17 | 13 | 12 | 22 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 79 | 2 | 66 | 32 | 29,2 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 6 | 4 | 19 | 18 | 17 | 36 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 80 | 4 | 40 | 17 | 17,4 | 21,4 | — | 1 | 2 | — | — | 4 | 2 | 7 | 1 | 1 | 24 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 32 | 1 | 23 | 6 | 20,2 | 19,9 | — | — | — | — | — | 5 | — | 3 | 2 | 2 | 14 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 28 | 1 | 35 | 9 | 31,4 | 26,8 | — | — | 2 | — | — | 6 | 3 | 6 | 6 | 5 | 18 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 20 | — | 17 | 11 | 20,9 | 29,9 | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 | — | — | 11 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 52 = 22,0 ‰. — [4]) Desgl. 98 = 19,3 ‰. — [5]) Desgl. 11 = 12,7 ‰. — [6]) Desgl. 23 = 22,7 ‰. — [7]) Darunter 1 Enthauptung.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 11. bis 17. August 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 104 | 250 | 19 | 142 | 51 | 18,6 | 1 | — | 9 | 1 | — | 16 | 15 | 19 | — | — | 79 | 2 |
| Brünn bis 10. August | 93 150 | 29 | 3 | 71 | 21 | 39,6 | 10 | 6 | 1 | — | . | 9 | 7 | 10 | . | . | 28 | — |
| Brüssel bis 10. August | 182 836 | 86 | 5 | 79 | 20 | 22,5 | 1 | — | — | 2 | — | 9 | 9 | 11 | . | . | 47 | — |
| Budapest bis 10. August | 452 907 | 326 | 10 | 261 | 91 | 30,0 | — | 2 | 15 | 14 | — | 38 | 19 | 56 | — | — | 108 | 9 |
| Christiania | 138 300 | 64 | 4 | 70 | 19 | 26,3 | — | — | 7 | — | — | — | 11 | 13 | . | . | 39 | — |
| Dublin | 353 082 | 239 | . | 165 | 60 | 24,4 | 1 | — | 1 | . | . | . | 4 | 25 | . | . | 130 | 4 |
| Edinburg | 266 900 | 141 | . | 79 | 17 | 15,4 | — | — | 3 | 1 | . | 5 | 2 | 4 | . | . | 59 | 5 |
| Graz bis 10. August | 106 878 | 38 | 2 | 56 | 10 | 27,2 | — | — | — | — | 1 | 15 | 5 | 1 | . | . | 33 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 186 | 4 | 145 | 63 | 24,6 | 1 | 1 | 8 | 3 | — | 14 | 12 | 22 | . | . | 77 | 7 |
| Krakau bis 10. August | 75 223 | 30 | — | 28 | 5 | 19,4 | — | — | — | 1 | — | 3 | 3 | 3 | — | — | 17 | 1 |
| Lemberg bis 10. August | 122 351 | 39 | 3 | 74 | 27 | 31,5 | — | — | 1 | 1 | 1 | 13 | 10 | 15 | 1 | . | 32 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 338 | . | 213 | 84 | 18,3 | 2 | 3 | 2 | . | . | . | 3 | 27 | . | . | 166 | 10 |
| London | 4 351 738 | 2715 | . | 1382 | 447 | 16,6 | 18 | 13 | 43 | 8 | 4 | 135 | 75 | 186 | 4 | 1 | 851 | 49 |
| Lyon 3. August | 401 930 | 158 | 10 | 180 | 35 | 23,3 | — | 1 | 2 | 4 | — | 27 | 18 | 29 | — | — | 99 | — |
| Odessa | 272 000 | . | 5 | 130 | 49 | 24,9 | 1 | — | 4 | — | — | 11 | — | 61 | 58 | 20 | 52 | 1 |
| Paris | 2 260 945 | 1130 | 74 | 928 | 193 | 21,3 | 13 | 2 | 18 | 27 | 8 | 184 | 80 | 139 | . | . | 437 | 20 |
| Petersburg bis 10. August | 978 085 | 459 | 22 | 534 | 192 | 28,4 | 20 | 12 | 6 | 26 | 2 | 57 | 19 | 136 | . | . | 256 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 182 | 13 | 141 | 37 | 24,1 | 1 | 5 | 5 | — | — | 24 | 15 | 8 | . | . | 81 | 2 |
| Rom bis 29. Juni | 404 449 | 234 | 12 | 173 | 41 | 22,3 | 5 | — | 3 | 1 | 1 | 13 | 13 | 21 | . | . | 110 | 6 |
| Stockholm bis 10. August | 228 218 | 125 | 7 | 78 | 29 | 17,8 | — | 1 | 3 | 1 | — | 12 | 5 | 17 | . | . | 34 | 5 |
| Triest | 158 054 | . | . | 58 | 20 | 19,1 | — | — | 1 | — | — | 8 | 4 | 12 | — | — | 31 | 2 |
| Venedig bis 10. August | 153 375 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Warschau bis 10. August | 445 770 | 324 | 18 | 277 | 93 | 30,2 | 3 | 6 | 5 | — | — | 27 | 47 | 85 | . | . | 101 | 3 |
| Wien bis 10. August | 811 434 | 497 | 34 | 306 | 108 | 19,6 | 5 | — | 3 | 1 | 1 | 64 | 31 | 69 | — | — | 124 | 8 |
| 11 Vororte Wiens bis 10. Aug. | 423 390 | 174 | 13 | 187 | 90 | 23,0 | 3 | — | 3 | — | — | 33 | 18 | 48 | . | . | 80 | 2 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 11. bis 17. August 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 10 | — | 4 | 2 | 3 | 1 | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 26 | 2 | 11 | 8 | 4 | 1 | — | 8 |
| Unterleibstyphus | 18 | — | 2 | 2 | 8 | 6 | — | 6 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 9 | 6 | — | 1 | — | 2 | — | 7 |
| Kindbettfieber | 7 | — | — | — | 4 | 3 | — | 3 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 10 | — | — | — | 3 | 7 | — | 2 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 90 | — | — | 2 | 80 | 8 | — | 1 |
| Lungenschwindsucht | 52 | — | — | — | 30 | 22 | — | 24 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 63 | — | 2 | 3 | 32 | 22 | 4 | 6 |
| Akuter Darmkatarrh | 20 | 2 | — | — | 8 | 8 | 2 | 4 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 14 | — | — | — | 1 | 13 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 26 | — | — | 4 | 16 | 5 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 26 | — | — | — | 12 | 14 | — | — |
| Verletzungen | 115 | — | 5 | 15 | 33 | 55 | 7 | 4 |
| Alle übrigen Krankheiten | 423 | 13 | 5 | 21 | 194 | 153 | 37 | 46 |
| Summe | 909 | 23 | 29 | 58 | 428 | 320 | 51 | 112 |

Gesammtbestand **war** am 10. Aug. 3749 und **bleibt** am 17. August 3697.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 11.—17. Aug. | 46 | 12 | 60[3]) | 72[3]) | 6 |
| „ Breslau | desgl. | 6 | 86 | 7 | 17 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | 1.–15. Aug. | 5 | 2 | 9 | 9 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 11.–17. Aug. | 65 | 1 | 28 | 62 | 3 |
| „ München | desgl. | 3 | 8 | 9 | 45 | — |
| „ Nürnberg | desgl. | 7 | 6 | 10 | 9 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 24 | 62 | — | 5 | 1 |
| „ Aurich | desgl. | 2 | 20 | — | 2 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 165 | 78 | 35 | 40 | 4 |
| „ Erfurt | desgl. | 8 | 10 | 8 | 24 | — |
| „ Hannover | desgl. | 15 | 30 | 11 | 14 | — |
| „ Hildesheim | . | . | . | . | . | . |
| „ Königsberg | desgl. | 23 | 7 | 80 | 29 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 11 | 1 | 2 | 41 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 11 | 11 | 1 | 9 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | 92 | 34 | 59 | 170 | — |
| „ Stettin | desgl. | 25 | 19 | 22 | 43 | 1 |
| „ Stralsund | desgl. | 23 | 3 | 11 | 12 | — |
| „ Trier | desgl. | 17 | 15 | 1 | 2 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 21 | 13 | 17 | 39 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | 1.—15. Aug. | 80 | 9 | — | 1 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 11. bis 17. August 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Feuchtigkeit Mittags | Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 11. August | 23,1 | 12,6 | 750,7 | 747,0 | 746,2 | 93 | 53 | 92 | 2,2 | variabel | 1 |
| | 12. „ | 19,2 | 11,5 | 745,6 | 746,4 | 747,2 | 83 | 62 | 74 | 22,8 | WSW | 4 |
| | 13. „ | 20,2 | 10,4 | 748,4 | 749,8 | 752,1 | 82 | 58 | 64 | 1,0 | W | 2 |
| | 14. „ | 17,2 | 11,7 | 753,4 | 753,4 | 752,8 | 86 | 74 | 82 | 1,9 | W | 2 |
| | 15. „ | 15,7 | 11,2 | 750,9 | 749,8 | 750,4 | 82 | 86 | 80 | 8,1 | SW | 1 |
| | 16. „ | 19,9 | 11,2 | 750,9 | 752,0 | 755,7 | 94 | 74 | 68 | 2,8 | W | 3 |
| | 17. „ | 24,3 | 10,6 | 757,0 | 756,1 | 754,8 | 87 | 52 | 70 | 3.5 | SW | 2 |
| München | 11. August | 17,6 | 11,9 | 709,2 | 710,8 | 710,8 | 87 | 86 | 78 | 0,6 | SW | 2,6 |
| | 12. „ | 19,1 | 9,4 | 711,5 | 710,9 | 712,1 | 53 | 51 | 89 | 7,9 | W | 2,1 |
| | 13. „ | 16,6 | 11,0 | 713,4 | 713,8 | 715,5 | 73 | 63 | 89 | 1,8 | SW | 2,8 |
| | 14. „ | 16,2 | 10,6 | 717,9 | 718,2 | 718,0 | 85 | 61 | 83 | 5,2 | SW | 2,6 |
| | 15. „ | 16,1 | 10,8 | 714,6 | 714,3 | 715,6 | 68 | 87 | 86 | 0,8 | W | 3,5 |
| | 16. „ | 20,1 | 12,8 | 716,9 | 718,3 | 719,2 | 91 | 84 | 92 | 9,3 | SW | 1,6 |
| | 17. „ | 23,1 | 10,5 | 719,3 | 717,9 | 717,2 | 67 | 57 | 84 | 7,8 | O | 0,9 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 6 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

3., 4., 5., 6. August je 39, 33, 26 und 10, in Summa **308**. In Nasrié starben vom 1. bis 9. August 2, 7, 13, 21, 32, 37, 48, 85, 48, zusammen **293**, in Bassora am 6., 7., 8., 9. August je 1, 1, 1, und 6, zusammen **9** Personen. Bagdad ist noch frei. Die Jemenkaravane ist (7. August) in gutem Gesundheitszustande in Arafat angelangt, der Zustand in Mina ist befriedigend.

Cholera in Ostindien. (Vergl. S. 454.) — In Calcutta sind vom 8. Juni bis 13. Juli d. J. 97 Todesfälle an der Cholera zur Anzeige gebracht, im Innern des Landes tritt die Seuche sporadisch auf und ist auch in einem Regiment des Expeditionskorps zu Sikkim ausgebrochen. Am heftigsten scheint der Distrikt Ganjam (Präsidentsch. Madras) betroffen zu sein, woselbst vom 1. März bis 1. Juli d. J. etwa 14 000 Menschen an der Cholera starben. Der anhaltende Nahrungsmangel hat dort angeblich die Widerstandskraft der Einwohner gegen die Krankheit vermindert.

Aus Bombay wurden innerhalb drei Wochen vom 29. Juni bis 19. Juli d. J. 49 Choleratodesfälle gemeldet. Nach der glühenden Sommerhitze im Monat Mai sind dort heftige Regengüsse eingetreten.

Türkei. Wechselfieber in Smyrna. — Laut Nachricht vom 2. August d. J. trat Ende Juli im Judenviertel von Smyrna eine fieberhafte, für das dort heimische Wechselfieber gehaltene Krankheit epidemisch auf. In Zeit von 8 Tagen wurden 2500 bis 3000 Personen ergriffen. Todesfälle waren nicht zu verzeichnen. Die Krankheit scheint ansteckend gewesen zu sein, da alle Insassen eines Hauses nacheinander erkrankten, sobald die Affektion von einem Individuum eingeschleppt wurde.

## Die Krankenbewegung in deutschen Hospitälern des Auslandes.

(Vgl. Veröffentl. 1888. S. 494.)

In die unter Leitung des Dr. Mordtmann stehende klinische Abtheilung des deutschen Krankenhauses zu Konstantinopel wurden vom 1. April 1888 bis 31. März d. J. 470 Kranke aufgenommen, darunter 80 mit Tuberkulose, 45 mit Malariaerkrankungen, 27 mit Unterleibstyphus u. s. w. Auf die chirurgische Abtheilung desselben Krankenhauses unter Dr. Kambouroglou kamen 288 Kranke (darunter 84 weibliche); von 329 insgesammt Behandelten starben 19. Das kindliche Alter bis zu 15 Jahren war unter letzterem Zugang 39 mal vertreten, das 60. Lebensjahr hatten 12 Kranke überschritten. Im Berichtsjahre wurden 200 meist größere Operationen vorgenommen, der Prozentsatz der geheilten Kranken wird auf 80 berechnet.

Das von deutschen Reichsangehörigen gestiftete Alexander-Hospital für Männer in St. Petersburg hat im Jahre 1888 nach dem gedruckt vorliegenden 5. Jahresberichte 511 kranke Personen auf seine stationäre Abtheilung aufgenommen, darunter 89 mit Unterleibstyphus, 24 mit Lungenschwindsucht, 11 mit Herzklappenfehlern u. s. w. Unter 20 Jahren waren 81, über 60 Jahre 37 der Aufgenommenen. Der Sprache nach waren darunter 269 Deutschredende, 144 Russischredende, 18 Finnischredende u. s. w. Es starben 56 Personen, 42 blieben am 1. Januar d. J. im Bestande; von größeren Operationen werden im Jahresberichte 72, von kleineren 58 aufgeführt. Außerdem behandelten die Hospitalärzte im Berichtsjahre ambulant 12 843 Personen, d. h. täglich im Durchschnitt 35. Gegen das Vorjahr hat die Zahl der Kranken in der stationären Abtheilung um 168, die der ambulanten Kranken des Hospitals um fast 4000 zugenommen.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 196—201 vom 19.—24. August 1889.)

Großbritannien. Durch Verfügung des Gouverneurs der Kolonie Natal vom 13. Juli 1889 ist in Folge des Ausbruchs der Blattern und Masern auf Mauritius diese Insel als infizirter Hafen erklärt worden. Schiffe, welche von dort kommen und Häfen der Kolonie Natal anlaufen, unterliegen einer Quarantäne. —

Niederlande. Durch eine im „Nederlandsche Staats-Courant" veröffentlichte Verfügung des Königlich niederländischen Ministers des Innern vom 13. August 1889 ist die unterm 14. September 1888 erlassene Verfügung, durch welche der Hafen von Jacksonville (Amerika) als vom gelben Fieber verseucht erklärt wurde, wieder aufgehoben worden. (Vgl. Veröffentl. 1888 S. 589.) —

Rußland. Zufolge einer Anordnung des General-Gouverneurs zu Odessa sollen wegen Ausbruchs der Cholera in Mesopotamien die aus den Häfen Mesopotamiens nach dem 1. Juli d. J. abgegangenen Schiffe in Odessa einer Observation unterzogen werden. —

Spanien. Nach einem Erlasse der Generaldirektion für das Gesundheitswesen vom 1. Juni 1889 galten damals folgende Gebiete bezw. Häfen für verseucht:

a) Vom Gelbfieber.

Tampa (in den Vereinigten Staaten), Guayaquil (in Ekuador), der Staat Florida, die Staaten Mississippi und Alabama mit dem Hafen von Pensacola, Rio de Janeiro*) Santos (in Brasilien), Piura (in Peru).

b) Von der Cholera.

Das chinesische Reich (mit Ausnahme von Amoy), Tonkin, Zamboanga (auf der Insel Mindanao der Philippinen), die Provinzen Tarlac, Neu-Ecija, Pompanga, Pampasinan, Toyabas, Morong, Zambales und Manila*) (Philippinen).

c) Von der orientalischen Pest.

Der Persische Meerbusen. —

Portugal. Durch eine in Nr. 175 des „Diario do Governo" vom 7. August 1889 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern ist der seit dem 13. März d. J. für vom gelben Fieber verseucht erklärte Hafen von Santos in der Provinz S. Paulo seit dem 11. Juli als derselben Krankheit verdächtig bezeichnet worden. (Vgl. Veröffentl. 1889 S. 188.)

Australien. Laut Bekanntmachung des Kolonial-Sekretärs für West-Australien vom 11. Juni 1889 ist die für alle aus Endeh auf der Insel Flores in Niederländisch-Indien nach West-Australien kommenden Schiffe bestehende Quarantäne aufgehoben worden. (Vergl. Veröffentl. S. 407.) —

*) Vgl. auch den Erlaß vom 19. Juli d. J. Veröffentl. S. 488.

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in der Schweiz im Mai und Juni 1889.

(Zusammengestellt nach den vom Schweizerischen Landwirthschafts-Departement ausgegebenen Bulletins 9—12.)

| Krankheitsformen. / Kantone. | Es waren verseucht in der Zeit vom 1.—15. Mai Gemeinden | Stück Vieh | 16.—31. Mai Gemeinden | Stück Vieh | 1.—15. Juni Gemeinden | Stück Vieh | 16.—30. Juni Gemeinden | Stück Vieh |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Milzbrand.** | | | | | | | | |
| Zürich | 1 1 | 1 | 2 2 | 2 | — | — | 2 2 | 2 |
| Bern | 4 4 | 4 | 5 5 | 5 | 8 8 | 8 | 2 2 | 2 |
| Freiburg | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Solothurn | 2 2 | 2 | — | — | 2 2 | 2 | 2 2 | 2 |
| Basel-Landschaft | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| St. Gallen | 2 2 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| Aargau | 1 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Thurgau | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | — | — |
| Waadt | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Glarus | — | — | — | — | 2 2 | 2 | — | — |
| Basel-Stadt | — | — | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | |
| Bern | 9 9 | 11 | 6 5 | 9 | 9 9 | 12 | 9 5 | 14 |
| Glarus | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | — | — | 3 3 | 3 |
| Solothurn | 1 1 | 1 | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Waadt | 1 1 | 1 | — | — | 3 3 | 3 | 4 4 | 5 |
| Schwyz | — | — | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| Freiburg | — | — | — | — | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 |
| Tessin | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 2 |
| **Wuth.** | | | | | | | | |
| Genf | — | — | 1 1 | 1[3]) | — | — | — | — |
| Tessin | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1[3]) |
| **Rotz und Hautwurm.** | | | | | | | | |
| Aargau | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Freiburg | — | — | 1 1 | 1 | — | — | — | — |
| Schwyz | — | — | — | — | 1 1 | 1 | — | — |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | | | |
| Basel-Stadt | 1 1[1]) | 42 42[4]) | — | — | — | — | — | — |
| Appenzell a. Rh. | 3 2 | 39 39[5]) | 2 2 | 23 23 | 2 1 | 33 33 | 2 2 | 8 8[5]) |
| Appenzell i. Rh. | 1 1 | 5 5 | 1 | 27 27 | 1 1 | 37 37 | 1 1 | 24 24 |
| St. Gallen | 8 3 | 110 110 | 1 1 | 1 1[4]) | 3 3 | 64 64 | 8 7 | 259 259[6]) |
| Zürich | — | — | 1 1 | 9 9 | — | — | 2 2 | 16 16[7]) |
| Thurgau | — | — | 1 1 | 73 73 | 1 1 | 2 2 | 2 2 | 10 10[4]) |
| Schaffhausen | — | — | — | — | 1 1 | 2 2[4]) | 2 1 | 8 8 |
| Luzern | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 20 20[4]) |
| **Rothlauf der Schweine.** | | | | | | | | |
| Zürich | 1 1 | 2 | 2 1 | 2 | 3 3 | 4 | 3 3 | 9 |
| Luzern | 1 1 | 2 | — | — | — | — | 3 3 | 11 |
| Freiburg | 1 1 | 8 | 1 1 | 1 | 1 | 2 | 1 1 | 4 |
| Schaffhausen | 1 | 2 | — | — | — | — | 1 1 | 2 |
| Appenzell a. Rh. | 1 1 | 1 | 1 1 | 1 | — | — | 2 2 | 2 |
| Waadt | 5 5 | 6 | 5 3 | 11 | 8 7 | 41 | 12 10 | 30 |
| Bern | — | — | 1 1 | 3 | — | — | 1 1 | 3 |
| Schwyz | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 9 |
| Zug | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Graubünden | — | — | — | — | — | — | 2 2 | 9 |
| Thurgau | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 4 |
| Neuenburg | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 2 |
| **Räude.** | | | | | | | | |
| Tessin | 1 | 16 | 1 | 10 | 2 1 | 19 17 | 1 | 17 |
| Wallis | 1 1 | .[2]) | — | — | — | — | — | — |

[1]) Auf dem Schlacht-Viehmarkte. — [2]) Stückzahl nicht ermittelt. — [3]) Hund. [4]) Abgeschlachtet. — [5]) Davon 3 Rinder geschlachtet. — [6]) Davon 19 Rinder abgeschlachtet. — [7]) Davon 4 Rinder getödtet.

**Anmerkung.** Sämmtliche, ausgenommen die an Maul- und Klauenseuche und Räude erkrankten Thiere sind gefallen oder getödtet worden. — Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu verseuchten Gemeinden bezw. der an Maul- und Klauenseuche und Räude neu erkrankten Thiere an.

---

**Türkei.** Nach amtlicher Nachricht aus Beyruth vom 9. Juli (27. Juni) herrscht in einigen Ortschaften der Villajets Damas und Beyruth der „Rindertyphus“, während er in den Ortschaften von Chouf (Libau) aufgehört hat. — Aus **Trapezunt** wird das Auftreten der **Rinderpest** auf den Weiden des Dorfes Badjag in Caza d'Of unter dem 17. (5.) Juli gemeldet.

---

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

**Preußen. Reg.-Bez. Oppeln. Verordnung, betr. das Verbot der Einfuhr von Schweinen aus Rußland und Oesterreich-Ungarn.** (Amtsbl. der Königl. Regierung zu Oppeln vom 16. Aug 1889. Stück 33, S. 247*).) Auf Grund des § 2 der Kaiserlichen Verordnung vom 14. Juli d. Js., betr. das Verbot der Einfuhr von lebenden Schweinen aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und den Hinterländern Oesterreich-Ungarn's (Deutscher Reichsanzeiger vom 22. Juli d. Js.) verordne ich hierdurch unter Zustimmung des Herrn Reichskanzlers Folgendes:

§ 1. Die Einfuhr von lebenden Schweinen aus Oesterreich-Ungarn, welche mit der Eisenbahn unmittelbar aus Steinbruch bei Budapest kommen und daselbst zehn Tage lang in Quarantäne gestanden haben, ist über Oderberg nach Ratibor unter der Bedingung gestattet,

a) daß die Transporte mit entsprechenden Ursprungs- und Gesundheits-Attesten versehen sind,

b) daß auf dem Bahnhofe zu Oderberg eine Untersuchung der Schweine durch den beamteten Thierarzt stattfindet und daß kranke und verdächtige Thiere, sowie die mit solchen in Berührung gekommenen Thiere von der Weiterbeförderung ausgeschlossen werden,

c) daß die Thiere nach dem Passiren der Grenze mittelst der Eisenbahn unter Vermeidung jeglicher Umladung oder sonstiger Transportverzögerung, sowie jeder Berührung mit anderem Vieh direkt nach Ratibor gebracht, in gut schließenden Wagen sofort in das öffentliche Schlachthaus daselbst übergeführt und unter polizeilicher Kontrolle dort baldigst abgeschlachtet werden.

§ 2. Die Einfuhr der Schweine findet an je einem, von dem Königlichen Landrathe zu Ratibor ein für alle Mal festzusetzenden Wochentage statt.

§ 3. Die einzuführenden Transporte sind bis spätestens 8 Uhr Abends des der Einfuhr vorhergehenden Tages dem Königlichen Grenzthierarzte **Herrmann** in Leobschütz schriftlich oder telegraphisch anzumelden.

Die thierärztliche Untersuchung erfolgt kostenfrei.

**Oppeln**, den 10. August 1889.

Der Regierungs-Präsident.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Magdeburg.** Die auf S. 316 der Veröff. mitgetheilte Verordnung des Reg.-Präsidenten ist nachträglich dahin abgeändert, daß es statt „Donnerstag Vormittags“ heißen soll: „**Mittwoch Nachmittags**“. (Amtsbl. S. 190.)

---

**Preußen. Reg.-Bez. Erfurt. Erlaß, betr. die Untersuchung von Vieh in Händlerstallungen. Vom 20. Mai 1889.**

Auf Grund der Bestimmungen des § 17 des Reichsgesetzes betreffend die Abwehr und Unterdrückung der Viehseuchen vom 23. Juni 1880 und des § 7 des Preußischen Ausführungsgesetzes vom 12. März 1881 habe ich beschlossen, Ihren Rindviehbestand vom 1. k. Mts. ab bis auf Weiteres einer regelmäßigen thierärztlichen Ueberwachung zu unterstellen. Mit dieser Ueberwachung habe ich den Departementsthierarzt Professor Dr. Jacoby hierselbst beauftragt, welcher Ihren Rindviehbestand monatlich mindestens einmal untersuchen und das Ergebniß in ein von Ihnen zu führendes Register eingetragen wird. Das Register muß außerdem über das Geschlecht, die Race, die äußeren Kennzeichen (Farbe 2c.), das Alter der einzelnen untersuchten Stücke, sowie darüber, von wem und woher dieselben erworben sind, Auskunft geben und auf Verlangen des betreffenden Thierarztes oder der Ortspolizeibehörde jederzeit vorgelegt werden.

*) Vergl. Veröffentl. S. 469.

Die Kosten dieser Ueberwachung fallen nach § 24 des gedachten Gesetzes vom 12. März 1881 Ihnen zur Last und werden Mangels gütlicher Einigung von mir festgesetzt werden.

Die Nichtbefolgung dieser polizeilichen Anordnung würde — vorbehaltlich etwaiger gesetzlich verwirkter Strafen — in jedem einzelnen Falle die Festsetzung einer Exekutivstrafe von 50 Mk., an deren Stelle im Nichtbeitreibungsfalle entsprechende Haft tritt, nach sich ziehen.

Der Regierungs-Präsident.
gez.: v. Brauchitsch.

1. An den Viehhändler Herrn . . . . . . . .
2. 2c. 2c.

Desgleichen an den Departementsthierarzt. Vom 20. Mai 1889.

Auf Grund des § 17 des Reichsviehseuchengesetzes und des § 7 des Preußischen Ausführungsgesetzes habe ich beschlossen, die Rindviehbestände der Viehhändler

1. . . . . . . . . . . .
2. 2c. 2c.

vom 1. nächsten Monats ab einer regelmäßigen thierärztlichen Ueberwachung zu unterwerfen.

Ich ersuche Euer Hochwohlgeboren, diese Ueberwachung zu übernehmen und in der Weise auszuführen, daß Sie die betreffenden Rindviehbestände monatlich mindestens einmal auf ihren Gesundheitszustand untersuchen und das Ergebniß in ein von den fraglichen Viehhändlern zu führendes Register, in welches übrigens Geschlecht, Race, äußere Kennzeichen (Farben 2c.) und Alter, sowie der Herkunftsort und der letzte Verkäufer der einzelnen untersuchten Stücke aufzunehmen sind, eintragen.

Werden kranke Stücke gefunden, so sind sofort die geeigneten Maßregeln anzuordnen.

Die Untersuchung wird zweckmäßig nicht an ein für allemal bestimmten, sondern an verschieden zu wählenden Tagen vorzunehmen sein. Die Kostenfrage regelt sich nach § 24 des Ausführungsgesetzes vom 12. März 1881.

Die betreffenden Viehhändler sind direkt benachrichtigt.

Der Regierungs-Präsident.
gez.: v. Brauchitsch.

An den Königlichen Departementsthierarzt Herrn Professor Dr. Jacoby, Hochwohlgeboren hierselbst

---

Laut Bekanntmachung des Königl. schwedischen Kommerz-Kollegiums vom 2. d. M. sind die Städte Lübeck und Hamburg mit Umgegend als von ansteckender Maul- und Klauenseuche nicht mehr befallen erklärt worden.

---

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Reg.-Bez. Danzig. Rundschreiben, betr. die Stalldesinfektion bei Rotz (Wurm) der Pferde.** Vom 10. Mai 1889.

Euer Hochwohlgeboren bemerke ich auf die anliegende an den Amtsvorsteher Bertram in Rexin gerichtete Verfügung vom 3. April d. Js. ergebenst, daß die darin ausgesprochene Ansicht bezüglich der Desinfektion von Stallräumen ansteckungsverdächtiger Pferde nicht zutreffend ist, da der zweite, mit „und wenn" beginnende Absatz des § 55 der zum Reichsseuchengesetz erlassenen Instruktion sich seinem Wortlaute nach nicht auf die Nr. 1, 2 und 3 des ersten Absatzes bezieht, indem diese Nummern die Aufhebung der Schutzmaßregeln nur in Betreff der Pferde bezeichnen, vielmehr ist, wie auch schon aus der selbstständigen Stellung des obigen zweiten Absatzes erhellt, durch die Worte: „und wenn in allen Fällen die vorschriftsmäßige Desinfektion erfolgt ist" die Desinfektion nur auf diejenigen Fälle beschränkt, für welche sie im Gesetz, beziehentlich in der Instruktion besonders vorgeschrieben ist. Dies ist nach § 26 und 27 des Gesetzes und § 54 der Instruktion und nach § 13 der Ausführung zur Desinfektion nur da der Fall, wo es sich um rotzige resp. rotzverdächtige Pferde, deren Zustand noch nicht sicher gestellt werden konnte, handelt, nicht aber bei ansteckungsverdächtigen Pferden, die für rotzfrei schließlich erklärt worden sind. Es fehlt auch jeder innere Grund dafür, daß Pferde, welche wegen Verdachts der Ansteckung unter polizeiliche Beobachtung gestellt wurden, hinterher sich aber von einer Ansteckung nicht betroffen, sondern gesund erwiesen, zur Desinfektion der Stallräume Veranlassung geben können, da ja ein Ansteckungsstoff (Contagium) bei denselben nicht vorhanden war.

An den Königlichen Landrath Herrn Maurach Hochwohlgeboren hier.

---

Abschrift zur gefälligen Kenntnißnahme und Nachachtung.

Der Regierungs-Präsident.
In Vertretung: gez. Rahtlev.

An die sämmtlichen Herrn Landräthe und Kreisthierärzte des Bezirks.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Bromberg. Polizei-Verordnung, betreffend Maßregeln gegen die Rinderpest.** Vom 7. März 1889.

(Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Bromberg, S. 75.)

Auf Grund des Reichsgesetzes vom 7. April 1869 und der revidirten Instruktion vom 9. Juni 1873, betreffend die Maßregeln gegen die Rinderpest, bestimmen wir hierdurch in Ergänzung des § 5 unserer Polizei-Verordnung zum Schutze gegen die Rinderpest vom 13. Mai 1881, daß die Verladung von Rindvieh im Kreise Inowrazlaw auch auf der Station Montwy erfolgen darf.

Der Verladetag für diese Station wird durch das Kreisblatt bekannt gemacht werden.

Diese Anordnung tritt mit dem Tage ihrer Verkündigung in Kraft.

Bromberg, den 7. März 1889.

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern.

---

**Baden. Rundschreiben des Großh. Statistischen Bureaus, betreffend die Fleischbeschau.** Vom 19. Januar 1889.

An Großherzogliches Bezirksamt Mannheim.

I. Großherzoglichem Bezirksamt beehren wir uns auf das gefällige Schreiben vom 16. d. M. Nr. 5795 ergebenst zu erwidern, daß die einmalige Erhebung über die Fleischbeschau und Schlachtungen, wie die Ueberschrift des Erhebungsbogens besagt, für den Anfang des Jahres 1889 verstanden und daß von der Annahme ausgegangen ist, die Ausfüllung und die Wiedereinsendung der Erhebungsbogen dorthin werde seitens der Bürgermeisterämter mit dem bürgermeisteramtlichen Fragebogen für 1888, die Mittheilung der gesammelten Erhebungsbogen an uns aber Seitens Wohldesselben mit dem Material für das statistische Jahrbuch 1888 erfolgen.

Es würde uns indessen erwünscht sein und zu besonderem Dank verbinden, wenn uns dieses Erhebungsmaterial mit der ersten Zusendung des Jahrbuchmaterials oder auch in besonderer Sendung zukommen würde, um in der Lage zu sein, dasselbe bei der Prüfung und Bearbeitung der Vierteljahresberichte über die Fleischbeschau 2c. zu benützen, auch baldthunlich eine bezügliche Uebersicht aufzustellen.

II. Hievon beehren wir uns den übrigen Großherzoglichen Bezirksämtern unter Bezug auf den Erlaß Großherzoglichen Ministeriums des Innern vom 22. Dezember v. J. Nr. 25400 ergebenst Nachricht zu ertheilen.

Hardeck.

Großh. Bezirksamt in ..................

Amtsbezirk.......................... Gemeinde ..........

Erhebungsbogen,
die Fleischbeschau und die Schlachtungen betreffend.
Anfang 1889.

1. Ist für die Gemeinde ein Fleischbeschauer oder sind mehrere bestellt? Wie heißt derselbe bezw. dieselben?
..............................................................................
..............................................................................
2. Sind in der Gemeinde Metzger, einschließlich regelmäßig zum Fleischverkauf schlachtende Wirthe, wohnhaft? (Ja oder Nein.)......................... Wie viele? ..........
3. Wie viele Schlachthäuser sind vorhanden und zwar: a. private? ......................... b. öffentliche? ..........
für Großvieh allein? a. private ......... b. öffentliche ......

für Großvieh
1. ohne Schweine? a. private ......... b. öffentliche .........
2. mit Schweinen? a. private ......... b. öffentliche .........

4. Giebt es einen Viehhof? (Ja oder Nein.) ............
in Verbindung mit einem Schlachthaus? (Ja oder Nein.) ............

5. Wie viele Schlachtthiere werden in der Gemeinde jährlich etwa durchschnittlich zum häuslichen Verbrauch geschlachtet? (Nach Schätzung anzugeben.)

| Ochsen, | Farren, | Kühe, | Rinder, | Kälber, |
|---|---|---|---|---|
| ........ | ........ | ........ | ........ | ........ |
| Schafe, | Schweine, | Ziegen, | Pferde. | |
| ........ | ........ | ........ | ........ | |

6. Wird dort bankwürdiges und nicht bankwürdiges Fleisch unterschieden? (Ja oder Nein.) ............

7. Wird für die Fleischbeschau eine Gebühr erhoben? (Ja oder Nein.) ............

In welchem Betrage für das einzelne Stück jeder Thiergattung? (In Pfennigen anzugeben.)

| Ochs, | Farre, | Kuh, | Rind, | Kalb, |
|---|---|---|---|---|
| ........ ₰ | ........ ₰ | ........ ₰ | ........ ₰ | ........ ₰ |
| Schaf, | Schwein, | Ziege, | Pferd. | |
| ........ ₰ | ........ ₰ | ........ ₰ | ........ ₰ | |

8. Wie groß ist (nach der Angabe des Fleischbeschauers) das durchschnittliche Schlachtgewicht eines Thieres jeder Gattung? (In Kilogramm, kg, anzugeben.)
Wie oben, indeß statt ₰: kg.
(Unterschrift.) ..............................

---

**Baden. Rundschreiben an die Großherzogl. Bezirksämter, betreffend die rituelle Schlachtmethode des Schächtens.** Vom 29. März 1889.

Da gemachten Wahrnehmungen zu Folge bei der jüdischen Methode des Viehschlachtens (Schächten) die Ausübung des Schlachtgeschäftes und ganz besonders die Art, wie die Vorbereitungen dazu getroffen werden, häufig zu unnöthigen Thierquälereien Anlaß giebt, und nachdem auch das Königlich Preußische Ministerium der geistlichen, Unterrichts- und Medizinalangelegenheiten den Königlichen Regierungen die allgemeine Durchführung von Vorschriften zur Verhütung von Thierquälereien beim Schächten empfohlen hat, werden die Großherzogl. Bezirksämter angewiesen, nach Maßgabe des örtlichen Bedürfnisses und unter Berücksichtigung der lokalen Verhältnisse auf Grund des § 95 Pol.-Str.-G.-B. durch Erlassung einer für alle Schlachtungen der genannten Art geltenden ortspolizeilichen Vorschrift oder sofern für den Schlachtort gemäß § 23 Absatz 2 der Gewerbe-Ordnung mittelst ortspolizeilicher Vorschrift der Schlachthauszwang eingeführt ist, durch Ergänzung der Schlachthausordnung auf thunlichste Abstellung der in Frage stehenden Mißbräuche hinzuwirken.

Dabei ist insbesondere Folgendes zu beachten:

1. Das Niederlegen größerer, nicht vorher betäubter Schlachtthiere (Ochsen, Kühe, Kalbinen, Rinder, Farren) behufs der Schlachtung muß rasch und sicher und ohne Beschädigung des Schlachtthieres erfolgen. Es ist zu verbieten, zum Zweck des Niederlegens das Thier an dem Kopf und an dem Hals allein in die Höhe zu ziehen, Fallseile ohne Lederfesselriemen zu verwenden, und das Thier auf einen unebenen harten Boden zu werfen, wenn derselbe nicht mit Stroh, einer Fallmatratze oder sonstigen die Bodenunebenheiten ausgleichenden und Verletzungen des Thieres verhütenden Gegenständen bedeckt ist. Auch soll verhütet werden, daß gefesselte Thiere sich der Fessel entledigen oder sonstwie sich wieder aufrichten.

   Wo das Niederlegen der größeren Thiere durch Winden oder ähnliche Vorrichtungen bewerkstelligt wird, müssen die Winden sowie die dabei gebrauchten Seile ꝛc. haltbar sein und stets geschmeidig gehalten werden, so daß die Ausführung ohne Verzug erfolgen kann.

2. Während des Niederlegens muß der Kopf des Thieres gehörig unterstützt und geführt werden, damit ein Aufschlagen desselben auf den Fußboden und ein Bruch der Hörner vermieden wird.

3. Bei dem Niederlegen des Thieres hat der Schächter zugegen zu sein, damit die Schächtung unmittelbar darauf vorgenommen werden kann. Die Schächtung selbst muß sicher und schnell ausgeführt werden.

4. Nicht nur während des Schächtungsaktes sondern auch für die ganze Dauer der nach dem Halsschnitt eintretenden Muskelkrämpfe muß der Kopf des Thieres festgelegt werden, damit nicht der bewegliche Kopf des in Muskelkrämpfen liegenden Thieres am Boden aufgeschlagen und namentlich an den Hörnern verletzt wird.

5. Die Schächtung darf nur durch erprobte Schächter ausgeführt werden.

Vor der Erlassung etwaiger ortspolizeilicher Vorschriften ist jedenfalls auch dem Bezirksthierarzt Gelegenheit zur Aeußerung zu geben.

Ist durch Außerachtlassung der Vorschriften zugleich der Thatbestand des § 360 Ziff. 13 R.-St.-G.-B. gegeben, so ist die strengere Strafe dieses Gesetzesparagraphen mit in Anwendung zu bringen.

Der Ministerialdirektor
Eisenlohr.

---

**Baden. Rundschreiben an die Großh. Bezirksämter, betreffend die Trichinenkrankheit.**
Vom 18. November 1888.

Seit etwa 2 Monaten nimmt die Zufuhr von Schlachtschweinen aus Norddeutschland nach Baden eine Ausdehnung, welche bisher noch nicht beobachtet wurde. Sie wird offenbar durch den Umstand begünstigt, daß das Kilogramm Fleisch von sog. Schwarzwaldschweinen (lebend Gewicht) um 8 bis 12 Pfennige höher verkauft wird als dasjenige von Schlachtschweinen aus Norddeutschland. Die Gefahr der Einschleppung von Trichinen durch die norddeutschen Schlachtschweine liegt daher nahe.

Wo — nach den von dort aus vorzunehmenden Erhebungen — aus Norddeutschland bezogene Schweine zur Ausschlachtung gelangen, hat das Großh. Bezirksamt der Ortspolizeibehörde alsbald zur Erwägung zu geben, ob das Feilhalten und der Verkauf von Schweinefleisch und Eßwaaren, welche mit solchem hergestellt sind, bevor eine Untersuchung auf Trichinen stattgefunden hat, in Fleischbänken u. s. w. auf Grund des § 13 der Verordnung vom 26. November 1878 (Ges.- und V.O.Bl. S. 198) zu verbieten sei; jedenfalls ist aber wiederholt bekannt zu machen, daß die bestehende Fleischbeschau auf Trichinen sich nicht erstrecke und das Publikum vor dem Genusse nicht gut durchgekochten oder nicht durchgebratenen Schweinefleisches wiederholt zu warnen und sind die Metzger darauf aufmerksam zu machen, daß sie auch in Orten, in denen eine Untersuchung auf Trichinen polizeilich nicht vorgeschrieben ist, wenn sie aus den von der Trichinose häufiger heimgesuchten Gegenden bezogenen Schweine ausschlachten und davon Fleisch feilhalten oder verkaufen, Gefahr laufen, den in § 367 Ziffer 7 des Reichsstrafgesetzbuches und in dem Nahrungsmittelgesetz bestimmten Strafen zu verfallen, sofern sie sich nicht über die Trichinenfreiheit der ausgeschlachteten Thiere verläßigt haben. Endlich ist anzuordnen, daß Fleisch von Schweinen nur auf Grund einer mikroskopischen Untersuchung durch den zuständigen Trichinenschauer für genießbar erklärt werden darf, überall aber, wo eine solche Untersuchung nicht stattfand, die Fleischbeschauer, wenn zu einer Beanstandung des Fleisches kein Anlaß vorliegt, auf die Erklärung sich zu beschränken haben, daß die Beschau stattgefunden, auf Trichinen aber sich nicht erstreckt habe.

Wo ortspolizeiliche Vorschriften über die zwangsweise Einführung der Trichinenschau erlassen werden wollen, sollten dieselben jedenfalls folgende Bestimmungen enthalten:

1. daß Jeder, welcher ein Schwein schlachten will, dessen Fleisch feilgehalten, verkauft oder in Wirthschaften und Speiseanstalten verabreicht werden soll, dem Fleischbeschauer, bezw. dem Trichinenschauer so rechtzeitig die Anzeige zu erstatten hat, daß der Fleischbeschauer der Schlachtung anwohnen kann;
2. daß der Fleisch- bezw. der Trichinenschauer dem ebengeschlachteten Schweine persönlich

a. Fleischtheile des Zwerchfelles,
b. Fleisch aus Zwischenrippenräumen,
c. Theile aus den Augenmuskeln,
d. „ der Kiefermuskeln,
e. Fleischtheile des Kehlkopfes

zur Prüfung zu entnehmen hat, wobei durch genaue Bezeichnung der einzelnen Schweine durch eine Marke und durch die gleiche Bezeichnung der entnommenen Fleischproben dafür zu sorgen ist, daß keine Verwechselung der zur Untersuchung ausgeschnittenen Fleischstücke mit solchen andern Schweinen entnommenen stattfinden kann;

3. daß von jedem der unter 2 genannten Fleischausschnitte mindestens 6 Präparate gefertigt und unter dem Mikroskope auf Trichinen untersucht werden;
4. daß der Fleisch- bezw. Trichinenschauer beim Auffinden von Trichinen oder verdächtigen trichinenähnlichen Körpern in den Präparaten sofort der Ortspolizeibehörde zur vorläufigen Beschlagnahmung des geschlachteten Schweines Anzeige zu erstatten hat und von dem Vorkommnisse unverzüglich dem Bezirksthierarzte zur Nachprüfung der Präparate Kenntniß zu geben ist;
5. daß nach Feststellung der Trichinose die Ortspolizeibehörde dafür zu sorgen hat, daß das Fleisch des trichinösen Thieres nicht fernerhin als Genußmittel zum Verkauf gebracht werde (§ 9 der Fleischschauordnung und § 17 der Dienstweisung für die Fleischbeschauer); zu gestatten ist jedoch die Verwerthung der Haut und Borsten, das Ausschmelzen des Fettes und die beliebige Verwendung desselben;
6. daß das zum Verkauf bestimmte Fleisch auswärts geschlachteter Schweine, welches in den Ort eingeführt wird, ebenfalls vor dem Feilbieten desselben vom Fleisch- bezw. Trichinenschauer zu untersuchen ist;
7. daß Kaufleute, Händler u. s. w., welche von auswärts bezogenes Schweinefleisch oder daraus bereitete Fleischwaaren feilhalten, verkaufen u. s. w., innerhalb 24 Stunden nach Empfang der Waare und jedenfalls vor Auslegung derselben zum Verkauf die Waare auf Trichinen untersuchen zu lassen haben, wenn sie nicht schriftliche Zeugnisse darüber besitzen, daß die Waaren innerhalb des deutschen Reichs bereits auf Trichinen untersucht und frei davon befunden worden sind;
8. daß Gewerbetreibende, welche Schweine zum Verkaufe schlachten oder schlachten lassen, ein Schlachtbuch zu führen haben, in welchem die laufende Nummer, der Schlachttag, die Bezeichnung des Schweines nach Farbe, Geschlecht, Alter und Rasse, der Herkunftsort des Schweines und der Name des Verkäufers derselben, der Tag der Vornahme der Trichinenschau an den Schweinen, das Zeugniß des Fleisch- bezw. Trichinenschauers über das Ergebniß der Untersuchung und Bemerkungen des Bezirksthierarztes, soweit dieselben erforderlich sind, eingetragen werden;
9. daß Verkäufer von auswärts bezogenem Schweinefleisch oder aus solchem gefertigten Fleischwaaren ein Fleischwaarenbuch zu führen haben, in welches einzutragen ist: die laufende Nummer, der Tag der Ankunft der Waare, die Bezeichnung der Fleischwaaren, das Gewicht derselben, der Ort und die Firma der Bezugsquelle, der Ort und die Zeit der Untersuchung, das Ergebniß der Untersuchung; die Zeugnisse über auswärts vorgenommene Untersuchungen sind dem Buche beizulegen;
10. daß die Fleischbeschauer bezw. der Bezirksthierarzt selbst die Einträge in die bezeichneten Bücher zu machen haben, welche sich auf die Vornahme der Untersuchung und das Ergebniß derselben beziehen, sofern sie die Untersuchung ausgeführt haben, und von den ebenerwähnten Zeugnissen zeitweise Einsicht zu nehmen haben;
11. daß die Fleisch- bezw. Trichinenschauer ihrerseits ein Schaubuch führen, in welches sie die laufende Nummer, den Schlachttag, den Namen und Wohnort des Schlachtenden, bezw. das Fleisch oder Fleischwaaren Einführenden, die Bezeichnung des Schweines, nach Farbe, Geschlecht, Alter und Rasse, bezw. die Bezeichnung der Fleischwaaren, das Gewicht derselben, den Ort und die Firma der Bezugsquelle der Schweine oder der Fleischwaaren, den Tag und die Stunde der mikroskopischen Untersuchung und das Ergebniß der Untersuchung eintragen. Außerdem ist eine Spalte frei zu lassen für die etwa nöthig fallenden Anmerkungen des Bezirksthierarztes;
12. daß die Fleischbeschauer jedem, der Schweine, Schweinefleisch oder aus diesem gefertigten Fleischwaaren untersuchen läßt, ein Zeugniß über die geschehene Schau und deren Ergebniß unter Anführung der laufenden Nummer des Schaubuches und des Schlacht- bezw. Waarenbuches auszuhändigen hat.

Wenn die Ortspolizeibehörde sich darauf beschränken will, die Trichinenschau zwar einzurichten, die Benützung der Einrichtung aber dem Ermessen der Schlachtenden, Fleisch- und Fleischwaarenverkäufer oder den Konsumenten zu überlassen, so ist jedenfalls dahin Anordnung zu treffen, daß der Fleischbeschauer die Proben am eben geschlachteten Thiere oder an dem eingeführten Fleische oder an den Fleischwaaren im Sinne der oben unter 1 und 2 angeführten Verfahrensweise selbst entnehme und die Untersuchung nach Maßgabe der Ziffer 3 ausführe. Bezüglich auf das verdächtige und trichinöse Fleisch ist auch in diesem Falle die Anordnung gemäß der Bestimmungen zu Ziffer 4 und 5 zu treffen. Dem Fleisch- bezw. Trichinenschauer ist jedenfalls die Auflage zu machen, daß Schaubuch im Sinne der Ziffer 11 anzulegen und zu führen und die in Ziffer 12 bezeichneten Zeugnisse den Benützern der Trichinenschaueinrichtung auszustellen. Wir bemerken hiezu, daß die Bezirksthierärzte Fuchs in Heidelberg, Fuchs in Mannheim, Berger in Wertheim, Mock in Tauberbischofsheim, Lydtin in Bruchsal, Kohlhepp in Karlsruhe, Pfisterer in Rastatt, Braun in Baden, Roß in Achern, Merkle in Offenburg, Hink in Wolfach, Henninger in Lahr, Fentzling in Freiburg, Sauter in Schopfheim, Stadler in Waldshut, Röth in Neustadt, Heipmann in Meßkirch, Strittmatter in Pfullendorf, v. Ow in Stockach, Bertsche in Engen, Fischer in Donaueschingen und Utz in Villingen befähigt sind, geeignete Personen nach dem Leitfaden für den Unterricht in der Trichinenschau von Dr. A. Johne, Berlin bei Paul Parey, zu Trichinenschauer auszubilden.

Ueber die zum Vollzug des Erlasses beschlossenen Vorschriften ist Bericht anher zu erstatten.

II. Nachricht hiervon den Gr. Herren Landeskommissären sowie den Gr. Bezirksärzten und Bezirksthierärzten.

Der Ministerialdirektor.
Eisenlohr.

---

**Sachsen-Weimar. Ausführungsgesetz zu dem Reichsgesetze vom 23. Juni 1880 über die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen.**
Vom 17. April 1889.
(Reg.-Bl. f. d. Großherz. Sachsen-Weimar-Eisenach S. 79.)

Wir **Karl Alexander,** von Gottes Gnaden Großherzog von Sachsen-Weimar-Eisenach ꝛc., verordnen zur Ausführung des Reichsgesetzes vom 23. Juni 1880 über die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen, unter Zustimmung des getreuen Landtages, was folgt:

I. Verfahren und Behörden.

§ 1. Die Anordnung und Ueberwachung der Abwehr- und Unterdrückungsmaßregeln liegt dem Großherzoglichen Staats-Ministerium und unter dessen Leitung den Bezirksdirektoren und Ortspolizeibehörden ob, kann aber auch für den einzelnen Seuchenfall oder für einzelne Distrikte von dem Staats-Ministerium besonderen Kommissaren übertragen werden, deren Wirkungskreis und Zuständigkeit öffentlich bekannt zu machen ist.

Ueber die Kompetenz der gedachten Behörden und das Verhältniß unter denselben gelten, soweit nicht die in diesem Gesetz gegebenen Vorschriften einschlagen, die sonst bestehenden gesetzlichen Bestimmungen.

§ 2. Die in dem Reichsgesetz den Polizeibehörden überwiesenen Obliegenheiten werden, soweit das gegenwärtige Gesetz nicht anderes bestimmt, von den Ortspolizeibehörden wahrgenommen.

Der Bezirksdirektor ist befugt, die Amtsverrichtungen der Ortspolizeibehörde für den einzelnen Seuchenfall zu übernehmen.

§ 3. Von dem Bezirksdirektor innerhalb seines Bezirks sind folgende Maßregeln zu treffen:

1. die Bestimmung anderer approbirter Thierärzte statt der angestellten im Falle der Behinderung der letzteren oder aus sonstigen dringenden Gründen in Gemäßheit des § 2 des Reichsgesetzes;
2. die Anordnung der Tödtung eines verdächtigen Thieres in dem Falle des § 13 des Reichsgesetzes;
3. die Ausdehnung der für Vieh- und Pferdemärkte gesetzlich bestimmten Beaufsichtigung auf die in § 17 des Reichsgesetzes bezeichneten Viehbestände, Thierschauen und Zusammenziehungen;
4. die Tödtung verdächtiger Thiere in dem zweiten und dritten Falle des § 42 des Reichsgesetzes, während in dem ersten Falle des § 42 die Verfügung den Ortspolizeibehörden zusteht;
5. die Tödtung verdächtiger Thiere in Gemäßheit des § 45 des Reichsgesetzes;
6. die in § 51 des Reichsgesetzes vorbehaltenen Maßregeln in Bezug auf die Beschränkung von Zulassung der Pferde zur Begattung;
7. die in dem zweiten Alinea des § 56 des Reichsgesetzes bezeichneten strengeren Absperrungsmaßregeln in Bezug auf Schlachtviehhöfe und öffentliche Schlachthäuser.

§ 4. Dem Großherzoglichen Staats-Ministerium bleibt vorbehalten:

1. besondere Kommissare an Stelle der in § 2 und 3 gedachten Behörden zu ernennen und die diesen Kommissaren zu übertragenden Befugnisse zu bestimmen;
2. in Gemäßheit des § 11 des Reichsgesetzes für solche Bezirke, in welchen sich der Milzbrand ständig zeigt, von der Anzeigepflicht (§ 9 des Reichsgesetzes) insoweit zu entbinden, als die Seuche nur vereinzelt auftritt, und im Fall, daß von dieser Ermächtigung Gebrauch gemacht wird, die Schutzmaßregel nach Maßgabe des Gesetzes und der Ausführungeinstruktion (§ 30) allgemein vorzuschreiben.

§ 5. Gegen Anordnungen der Polizeibehörde oder des bestellten Kommissars findet, soweit nichts Besonderes hierüber in diesem Gesetze geordnet ist, ausschließlich nur Beschwerde an die vorgesetzte Polizeibehörde und in letzter Instanz an das Staats-Ministeriums statt, jedoch ohne aufschiebende Wirkung.

Dem Großherzoglichen Staats-Ministerium bleibt auch vorbehalten, von Aufsichtswegen die für den Zweck des Gesetzes erforderlichen Maßregeln unmittelbar für das ganze Land oder für einzelne Verwaltungs- und Gemeindebezirke anzuordnen.

§ 6. Das thierärztliche Obergutachten im Falle der §§ 14 und 16 des Reichsgesetzes ist von einer durch den Medizinalreferenten des Großherzoglichen Staats-Ministeriums und mindestens zwei vom Staats-Ministerium für jeden Fall zu bestimmende Thierärzte gebildeten Kommission abzugeben.

## II. Entschädigung.

§ 7. Die nach § 57 des Reichsgesetzes zu gewährende Entschädigung für die auf polizeiliche Anordnung getödteten oder nach dieser Anordnung an der Seuche gefallenen Thiere wird in den Fällen der Rotzkrankheit und der Lungenseuche des Rindviehs von den Verbänden der Viehbesitzer geleistet. In den Fällen der Lungenseuche soll diese Entschädigung auch dann geleistet werden, wenn bei Erkrankung eines Stückes Rindvieh unter Verdacht der Lungenseuche den im § 9 des Reichsgesetzes gegebenen Vorschriften genügt, namentlich also die Anzeige bei der Polizeibehörde sofort nach dem Hervortreten verdächtiger Erscheinungen erstattet worden ist, das betreffende Thier aber verendet, bevor noch eine polizeiliche Anordnung auf Tödtung (§ 45 des Reichsgesetzes) ergangen ist, und wenn die nachfolgende, in Gemäßheit der Bestimmungen des gegenwärtigen Gesetzes vorgenommene Zergliederung erweist, daß das Thier wirklich an der Lungenseuche gefallen ist.

In allen anderen Fällen wird, soweit in Gemäßheit der Bestimmungen des Reichsgesetzes und des gegenwärtigen Gesetzes eine Entschädigungen zu leisten ist, dieselbe von der Staatskasse gewährt.

§ 8. In den Fällen des § 62 des Reichgesetzes wird eine Entschädigung nicht gewährt.

§ 9. Der gemeine Werth der Thiere, für welche in Gemäßheit der Bestimmungen des Reichsgesetzes und des gegenwärtigen Gesetzes eine Entschädigung zu leisten ist, muß thunlichst noch vor der Tödtung behufs Ermittelung der Entschädigung durch Schätzung festgestellt werden.

Die Schätzung der dem Besitzer zur Verfügung bleibenden Theile erfolgt sogleich nach Feststellung des Krankheitszustandes des Thieres.

Behufs dessen wird in dem einzelnen Falle eine Kommission gebildet, welche aus dem beamteten oder einem besonders dazu verpflichteten Thierärzte und zwei Schiedsmänner besteht.

§ 10. Für jeden Verwaltungsbezirk sollen durch den Bezirksausschuß aus den sachverständigen Einwohnern des Bezirks gegen Ende jedes dritten Jahres — und zwar zum ersten Male gegen Ende des Jahres 1889 für die Jahre 1890 bis 1892 — diejenigen Personen in der erforderlichen Anzahl bezeichnet und öffentlich bekannt gemacht werden, welche für die Dauer der nächsten drei Jahre zu dem Amte eines Schiedsmannes zugezogen werden können. Vor der Bekanntmachung sind die bezeichneten Personen durch den Bezirksdirektor zu benachrichtigen. Ueber ihre etwaigen Einwendungen und die Triftigkeit der dagegen geltend gemachten Gründe entscheidet der Bezirksausschuß.

Aus der Zahl dieser Personen hat die Ortspolizeibehörde die Schiedsmänner für den einzelnen Schätzungsfall zu ernennen.

Die gewählten Schiedsmänner sind dem Besitzer des abzuschätzenden Thieres zu nennen, damit dieser alsbald Einspruch erheben könne, wenn er glaubt, daß einer von ihnen nach § 11 dieses Gesetzes ausgeschlossen oder unfähig sei.

Auch die Schiedsmänner selbst sind eintretenden Falles zu hören und haben anzugeben, ob sie aus einem der in § 11 benannten oder aus einem andern Grunde verhindert seien, den Auftrag zu übernehmen.

Die Ortspolizeibehörde entscheidet über diese Einwendungen und ernennt nach Befinden andere Schiedsmänner. Ohne triftige und als solche von der Ortspolizeibehörde anerkannte Gründe darf Niemand das Amt eines Schiedsmannes ablehnen; beharrt er demungeachtet auf seiner Ablehnung, so verfällt er in eine von der Ortspolizeibehörde zu erkennende Strafe bis zu 50 Mk., und es steht dieser Behörde frei, ihn durch wiederholte, bis zu 100 Mk. gesteigerte Strafe zur Uebernahme des Amtes zu nöthigen oder an seiner Stelle einen anderen Schiedsmann zu ernennen.

Die Schiedsmänner sind von der Ortspolizeibehörde durch Handgelöbniß an Eidesstatt zu verpflichten.

Die Kommissionsmitglieder erhalten bei Verrichtungen außerhalb des Gemeindebezirks des Wohnorts Tagegelder, Nachtgelder und Reisekostenvergütung nach Maßgabe derjenigen Bestimmungen, welche für die Klasse VI in § 103 des Gesetzes über das Kostenwesen in Gerichts- und Verwaltungssachen vom 5. Januar 1887 bestehen. Bei Verrichtungen innerhalb des Gemeindebezirks des Wohnorts erhalten dieselben für den Tag eine Vergütung von 5 Mk. und, falls die Verrichtung weniger als 6 Stunden dauert, von 3 Mk. Die Zahlung dieser Vergütungen ist aus der Staatskasse zu leisten.

§ 11. Personen, bei welchen für den einzelnen Fall eine Befangenheit zu besorgen ist, dürfen zu Schiedsmännern nicht ernannt werden.

Ausgeschlossen von der Theilnahme an der Schätzung ist Jeder:

a) in eigener Sache,
b) in Sachen seiner Ehefrau, auch wenn die Ehe nicht mehr besteht,
c) in Sachen einer Person, mit welcher er in gerader Linie verwandt, verschwägert oder durch Adoption verbunden, in der Seitenlinie bis zum dritten Grade verwandt oder bis zum zweiten Grade verschwägert ist, auch wenn die Ehe, durch welche die Schwägerschaft begründet ist, nicht mehr besteht.

Personen, welche sich nicht im Besitze der bürgerlichen Ehrenrechte befinden, sind unfähig, an einer Schätzung Theil zu nehmen.

§ 12. Wenn die Kommission über die der Entschädigung zu Grunde zu legende Werthsumme oder über den Werth der dem Besitzer verbleibenden Theile eines getödteten Thieres (§ 59 Absatz 2 Ziffer 2 des Reichsgesetzes) nicht zur Einstimmigkeit gelangt, zieht sie aus den einzelnen Werthschätzungen der Mitglieder das Mittel.

Die Kommission hat über das Ergebniß der Schätzung eine von den Mitgliedern zu unterschreibende Urkunde aufzunehmen.

Hat eine ausgeschlossene oder unfähige Person (§ 11 dieses Gesetzes) an der Schätzung Theil genommen, so ist die Schätzung nichtig und von einer neu zusammengesetzten Kommission von Neuem zu finden.

Diese Vernichtung und Wiederholung einer Schätzung kann nur binnen einer Woche ausschließlicher Frist, vom Tage der Eröffnung der Schätzung an die Betheiligten an gerechnet, von einem Betheiligten oder einem Kommissionsmitgliede oder von der Ortspolizeibehörde bei dem Bezirksdirektor beantragt werden.

§ 13. Die Ortspolizeibehörde hat zunächst in jedem ihr zur Anzeige kommenden Falle unter Vernehmung der Betheiligten zu erörtern, ob einer derjenigen Fälle vorliegt, in welchem, nach Maßgabe der gesetzlichen Bestimmungen, eine Entschädigung überhaupt nicht gewährt wird.

Liegen hierbei gleich von vornherein die in § 61 Ziffer 1 oder 2, § 62 Ziffer 2 oder 3, oder § 63 Ziffer 3 des Reichsgesetzes bezeichneten Fälle zweifellos vor, so bedarf es nur der Erbringung dessen in dem Bericht der Ortspolizeibehörde an den Bezirksdirektor, und es kann die Bildung einer Kommission und die weitere Untersuchung des getödteten Thieres unterbleiben.

In allen anderen Fällen muß der Krankheitszustand des Thieres, rücksichtlich der Entschädigungsleistung, in folgender Weise endgiltig festgestellt werden.

§ 14. Die Untersuchung erfolgt, soweit erforderlich, nach vorheriger Oeffnung des Kadavers und sachverständiger protokollarischer Aufnahme des Befundes, durch den in die Kommission ernannten Thierarzt im Beisein der beiden Schiedsmänner. Auch der Besitzer des Thieres darf dabei gegenwärtig sein und einen approbirten Thierarzt, jedoch auf eigene Kosten, dazu mitbringen (§ 16 des Reichsgesetzes). Die daran sich schließenden Kommissions-Verhandlungen finden unter Leitung der Ortspolizeibehörde statt.

Der amtlich bestellte Thierarzt hat sich gutachtlich darüber auszusprechen, welche Krankheit des Thieres durch den Gesammtbefund festgestellt ist, und ob dadurch ein Entschädigungsanspruch an die Staatskasse oder an eine der Verbandskassen gesetzlich begründet ist oder nicht.

Dieses Gutachten hat er den oben benannten Personen, soweit sie bei der Untersuchung Zeugen gewesen und noch gegenwärtig sind, mitzutheilen und es steht dem Thierbesitzer wie auch den Schiedsmännern frei, eine abweichende Ansicht, jedoch nur mit Begründung, zu Protokoll zu geben.

§ 15. Die Ortspolizeibehörde berichtet ungesäumt an den Bezirksdirektor und sendet dabei die von ihr angestellten Erörterungen, bezüglich die Protokolle über die Untersuchung und die Schätzung mit ein.

§ 16. Hat gegen die gutachtliche Erklärung des amtlich bestellten Thierarztes (§ 14 dieses Gesetzes) eine Erinnerung stattgefunden, so legt der Bezirksdirektor zunächst die Akten dem Staats-Ministerium vor, und dieses veranlaßt nach Maßgabe von § 6 dieses Gesetzes die Abgabe eines Obergutachtens, dessen Kosten, wenn die Einwendung von Seiten des Besitzers des Thieres erfolgt, aber für gänzlich unbegründet erachtet worden ist, der Besitzer des Thieres zu tragen hat; in anderen Fällen werden den Betheiligten Kosten für das Obergutachten nicht zugerechnet.

Durch das Obergutachten oder, wenn ein solches nicht einzuholen gewesen, durch das Gutachten des amtlich bestellten Thierarztes wird der Krankheitszustand des getödteten Thieres in Bezug auf die Entschädigungsfrage endgiltig festgestellt.

§ 17. Findet der Bezirksdirektor Lücken oder Mängel in den angestellten Erörterungen oder Verstöße im Verfahren gegen gesetzliche Vorschriften, so sorgt er von Amtswegen für Ergänzung der ersteren oder für Beseitigung der letzteren durch Wiederholung der betreffenden Maßnahmen mittels Anweisung an die Ortspolizeibehörde; Ergänzungen kann er auch unmittelbar vornehmen.

Sobald die Sache spruchreif ist, entscheidet der Bezirksdirektor auf dem Grunde der Akten und gesetzlichen Vorschriften, ob eine Entschädigung zu leisten ist, in welcher Höhe, unter welchen Anrechnungen und von welcher Kasse — ob von der Staats- oder von einer der Verbandskassen — und eröffnet dies den Betheiligten durch die Ortspolizeibehörde.

Insoweit bei der Entscheidung der gemeine Werth eines Thieres oder der Werth der dem Besitzer desselben zur Verfügung verbleibenden Theile in Betracht kommen, ist das Ergebniß der von der Kommission vorgenommenen Schätzung (§ 12) maßgebend.

Nur wenn die Staatskasse entschädigungspflichtig ist, sendet der Bezirksdirektor seine Entscheidung nebst den Akten an das Staats-Ministerium ein und beantragt die Einweisung in die Hauptstaatskasse.

§ 18. Ist von dem Bezirksdirektor die Gewährung einer Entschädigung aus einem der in § 61 Ziffer 2, 3, § 63 Ziffer 1—3 des Reichsgesetzes bezeichneten Gründe versagt worden, so steht dem betheiligten Thierbesitzer das Recht zu, gegen diese Entscheidung Berufung an das Staats-Ministerium einzuwenden.

Von diesen Fällen abgesehen findet gegen die Entscheidung des Bezirksdirektors lediglich eine dem betheiligten Thierbesitzer zustehende Nichtigkeitsbeschwerde an das Staats-Ministerium aus dem Grunde statt, weil der Bezirksdirektor durch seine Entscheidung gegen Vorschriften des Reichs- oder Landesgesetzes verstoßen habe.

Beide vorbezeichnete Rechtsmittel sind bei Vermeidung des Ausschlusses binnen vierzehntägiger Frist, vom Tage der Eröffnung an gerechnet, bei der Ortspolizeibehörde einzulegen, durch deren Vermittelung die Eröffnung erfolgt ist.

Das Staats-Ministerium entscheidet, erforderlichen Falles nach weiterer Sacherörterung, endgiltig oder weist die Angelegenheit zur wiederholten erstinstanzlichen Behandlung zurück.

Die Beschreitung des Rechtsweges findet wegen der vorstehend geordneten Entschädigungsleistung nicht statt.

§ 19. Ist die Versagung einer Entschädigung wegen eines Mangels des gesetzlich vorgeschriebenen Verfahrens erfolgt, welcher dem betheiligten Thierbesitzer nicht oder nicht allein zur Last zu legen ist, so steht auf Nachsuchen der in § 38 geordneten Vertretung der Verbandskassen die Entschließung darüber zu, ob und in welchem Umfange aus Billigkeitsgründen eine Entschädigung aus der Verbandskasse zu gewähren sei.

Lautet die Entschließung auf Gewährung einer Entschädigung, so bedarf dieselbe der Bestätigung des Staats-Ministeriums.

### III. Kosten des Verfahrens.

§ 20. Soweit durch die Anordnung, Leitung und Ueberwachung der Maßregeln zur Ermittelung und zur Abwehr der Seuchengefahr oder durch die, auf Requisition der Polizeibehörden ausgeführten thierärztlichen Amtsverrichtungen besondere Kosten erwachsen sind, sind dieselben aus der Staatskasse zu bezahlen.

§ 21. Die Kosten, welche aus der durch beamtete Thierärzte zu führenden Beaufsichtigung der Vieh- und Pferdemärkte, sowie der sonst zusammengebrachten Viehbestände und der öffentlich ausgestellten männlichen Zuchtthiere erwachsen (§ 17 des Reichsgesetzes), fallen dem Unternehmer zur Last und sind, in Ermangelung gütlicher Einigung, von dem Bezirksdirektor festzusetzen.

Mehrere bei demselben Unternehmen betheiligte Personen haften für diese Kosten solidarisch. Die Kostenbeitreibung erfolgt im Verwaltungsverfahren.

Soweit in Betreff der hiernach Gemeinden des Großherzogthums zur Last fallenden Kosten der durch beamtete Thierärzte geführten Beaufsichtigung der Viehmärkte den letzteren gegenüber besondere Festsetzungen bestehen, hat es bei denselben zu bewenden.

§ 22. Die Gemeinden haben dagegen

a) die zur wirksamen Durchführung der angeordneten Schutzmaßregeln in ihrem Bezirk zu verwendende Schutzmannschaft auf ihre Kosten zu stellen.

b) Denselben fallen ferner zur Last die Kosten derjenigen Einrichtungen, welche zur wirksamen Durchführung der Orts- oder Feldmarksperre in ihrem Bezirk vorgeschrieben werden.

c) Ist die Tödtung kranker oder verdächtiger Thiere oder die unschädliche Beseitigung der Kadaver oder einzelner Theile derselben oder die Impfung gefährdeter Thiere angeordnet, so hat die Gemeinde des Seuchenortes die zur Ausführung der Maßregel nöthige Hilfsmannschaft und die dazu erforderlichen Transportmittel auf ihre Kosten zu stellen.

d) Fehlt es dem Besitzer der verendeten oder getödteten Thiere an einem zur unschädlichen Beseitigung der Kadaver oder einzelner Theile derselben, der Streu, des Düngers oder anderer Abfälle geeigneten Raume — worüber bei Meinungsverschiedenheit zwischen dem Besitzer und dem Gemeindevorstand der Bezirksdirektor endgiltig entscheidet — so ist ein solcher Raum von der Gemeinde des Seuchenortes ohne Vergütung zu überweisen und mit den nöthigen Schutzvorrichtungen zu versehen.

§ 23. Wenn die in § 22 lit. a und b dieses Gesetzes bezeichneten Schutzmaßregeln Gemeinden in örtlich verbundener Lage gemeinsam umfassen (§ 22 des Reichsgesetzes), so haben dieselben die ihnen obliegenden Kosten dieser Maßregeln gemeinsam aufzubringen.

Findet eine Einigung zwischen den Gemeinden nicht statt, so hat der Bezirksdirektor die Vertheilung zu bestimmen.

§ 24. Alle in den §§ 20, 21 und 22 dieses Gesetzes nicht erwähnten, durch die angeordneten Schutzmaßregeln veranlaßten Kosten fallen, der Polizeibehörde gegenüber, unbeschadet etwaiger privatrechtlicher Regreßansprüche, dem Eigenthümer der erkrankten oder verdächtigen, gefallenen oder getödteten Thiere zur Last, außerdem auch demjenigen, in dessen Gewahrsam oder Obhut (Stall, Gehöft, Weide) sich die Thiere befinden, dem Begleiter derselben und, soweit die Kosten durch Desinfektion von Ställen, Standorten oder beweglichen Gegenständen oder durch Beseitigung der letzteren veranlaßt sind, dem Inhaber derselben.

Die Kosten können von den genannten Verpflichteten im Wege des Verwaltungszwangsverfahrens beigetrieben werden.

Die Gemeinden haben auch diese Kosten im Falle des Unvermögens der genannten Verpflichteten zu tragen und erforderlichen Falles vorzuschießen.

§ 25. Zur Feststellung der nach §§ 20 — 24 dieses Gesetzes aufgewendeten Kosten ist der Bezirksdirektor zuständig; gegen seine Entscheidung findet nur noch, auf Beschwerde eines dabei Betheiligten, binnen vierzehntägiger ausschließlicher Frist vom Tage der Eröffnung an, ein bei der die Entscheidung bekannt gebenden Behörde einzulegender Rekurs an das Staats-Ministerium statt, letzteres entscheidet dann endgiltig.

IV. Verbandskassen der Viehbesitzer, Bildung derselben und Entschädigungsleistungen daraus.

§ 26. Die nach § 7 dieses Gesetzes zu gewährende Entschädigung wird — insoweit nicht ein die Entschädigungsleistung nach dem Reichsgesetze oder diesem Landesgesetze überhaupt ausschließender Grund vorliegt — in der nach § 59 des Reichsgesetzes zu bemessenden Höhe an den dazu Berechtigten (§ 60 des Reichsgesetzes) geleistet und nach folgenden Grundsätzen aufgebracht.

§ 27. Zur Bestreitung der in Fällen der Rotzkrankheit zu leistenden Entschädigung und zur Bestreitung aller aus der Verwaltung der betreffenden Verbandskasse entstehenden Kosten wird für sämmtliche im Großherzogthum vorhandenen Pferde, Esel, Maulthiere und Maulesel, einschließlich der Fohlen, von den Besitzern derselben nach Bedürfniß eine Abgabe erhoben.

Die einfache Abgabe beträgt für jedes der genannten Thiere bis auf Weiteres (vergl. § 29 dieses Gesetzes) jährlich 20 Pfennige.

§ 28. Zur Bestreitung der in Fällen der Lungenseuche zu leistenden Entschädigung und zur Bestreitung aller mit der Verwaltung der betreffenden Verbandskasse entstehenden Kosten — einschließlich derer für Rückversicherungsverträge, welche das Staats-Ministerium, zum Schutze der Verbandskasse gegen unverhältnißmäßig hohe Verluste, mit Viehversicherungsgesellschaften eingehen kann — wird für jedes im Großherzogthume vorhandene Stück Rindvieh (Ochsen, Bullen, Kühe, Rinder und Kälber) von dem Besitzer desselben, nach Bedürfniß eine Abgabe erhoben.

Die einfache Abgabe beträgt für jedes Stück Rindvieh bis auf Weiteres (vergl. § 29 des Gesetzes) jährlich 5 Pf., kann jedoch, wegen der mit der Zahl des Rindviehbestandes oder wegen anderer Umstände auf den einzelnen Gehöften wachsenden Gefahr für die Verbandskasse, nach gutachtlichem Gehör der Vertreter der letzteren (vergl. § 38 des Gesetzes), mit unserer Ermächtigung klassenweise bis höchstens auf das Vierfache der einfachen Abgabe für das Stück erhöht werden.

§ 29. Bei eintretendem Bedürfnisse kann die mehrmalige Erhebung der Abgaben (§§ 27 und 28 des Gesetzes) ganz oder theilweise, in einem und demselben Jahre vom Staats-Ministerium mit Unserer Ermächtigung angeordnet, auch in gleicher Weise, nach gutachtlichem Gehöre der Vertreter der Verbandskassen (§ 38) der Betrag der einfachen Abgabe anders normirt werden.

§ 30. Die Abgaben (§§ 27 und 28 des Gesetzes) werden nicht erhoben für Thiere, welche dem Reich, dem Staat oder zu dem landesherrlichen Gestüt gehören und für das in Schlachtviehhöfen oder in öffentlichen Schlachthäusern aufgestellte Schlachtvieh (§ 64 des Reichsgesetzes).

§ 31. Aus den am Schlusse des Jahres verbleibenden Ueberschüssen jeder der beiden Abgaben werden zwei Reservefonds gebildet.

Jedem Reservefonds fließen, außer den Ueberschüssen der betreffenden Abgabe am Jahresschluß, die Zinserträge seiner Bestände zu.

Sobald der Reservefonds für die Besitzer von Pferden, Eseln, Maulthieren und Mauleseln die Höhe von 30 000 Mark erreicht hat, werden die ferneren Zinserträge des Fonds zur Bestreitung der laufenden Verwaltungskosten und der Entschädigungen verwendet, und es soll nur insoweit, als diese Zinsen hierzu nicht genügen, ein entsprechender Theil der Abgabe erhoben werden.

Dieselben Bestimmungen finden sinngemäße Anwendung auf den Reservefonds für die Rindviebesitzer und die von den letzteren zu erhebenden Abgaben, sobald dieser Fonds die Höhe von 50 000 Mark erreicht haben wird.

Wenn in einem Jahre die einfache Abgabe bereits zweimal erhoben worden ist und dies dennoch nicht zur Erfüllung der Verpflichtungen der betreffenden Verbandskasse ausreicht, so kann vom Staats-Ministerium mit Unserer Ermächtigung die Heranziehung des Kapitalstockes des betreffenden Reservefonds in einem zu bestimmenden Betrage zur Aushülfe für Deckung des Bedürfnisses angeordnet werden.

Der also verringerte Reservefonds ist jedoch in den nächsten Jahren auf seine Normalhöhe wieder zu ergänzen.

§ 32. Die Ausschreibung der Abgabeerhebung erfolgt durch das Staats-Ministerium mittels Bekanntmachung in der Weimarischen Zeitung und im Regierungs-Blatt.

§ 33. Bei Vertheilung der Abgabe auf die Pflichtigen ist der an einem von dem Staats-Ministerium jedes Mal zu bestimmenden Tag im Monat März oder April vorhanden gewesene abgabepflichtige Viehbestand maßgebend.

Dieser soll jährlich an dem bestimmten Tage in jeder Gemeinde verzeichnet werden. Veränderungen im Besitzstande, welche vor und nach diesem Tage bis zum nächsten Zähltage stattfinden, bleiben unberücksichtigt.

Die aufgenommenen Verzeichnisse sind zu etwaiger Berichtigung 14 Tage lang in jeder Gemeinde öffentlich auszulegen. Ort, Zeit und Zweck der Auslegung sind durch öffentliche Bekanntmachung auf ortsübliche Weise zur Kenntniß der Betheiligten zu bringen.

Nur innerhalb dieser Frist können Anträge auf Berichtigung des Verzeichnisses bei dem Gemeindevorstande angebracht werden, und dieser entscheidet über dieselben.

Berufungen gegen diese Entscheidung müssen binnen vierzehntägiger ausschließlicher Frist, vom Tage der Eröffnung an gerechnet, bei dem Gemeindevorstande angebracht und an den Bezirksdirektor gerichtet werden. Letzterer entscheidet dann endgiltig. Bis dahin bleibt das Verzeichniß des letzten Jahres maßgebend für die Verrechnung des Viehbestandes der Reklamanten.

Nach erfolgter Auslegung, bezüglich nach Erledigung der Berufungen ist eine zweite Ausfertigung des eventuell berichtigten Verzeichnisses mit der Bescheinigung des Gemeindevorstandes hinsichtlich Einhaltung der vorstehenden Vorschriften an das Rechnungsamt des betreffenden Bezirks einzusenden.

Die Großherzoglichen Rechnungsämter haben die von ihnen für ihre Bezirke zusammengestellten Viehbestandsverzeichnisse an das Staats-Ministerium einzusenden.

§ 34. Nach der Ausschreibung der Abgabe (§ 32 dieses Gesetzes) erfolgt die Erhebung auf dem Grunde der nach Maßgabe dieses Gesetzes aufgestellten und eventuell in Folge gegründeter Berufungen berichtigten Viehbestandsverzeichnisse durch die Ortssteuereinnehmer in gleicher Weise, in welcher die Abgaben an den Staat erhoben werden; auch die Beitreibung von Rückständen erfolgt nach den über die Beitreibung rückständiger Abgaben an den Staat giltigen gesetzlichen Vorschriften.

Die von den Ortssteuereinnehmern eingehobenen Abgabebeträge sind je an das Rechnungsamt des Bezirks innerhalb vier Wochen nach erfolgter Ausschrift abzuliefern.

Die Rechnungsämter haben die eingegangenen Abgaben von den Ortssteuereinnehmern anzunehmen, zu sammeln und baldmöglichst an diejenige Kasse abzuliefern, welche mit Unserer Ermächtigung durch das Staats-Ministerium mit der Verrechnung der Abgabe betraut werden wird.

Die Ortssteuereinnehmer erhalten für ihre Bemühung bei Erhebung der Abgabe eine Kollekturgebühr von 2,5 % und die Rechnungsämter eine Oberkollekturgebühr von 1,2 % vom Bruttoertrag der Abgabe zugebilligt.

§ 35. Die näheren Vorschriften über die Erhebung der ausgeschriebenen Abgaben sind im Verordnungswege zu erlassen.

§ 36. Die Bezirksdirektoren haben die Zahlung der nach den Bestimmungen dieses Gesetzes festgestellten, aus einer der beiden Verbandskassen zu leistenden Entschädigungen, auch in den Fällen des § 19, direkt bei der bezüglichen Verbandskasse einzuweisen.

§ 37. Die Verbandskassen einschließlich der dazu gehörigen Reservefonds werden von dem Staats-Ministerium durch von ihm bestellte Kasse- und Rechnungsbeamte, denen dafür von dem Ministerium eine entsprechende Entschädigung aus den Verbandsmitteln zu gewähren ist, verwaltet und die Rechnungen darüber, für jede Verbandskasse besonders, so geführt, wie dies bei den Verwaltungen öffentlicher Gelder gesetzlich vorgeschrieben ist.

Die Reservefonds müssen in depositalmäßig sichere Werthpapiere zinstragend angelegt und in dem vom Staats-Ministerium zu bestimmenden Depositum aufbewahrt werden.

Die Rechnungen werden alljährlich abgeschlossen, nach stattgefundener revisorischer Prüfung den Vertretern der Verbandskassen vorgelegt (§ 38) und sodann von dem Staats-Ministerium justifizirt.

Alljährlich ist eine Uebersicht der Einnahmen und Ausgaben sowie des Vermögens (Reservefonds) der Verbandskassen zur öffentlichen Kenntniß zu bringen.

§ 38. Durch Wahl Seitens der Bezirksausschüsse wird für einen jedesmaligen dreijährigen Zeitraum eine Vertretung der Verbandskassen gebildet, welcher es obliegt:

1. die in § 19 vorgesehenen Entschließungen zu fassen,
2. die auf Grund der §§ 28, 29 von dem Staats-Ministerium erforderten gutachtlichen Aeußerungen abzugeben,
3. die Rechnungen der Verbandskassen zu prüfen (§ 37) und erforderlichen Falles Erinnerungen zu denselben zu stellen, über welche vom Staats-Ministerium zu entscheiden ist,
4. in Bezug auf die Handhabung des Gesetzes, wie über die Räthlichkeit von Abänderungen und Zusätzen zu denselben motivirte Anträge an das Staats-Ministerium zu stellen, auch auf Erfordern des letztern gutachtlich sich vernehmen zu lassen.

In diese Vertretung wird vom Bezirksausschuß aus den betheiligten Viehbesitzern des Bezirks je ein Mitglied und ein Stellvertreter desselben im ersten Monat des dreijährigen Zeitraums — zum ersten Male im Januar 1890 — gewählt.

Der Zusammentritt der gewählten Vertreter erfolgt nach Bedürfniß auf Berufung des Staats-Ministeriums. Dieselben sind beschlußfähig, falls wenigstens drei Mitglieder anwesend sind. Sie wählen aus ihrer Mitte einen Vorsitzenden, welcher die Geschäfte leitet und bei Gleichheit der Stimmen den Ausschlag giebt.

Zur Theilnahme an den Sitzungen kann vom Staats-Ministerium ein Kommissar entsendet werden.

Die Vertreter erhalten bei Verrichtungen außerhalb des Gemeindebezirks des Wohnortes Tagegelder, Nachtgelder und Reisekostenvergütung nach Maßgabe derjenigen Bestimmungen, welche für die Klasse V in § 103 des Gesetzes über das Kostenwesen in Gerichts- und Verwaltungssachen vom 5. Januar 1887 bestehen.

Dieses Gesetz tritt mit dem 1. Januar 1890 in Kraft und damit erlischt das Gesetz vom 23. März / 20. Dezember 1881 und das Nachtragsgesetz vom 21. März 1883 (Regierungs-Blatt Seite 7).

Die Bestimmung in § 10 tritt alsbald in Kraft.

Urkundlich haben Wir dieses Gesetzes höchsteigenhändig vollzogen und mit Unserm Staatsinsiegel bedrucken lassen.

So geschehen und gegeben Weimar, den 17. April 1889.

(L. S.) **Karl Alexander.**

Stichling. v. Groß. Vollert.

---

**Schwarzburg-Rudolstadt. Verordnung, betreffend einen Zusatz zu der Verordnung vom 21. Januar 1881 (G.-S. S. 3) über den Betrieb der Roßschlächterei.** Vom 21. Juni 1889.
(Gesetzs. f. d. Fürstenth. Schwarzburg-Rudolstadt. S. 23.)

Mit Höchster Genehmigung Seiner Durchlaucht des Fürsten verordnen wir zusätzlich zu der Bestimmung in § 2 Abs. 1 der Verordnung vom 21. Januar 1881, den Betrieb der Roßschlächterei betreffend, was folgt:

Hat der Thierarzt bei der Besichtigung des Pferdes dasselbe nach den äußeren Anzeichen als schlachtfähig befunden, so kann zur Abschlachtung geschritten werden. Bei derselben ist in der Weise zu verfahren, daß

1. die Haut des Pferdes an einer Stelle mit dem Gesammtkörper in Verbindung gelassen wird und
2. die sämmtlichen Eingeweidetheile an ihren natürlichen Befestigungsbändern im Körper so lange erhalten bleiben, bis die innere Beschau durch den Thierarzt erfolgt ist.

Zuwiderhandlungen gegen diese Vorschrift unterliegen der Bestrafung nach § 4 der Verordnung vom 21. Januar 1881.

Rudolstadt, den 21. Juni 1889.

Fürstlich Schwarzburg. Ministerium.
v. Starck.

---

## Rechtsprechung.

Verfälschung und fälschliche Anfertigung eines ärztlichen Rezepts als Urkundenfälschung. § 267. Strafgesetzbuch.

In der Strafsache wider die Schneiderin E. B. zu B. hat das Reichsgericht, Zweiter Straffenat am 12. Oktober 1888 für Recht erkannt:

daß die Revision der Angeklagten gegen das Urtheil der Zweiten Strafkammer des K. pr. Landgerichts I zu B. vom 5. Juli 1888 zu verwerfen und der Angeklagten die Kosten des Rechtsmittels aufzuerlegen.

Gründe:

Die Angeklagte hat in einem Falle ein ärztliches Rezept bezüglich der verordneten Dosis Arsenik verfälscht, in einem zweiten Falle ein dem äußeren Anscheine nach von dem Dr. med. P. herrührendes Rezept fälschlich angefertigt, und zu verschiedenen Zeiten das eine wie das andere Rezept in der „Schweizer-Apotheke" zu B. abgegeben, um Arseniklösung in Quantitäten, die sie ohne Täuschung nicht erhalten haben würde, angeblich zu kosmetischen Zwecken, zu erlangen. Der erste Richter hat sämmtliche Merkmale des in § 267 des Strafgesetzbuchs vorgesehenen Vergehens für vorliegend erachtet und Einzelstrafen bemessen, die ge-

mäß § 74 des Strafgesetzbuchs auf eine Gesammtstrafe reduzirt sind.

Die Revision sucht gegen die Entscheidung geltend zu machen, daß ärztliche Rezepte als beweiserhebliche Privaturkunden nicht angesehen werden können. Dieser Ansicht kann indeß nicht beigetreten werden. Solche Rezepte enthalten eine Anweisung (Instruktion, Vorschrift) des ordinirenden Arztes an den Apotheker, für eine bestimmte Person die Medikamente zu bereiten und ihr dieselben zu verabfolgen. Der Apotheker ist dem Besteller gegenüber civilrechtlich, außerdem dem Strafrichter unter Umständen (namentlich, wenn es sich, wie in den vorliegenden Fällen, um die Verabreichung von Gift handelt) für die genaue Befolgung der in dem Rezepte enthaltenen Vorschriften verantwortlich. Sowohl im Civilprozesse wie im Strafverfahren können daher die Rezepte dazu dienen, eine Verschuldung des Apothekers nachzuweisen oder auch ihn gegen unbegründete Vorwürfe oder Beschuldigungen zu rechtfertigen. Ebenso sind die Rezepte von Bedeutung, wenn es sich darum handelt, dem Arzte im Civilprozeß oder im Strafverfahren ein bei der Anordnung des Medikaments stattgehabtes Versehen zu beweisen. Ferner können die Rezepte zur Prüfung benutzt werden, ob die Apotheker die ihnen von der Obrigkeit gesetzten Taxen eingehalten oder überschritten haben (Gewerbeordnung § 148 Nr. 8). Die Rezepte haben aber auch die Bestimmung, zum Beweise von Rechten und Rechtsverhältnissen zu dienen; denn sie werden in Schriftform mit zu dem Zwecke ertheilt, damit eintretenden Falles Zweifel in Betreff der Anordnungen oder der richtigen Befolgung der getroffenen Anordnungen beseitigt werden können. Daß der Aussteller und der Empfänger des Rezeptes vielfach dieser Zweckbestimmung sich nicht bewußt sind, ändert an der rechtlichen Beurtheilung desselben nichts; bei der Errichtung und Aushändigung von Urkunden wird auch sonst häufig die Möglichkeit, daß sie zum Beweise dienen könnten, von den Betheiligten nicht in Betracht gezogen, ohne daß deshalb die Beweiserheblichkeit bezweifelt werden kann, sofern die Schriftstücke ihrer Natur nach die Bestimmung haben, im Rechtsverkehr Beweis zu liefern. Wie schon das angefochtene Urtheil hervorhebt, ergiebt sich für Preußen die Bestimmung der Rezepte, zur Kontrole zu dienen, auch aus Titel II § 2a der preußischen Revidirten Apothekerordnung vom 12. Oktober 1801 (Neue Edikten-Sammlung Band XI Seite 555, Rabe, Band VI Seite 610) und insbesondere für Rezepte, welche die Verabfolgung von Arsenikalien und anderen Giften anordnen, aus § 3 der Anweisung für sämmtliche Apotheker und Materialisten vom 10. Dezember 1800 (Neue Edikten-Sammlung Band X Seite 3245, Rabe, Band VI Seite 374).

Mit Grund hat daher der erste Richter die in Frage stehenden Rezepte für Privaturkunden, welche zum Beweise von Rechten und Rechtsverhältnissen von Erheblichkeit sind, angesehen.

Da auch im Uebrigen die Prüfung des ersten Urtheils rechtliche Bedenken nicht ergeben hat, war die Revision zu verwerfen.

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine ꝛc.

**Die deutsche Gesellschaft für angewandte Chemie** hält am 2. und 3. September d. Js. in Stuttgart ihre Hauptversammlung ab. Die Sitzungen finden in der Aula des Königl. Polytechnikums statt und sind dazu folgende Vorträge angemeldet:

Professor Dr. G. Lunge: Ueber die Ausbildung der Chemiker an den technischen Hochschulen. — Derselbe: Zur Schwefelbestimmung im Pyrit. — Dr. Ferd. Fischer: Die Beurtheilung des für häusliche und gewerbliche Zwecke bestimmten Wassers. — Dr. Gantter: Neues Verfahren der Gerbsäurebestimmung. — Dr. W. Sonne: Einwirkung von Luft und Wärme auf den Gerbstoff der Weidenrinde. — Dr. H. Vogel: Die Beurtheilung der Biere nach den Samelson'schen Vorschlägen. — Prof. Dr. G. Lunge: Mittheilungen von der Pariser Weltausstellung. — Dr. Ferd. Fischer: Normalkohle und die Rauchfrage.

**Beschlüsse des Vereins schweizerischer analytischer Chemiker, betreffend die Untersuchung und Beurtheilung von Mehl, Teigwaaren und Brod.** (Schweizer. Wochenschr. f. Pharmacie 1889 S. 177.) (Versammlung des Vereins am 23. März 1889 in Bern.)

### Mehl.

Die Untersuchung des Mehles erstreckt sich auf:

I. Anwesenheit fremder Getreidemehlsorten,
II. " von Unkrautsamen,
III. " von absichtlichen oder zufälligen Verunreinigungen,
IV. auf Verdorbensein.

Als Untersuchungs-Methoden kommen in Anwendung:

A. Die mikroskopische Prüfung.
(Bei wenigstens 200facher Vergrößerung.)

Als Vorbereitung zu derselben dienen:

a) Die Schimper'sche „Schaumprobe“ (Schimper. Anleitung zu mikrosk. Unters. d. Nahrungs- u. Genußmittel. 1886. S. 13).
b) Die Beneke'sche chemische Behandlung des Mehles (Beneke, Anleitung zur Unters. d. Kraftfuttermehle. 1886. S. 40).
c) Die Wittnak'sche Verkleisterungsprobe, zum Unterschied von Weizen und Roggen (Hilger. Vereinbarungen. 1885. S. 278).

Bei diesen Untersuchungen sind stets Kontrolbeobachtungen an Präparaten mit reinen Mehlsorten und solchen mit Unkrautsamen zu machen.

Bei der Unterscheidung von Weizen und Roggen sind die von Schimper zusammengestellten morphologischen Verhältnisse maßgebend.

B. Physikalische und chemische Untersuchung.

a) Sinnenprüfung: Aussehen, Geruch, Geschmack, Farbe, Feinheit, Druckprobe. — Verhalten des Teiges an der Luft.
b) Chloroformprobe. (Hilger. Vereinbarungen. 1885. S. 279).
c) Bestimmung des Wasser-Gehaltes.
d) " der Asche.
e) " der wasserbindenden Kraft des Mehles.
f) Darstellung des Klebers.
g) Bestimmung von Stickstoff, Fett, Asche und Kohlenhydraten (nur bei Nährwerthbestimmungen).
h) Direkte Bestimmung des Sandes durch Behandlung mit konz. Salpetersäure bei niedriger Temperatur.
i) Hoffmann'sche Reaktion auf Mutterkorn. (Hilger. Vereinbarungen. 1885. S. 275).

### Beurtheilung.

1. Der gestattete Maximal-Wasser-Gehalt von Roggen- und Weizenmehl soll nicht über 15%, derjenige der übrigen Mehlsorten nicht über 18% betragen.
2. Der Aschengehalt für Weizenmehl betrage im Maximum 1,5%. — Der Aschengehalt für Roggenmehl betrage im Maximum 2,0%.
3. Der Quarzgehalt 0,25%.
4. Das Mehl soll frei sein von mineralischen giftigen Verunreinigungen wie Blei (von ausgebesserten Mühlsteinen her), von Pilzvegetation, Milben, Würmern und wenig aufgequollene rissige oder hohle Stärkekörner enthalten.
5. Die sauere Reaktion wässeriger Mehlauszüge darf nicht immer als Zeichen der Verdorbenheit des Mehles betrachtet werden. Die Hülsenfrüchte geben fast immer saure wässerige Auszüge.

### Teigwaaren.

Sie sollen frei sein von Schimmelpilzen.

Die Untersuchung erstreckt sich hauptsächlich auf Verwendung giftiger Farbstoffe, wie Pikrinsäure, Binitrokresol und Anilinfarben (Vierteljahrschrift für Chemie der Nahrungsmittel. 1886. S. 332).

### Brod.

Gutes Brod soll gleichmäßig braun sein, dicken Boden und harte, nicht rissige und bittere Kruste haben; die Krume sei nicht sauer und speckig, zeige keine unzersetzten Mehlklößchen, sei regelmäßig gelocht und elastisch.

Bei der Untersuchung fällt in Betracht:

1. Bestimmung des Wassergehaltes. — 2 Bestimmung der Asche. — 3. Eventuelle Prüfung: a) auf Kupfervitriol, b) auf Alaun (mittelst Campescheholz-, Limaholz- oder einprozent. alkohol. Alizarinlösung), c) auf Mutterkorn und Unkrautsamen.

Namens des Vereins schweizerischer analytischer Chemiker:

| Der Aktuar: | Der Präsident: |
|---|---|
| Alfred Bertschinger. | Dr. G. Ambühl. |

**Beschlüsse des Vereins schweizerischer analyt. Chemiker, betr. die Untersuchung der Branntweine und Liqueure.** (Ebdort S. 179). — (Versammlung des Vereins am 23. März 1889 in Bern.)

Das Hauptaugenmerk bei Untersuchung der Branntweine und Liqueure ist auf die Anwesenheit gesundheitsschädlicher Verunreinigungen, Verwendung giftiger Farbstoffe und, besonders bei den Liqueuren, auf Beigabe schädlicher Ingredenzien zu richten.

Für gewöhnlich sollen bestimmt werden:

1. Der Alkoholgehalt, eventuell durch Destillation. — 2. Der Trockenrückstand. — 3. Der Glührückstand. — 4. Die qualitative Prüfung auf Kupfer und Blei. — 5. Die qualitative Prüfung auf freie Mineralsäuren. — 6. Alkoholische Verunreinigungen.

Sodann eventuell sind zu bestimmen:

7. Das spezifische Gewicht bei 15° C. (mittelst Piknometer, Westphalscher Waage oder kontrolirtem Aräometer). — 8. Die Gesammt-Acidität, sowie diejenige des Destillates (als Essigsäure berechnet). — 9. Kalk, quantitativ. — 10. Zucker. — 11. Bitterstoffe. — 12. Farbstoffe.

Bei allen Branntwein- und Liqueur-Analysen empfiehlt sich, nach eventuell nöthiger Verdünnung, die Destillation.

Als Untersuchungs-Methoden sind zu empfehlen:

1. für alkoholische Verunreinigungen, wie Acetal, Aldehyd und Amyl (qualitativ) die Methoden von Bornträger (Ztschr. anal. Chem. 1889, 60); für Aldehyd auch die von Windisch vorgeschlagene Reaktion mit Metaphenylendiaminchlorhydrat (Ztschr. anal. Chem. 1889, 44).

   Die quantitativen Fuselölbestimmungen sind durch unsere Vereinbarungen vom 28. Januar 1888 normirt. — Bei den viel Aroma enthaltenden Branntweinsorten, wie Trester- und Hefebranntwein, Cognac 2c., muß das Untersuchungsobjekt zuvor während etwa einer Stunde mit 5—10 % Kalihydrat am Rückflußkühler gekocht werden.
2. Bestimmung der Blausäure nach Dietzsch durch $^1/_{10}$ Normal-Silbernitrat (1 cc = 5,4 Milligr. CyH).
3. Nitrobenzol, qualitativer Nachweis nach Dietzsch durch Reduktion in Anilin mit Eisen, oder nach Ludwig mit Zink (Mediz. Chem. 1885, S. 385).
4. Caramel, die (weitläufige und kostbillige) Methode von Amthor mit Paraldehyd und salzsaurem Phenylhydrazin (Ztschr. anal. Chem. 1885, S. 30).
5. Bitterstoffe nach Elsner (Böckmann, Chem.-tech. Untersuchungs-Meth. 1884, S. 560).
6. Trockenrückstand in Platinschale auf dem Wasserbad. Man achte auf die oft der Reihe nach in deutlicher Nüanzirung auftretenden Aroma. — Ermöglicht leichte Erkennung von Glycerin, Zuckerzusatz in farblosen Branntweinen und Liqueuren.
7. Nachweis von Kupfer und Blei durch sehr verdünnte Ferrocyankaliumlösung (0,002 g pr. Ltr. noch nachweisbar); quantitativ: kolorimetrische Methode von Neßler und Barth (König, Nahrungsmittel 1883, S. 594).
8. Farbstoffbestimmung, die allgemein üblichen Methoden.

Namens des Vereins schweizerischer analytischer Chemiker:

| Der Aktuar: | Der Präsident: |
|---|---|
| Alfred Bertschinger. | Dr. G. Ambühl. |

## Vermischtes.

**Kunstkaffee.** Die Kgl. preußischen Minister der geistlichen 2c. Angelegenheiten und für Handel und Gewerbe haben nachstehendes Rundschreiben erlassen:

Berlin, den 14. Juni 1889.

Seit einiger Zeit werden durch die Firma J. Heckhausen & Weiss, Maschinenfabrik und Graviranstalt zu Köln a. Rh. unter dem Namen „Gassens Kunstkaffee" künstliche Kaffeebohnen in den Handel gebracht, welche den gebrannten natürlichen Kaffeebohnen so ähnlich sind, daß eine betrügerische Beimengung zu den letzteren stattfinden kann.

Nach der von einem Chemiker ausgeführten Analyse enthalten die erwähnten künstlichen Bohnen:

| | |
|---|---|
| Wasser und Feuchtigkeit . . | 2,26 % |
| Aether-Extrakt . . . . . . | 2,78 „ |
| Wasser-Extrakt . . . . . | 27,58 „ |
| Stickstoffhaltige Bestandtheile | 11,46 „ |
| Zucker . . . . . . . . . | 1,94 „ |
| Asche . . . . . . . . . | 1,77 „ |
| Kaffeïn . . . . . . . . | 0,55 „ |

Gesundheitsschädliche Metalle sind nicht nachgewiesen worden. In der Glasur findet sich sehr viel (Eisenblaufärbender) Gerbstoff mit Harz. Der hohe Stickstoffgehalt rührt von Lupinen, das Kaffeïn aus Kolanüssen her.

Wenngleich in der Tages- und Fachpresse bereits von verschiedenen Seiten auf dieses Präparat aufmerksam gemacht worden ist, so haben wir doch nicht unterlassen wollen, Euer 2c. Aufmerksamkeit (bezw. die Aufmerksamkeit der Kgl. Regierung) hierauf noch besonders hinzulenken.

Zugleich verbinden wir damit das (ergebene) Ersuchen, die zuständigen Behörden mit entsprechender Benachrichtigung zu versehen, damit im Falle der Verwendung jener Bohnen zu betrügerischen Zwecken auf Grund des § 10 des Nahrungsmittelgesetzes vom 14. Mai 1879 (Reichs-Gesetzblatt S. 145) eingeschritten werde.

| Der Minister der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten. | Der Minister für Handel und Gewerbe. |
|---|---|
| | In Vertretung |
| In Vertr. gez. Nasse. | gez. Magdeburg. |

An die sämmtlichen Königlichen Regierungs-Präsidenten und Königlichen Regierungen, sowie den Königlichen Polizei-Präsidenten hier.

**Sachsen. Kreishauptmannschaft Dresden. Bekanntmachung, bleihaltige Fußbodenlacke betreffend. Vom 8. Juni 1889.** (Korrspdzbl. d. ärztl. Kreis- und Bez.-Ver. im Kgr. Sachsen Bd. 47 S. 14.)

Nach einem Gutachten des Landes-Medizinal-Kollegiums kann die Verwendung weingeistiger schnelltrocknender Schellacklösungen zum Anstreichen der Fußböden, dafern diese Lösungen bleihaltig sind, gesundheitsschädigend wirken, da nachgewiesen ist, daß durch das öftere Betreten der mit solchen Anstrich versehenen Fußböden Lacktheilchen sich loslösen, dem Staube sich beimengen und durch Einathmen wie durch Auflagerung auf den Nahrungsmitteln die ihnen beiwohnenden Bleitheilchen dem menschlichen Organismus zuführen.

Auf Anordnung des Königlichen Ministeriums des Innern wird daher auf die Gefährlichkeit derartiger schnelltrocknender Lacklösungen aufmerksam gemacht und vor der Benutzung derselben zu dem bezeichneten Zweck für den Fall, daß sie Bleizusatz enthalten, hiermit gewarnt.

Dresden, den 8. Juni 1889.

Königliche Kreishauptmannschaft.
von Koppenfels.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

**Inseraten-Beilage**
zu den
**Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.**
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. — Berlin, den 27. August 1889. — Nr. 35.

# Veröffentlichungen
# des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 3. September 1889. Nr. 36.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Brünn 3, Prag 2, Venedig 6, Paris 2, Lyon und Odessa je 1, Warschau 19 Todesfälle; Berlin, Budapest und Petersburg je 1 Erkrankung.

Flecktyphus: Stettin und Straßburg je 1, Warschau 2 Todesfälle.

Epidemische Genickstarre: Berlin 1 Todesfall; Berlin und Reg.-Bez. Schleswig je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Essen 7, Hamburg 10, Budapest 10, Paris 30, London 11, Petersburg 16 Todesfälle; Berlin 30, Hamburg 73, Reg.-Bezirke Düsseldorf 168 und Schleswig 122, Budapest 192, Edinburg 18, Kopenhagen 36, Stockholm 19, Christiania 29, Petersburg 74 Erkrankungen.

Rose: Kopenhagen 20 Erkrankungen.

Masern: Brünn 11, Paris und London je 9, Petersburg 21 Todesfälle; Breslau 46, Reg.-Bez. Düsseldorf 95, Wien 38, Edinburg 21, Petersburg 46 Erkrankungen.

Scharlach: Königsberg 11, Budapest 8, London 16, Liverpool 7 Todesfälle; Berlin 78, Hamburg 37, Budapest 19, Edinburg 58, Petersburg 33 Erkrankungen.

Diphtherie und Croup: Berlin 31, Königsberg und Leipzig je 7, Kiel 10, Budapest 15, Paris 35, London 42, Kopenhagen 7 Todesfälle; Berlin 84, Breslau 22, Hamburg 61, Reg.-Bez. Schleswig 152, Budapest 31, Kopenhagen 55, Christiania 24 Erkrankungen.

Keuchhusten: Berlin, Hamburg und Magdeburg je 6, Paris 7, London 20 Todesfälle; Hamburg 43, Kopenhagen 36 Erkrankungen.

Ruhr: Lemberg 9 Todesfälle; Reg.-Bezirk Königsberg 30 Erkrankungen.

---

Türkei. Cholera in Mesopotamien. (Vergl. S. 525.) Dem internationalen Gesundheitsrath in Konstantinopel gingen bis zum 19. August d. J. über den Verlauf der Seuche folgende Nachrichten zu. In den Hauptherden Schatra und Nasrié ist die Krankheit im Rückgang. Die Zahl der gemeldeten Todesfälle betrug in Schatra: am 8., 9., 10. und 11., 13., 15., 16. August 13, 11, 6, 3, 4, 0 zusammen seit dem 27. Juli 345, in Nasrié am 10., 11., 12., 13. August je 44, 40, 16 und 19, am 14. und 15. August 30, am 17. und 18. 11, zusammen seit dem 1. August 453. Die Sanitätsbehörde hat an letztgenanntem Ort vom 10. bis 12. August 800 Hütten niederbrennen lassen. Durch die Flucht der Einwohner ist die Seuche in die umgebenden Dörfer verschleppt worden. Sie hat sich auch gezeigt unter den Beduinen der Detscha-Stämme unweit Schatra, ferner in den 5 Stunden von Samava am Euphrat gelegenen, 300 Familien großen Dorf Ruméyta[1]), woselbst am 8. — 9. August 6, vom 10. — 13. August 44, vom 14. — 15. 32, also im Ganzen bisher 82 Todesfälle zur Anzeige kamen. Aus Suk-es-Schinch wurden am 12. und 13. August 8 bez. 21, am 14. bis 15. 12, am 16. — 17. 30, aus Hamar und Kurna (am Zusammenfluß des Euphrat und Tigris) am 13. August je 2 und 3, in ersterem Orte am 14. bis 15. 4 Todesfälle gemeldet. Nach Bassora soll die Seuche durch einen Kranken aus Filie verschleppt worden sein. Dieser Ort, etwa 10 Stunden von Bassora entfernt, liegt in der Nähe von Muhammera

[1]) Roumetah der Karte von Irak-Arabi (Vergl. S. 515.)



(Fortsetzung auf Seite 542.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten von 40 000 u. mehr Einw. 34. Woche vom 18. bis 24. Aug. 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 78 | 6 | 48 | 24 | 24,2 | 26,8 | — | — | — | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 35 | — |
| † Altona | 114 514 | 83 | 2 | 41 | 14 | 18,6 | 25,9 | — | — | — | 1 | — | 9 | 5 | 6 | 6 | 6 | 18 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 37 | — | 36 | 15 | 27,1 | 30,5 | 1 | — | — | — | — | 5 | 4 | 9 | 3 | 3 | 16 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 81 | 4 | 38 | 12 | 18,3 | 22,6 | 1 | — | 2 | — | — | 10 | 4 | 3 | 3 | 2 | 16 | 2 |
| † Berlin | 1 453 571 | 878 | 34 | 571 | 247 | 20.4 | 26,4 | — | 4 | 31 | 3 | 4 | 61 | 30 | 113 | 61 | 58 | 308 | 17 |
| † Bochum | 46 016 | 34 | 1 | 10 | 3 | 11,3 | 28,2 | — | — | — | 1 | — | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 59 | 4 | 35 | 12 | 19,7 | 24,6 | — | — | 2 | — | — | 8 | 2 | 2 | 1 | 1 | 21 | — |
| † Bremen | 122 652 | 75 | — | 42[3]) | 11 | 17,8[4]) | 20,9 | — | — | — | 2 | — | 11 | 5 | 4 | 2 | 1 | 20 | — |
| † Breslau | 318 797 | 221 | 12 | 169 | 65 | 27,6 | 31,3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 21 | 12 | 28 | 9 | 8 | 89 | 4 |
| Charlottenburg | 50 892 | 53 | 1 | 17 | 8 | 17,4 | 29,3 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 11 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 112 | 2 | 95 | 66 | 40,5 | 31,3 | — | — | 1 | — | 1 | 6 | 2 | 4 | 2 | 2 | 80 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 78 | 3 | 55 | 20 | 24,0 | 28,4 | — | 2 | — | 1 | — | 1 | 4 | 18 | 18 | 14 | 27 | 2 |
| † Darmstadt | 53 560 | 25 | — | 20 | 8 | 19,4 | 21,0 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 4 | — | — | 11 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 59 | 2 | 24 | 11 | 14,4 | 26,7 | — | — | — | — | — | 1 | 6 | 5 | 1 | 1 | 12 | — |
| † Dresden | 264 196 | 164 | 4 | 109[4]) | 47 | 21,5[4]) | 24,6 | — | 1 | 4 | 1 | — | 18 | 5 | 28 | 21 | 16 | 51 | 1 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 79 | 4 | 50 | 24 | 20,1 | 24,1 | — | — | — | 1 | — | 8 | — | 13 | 6 | 6 | 27 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 49 | 1 | 19 | 9 | 19,0 | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 3 | — | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 |
| † Elberfeld | 118 863 | 81 | 5 | 44 | 18 | 19,2 | 23,3 | — | — | 2 | — | — | 6 | 5 | 10 | 5 | 4 | 20 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 55 | 1 | 27 | 11 | 22,6 | 23,2 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | . | 6 | 6 | 15 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 63 | 2 | 36 | 11 | 26,4 | 28,1 | — | — | — | 7 | — | 5 | 9 | 5 | — | — | 9 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 79 | 3 | 55 | 16 | 17,1 | 19,9 | — | 1 | — | 1 | — | 7 | 8 | 9 | 3 | 3 | 25 | 4 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 27 | — | 28 | 17 | 25,9 | 27,1 | — | — | — | — | — | 3 | — | 9 | 7 | 6 | 14 | 2 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 18 | 2 | 12 | 4 | 13,9 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | — | — | 2 | 2 | 2 | 9 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 36 | 1 | 17 | 9 | 18,0 | 26,6 | — | — | — | — | — | 7 | 1 | 3 | 2 | 2 | 6 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 29 | 2 | 29 | 13 | 25,3 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 7 | 1 | 7 | 5 | 5 | 11 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 70 | — | 50 | 23 | 29,0 | 24,8 | — | 4 | 2 | 2 | — | 5 | 7 | 11 | 3 | 3 | 19 | — |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 356 | 9 | 228 | 110 | 23,2 | 26,3 | — | 1 | 4 | 10 | 3 | 20 | 17 | 50 | 24 | 22 | 116 | 7 |
| Hannover | 151 836 | 92 | 5 | 44 | 14 | 15,1 | 21,5 | — | 1 | 3 | 1 | — | 7 | 3 | 5 | 5 | 5 | 22 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 26 | — | 35 | 12 | 27,4 | 19,7 | — | — | — | 2 | — | 7 | 3 | 6 | 5 | 5 | 16 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 32 | 4 | 18 | 17 | 13,7 | 21,7 | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Kiel | 57 518 | 43 | 1 | 41 | 15 | 37,1 | 22,5 | — | — | 10 | — | — | 3 | — | 5 | 2 | 2 | 19 | 4 |
| † Köln | 261 105 | 194 | 3 | 125 | 75 | 24,9 | 26,5 | 3 | — | 3 | 2 | — | 5 | 14 | 23 | 12 | 12 | 70 | 5 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 102 | 4 | 87 | 34 | 28,5 | 31,1 | — | 11 | 7 | 1 | — | 4 | 9 | 20 | 7 | 7 | 32 | 3 |
| † Krefeld | 101 964 | 69 | 2 | 42 | 18 | 21,4 | 25,3 | — | — | 1 | — | — | 10 | 2 | 11 | 9 | 9 | 18 | — |
| Leipzig | 213 240 | 114 | 3 | 85 | 33 | 20,7 | 22,7 | — | 2 | 7 | 1 | — | 8 | 7 | 22 | 4 | 4 | 35 | 3 |
| † Liegnitz | 47 783 | 34 | — | 30[5]) | 10 | 32,6[5]) | 32,1 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 4 | 4 | — | — | 14 | 3 |
| † Lübeck | 58 513 | 33 | 1 | 23 | 14 | 20,4 | 21,9 | — | 2 | — | — | — | 2 | — | 9 | 2 | 2 | 9 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 143 | 8 | 102 | 47 | 30,2 | 28,1 | — | 3 | 2 | 2 | — | 6 | 16 | 35 | 14 | 13 | 37 | 1 |
| † Mainz | 70 203 | 33 | 3 | 27 | 9 | 20,0 | 23,3 | 2 | — | 3 | — | — | 5 | 2 | 6 | 1 | 1 | 9 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 49 | — | 26 | 13 | 20,2 | 21,8 | — | 1 | — | — | — | 3 | 4 | 8 | — | — | 10 | — |
| † Metz | 54 746 | 23 | 2 | 12 | 2 | 11,4 | 22,6 | — | — | — | 1 | — | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 47 | 5 | 30 | 14 | 21,0 | . [2]) | — | — | 2 | 1 | — | 2 | 3 | . | . | 10 | 12 | — |
| † München | 284 886 | 234 | 5 | 153 | 78 | 27,9 | 31,6 | — | 4 | 2 | — | — | 12 | 2 | 56 | 17 | 15 | 76 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 29 | 1 | 19 | 9 | 21,2 | 25,7 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 10 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 93 | 3 | 70 | 35 | 28,9 | 26,7 | 1 | — | 2 | — | — | 12 | 4 | 28 | 18 | 15 | 22 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 33 | — | 20 | 10 | 21,5 | 25,4 | — | — | — | — | — | 3 | — | 1 | — | — | 15 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 30 | — | 33 | 12 | 24,5 | 29,5 | — | — | 4 | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 | 2 |
| Potsdam | 52 618 | 29 | — | 26[6]) | 11 | 25,7[6]) | 23,6 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | — | 5 | 2 | 2 | 13 | — |
| † Rostock | 41 069 | 20 | — | 17 | 10 | 21,5 | 20,7 | — | — | 1 | 1 | — | — | 3 | 5 | 5 | 5 | 7 | — |
| † Stettin | 105 122 | 70 | 1 | 49 | 25 | 24,2 | 26,1 | — | — | 2 | — | — | 2 | 3 | 18 | 13 | 11 | 24 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 52 | 3 | 54 | 25 | 23,9 | 27,7 | — | — | — | 1 | — | 4 | 2 | 17 | 17 | 17 | 30 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 65 | 1 | 62 | 24 | 27,0 | 21,4 | — | 2 | 3 | — | 1 | 6 | 4 | 13 | 10 | 10 | 31 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 30 | — | 22 | 6 | 19,3 | 19,9 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — | 17 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 39 | 3 | 21 | 6 | 18,9 | 26,8 | — | 1 | 2 | — | — | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 8 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 32 | 4 | 22 | 12 | 27,1 | 29,9 | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 4 | — | — | 15 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 40 = 17,0 ‰ — [4]) Desgl. 104 = 20,5 ‰ — [5]) Desgl. 27 = 29,4 ‰ — [6]) Desgl. 22 = 21,7 ‰

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 18. bis 24. August 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 104 | 280 | 14 | 153 | 58 | 20,0 | 3 | 1 | 5 | 1 | 1 | 11 | 9 | 23 | — | — | 93 | 6 |
| Brünn bis 17. August | 93 150 | 28 | 5 | 66 | 29 | 36,8 | 11 | 1 | 1 | — | 2 | 6 | 5 | 13 | . | . | 26 | 1 |
| Brüssel bis 17. August | 182 836 | 92 | 9 | 67 | 22 | 19,1 | — | — | — | 2 | — | 12 | 15 | 12 | . | . | 25 | 1 |
| Budapest bis 17. August | 452 907 | 360 | 15 | 243 | 65 | 27,9 | 2 | 8 | 15 | 10 | 1 | 38 | 11 | 36 | — | — | 115 | 7 |
| Christiania | 138 300 | 42 | — | 54 | 14 | 20,2 | 1 | 1 | 5 | 3 | — | 8 | 3 | 9 | . | . | 24 | — |
| Dublin | 353 082 | 187 | . | 170 | 49 | 25,1 | 1 | 1 | — | . | . | . | 2 | 25 | . | . | 137 | 4 |
| Edinburg | 266 900 | 129 | . | 75 | 16 | 14,7 | 2 | 1 | 4 | 2 | . | 5 | 3 | 7 | . | . | 49 | 2 |
| Graz bis 17. August | 106 878 | 60 | 3 | 47 | 9 | 22,9 | — | — | — | 1 | 1 | 11 | 4 | — | . | . | 30 | — |
| Kopenhagen | 307 000 | 213 | 8 | 129 | 51 | 21,9 | — | — | 7 | 3 | 1 | 12 | 8 | 24 | . | . | 68 | 6 |
| Krakau bis 17. August | 75 223 | 40 | 2 | 39 | 7 | 27,0 | — | 1 | 2 | — | — | 7 | 5 | 6 | — | — | 18 | — |
| Lemberg bis 17. August | 122 351 | 59 | 4 | 65 | 23 | 27,6 | — | — | 3 | 1 | — | 14 | 7 | 22 | 1 | . | 18 | — |
| Liverpool | 606 562 | 302 | . | 221 | 79 | 19,0 | 1 | 7 | — | . | . | . | 5 | 28 | . | . | 174 | 6 |
| London | 4 351 738 | 2358 | . | 1240 | 387 | 14,9 | 9 | 16 | 42 | 11 | 6 | 139 | 62 | 141 | 2 | 1 | 758 | 56 |
| Lyon 10. August | 401 930 | 137 | 7 | 168 | 26 | 21,7 | 1 | 1 | 5 | 3 | — | 32 | 20 | 29 | — | — | 74 | 3 |
| Odessa | 272 000 | . | 7 | 157 | 65 | 30,0 | — | 1 | 5 | 4 | — | 18 | 3 | 56 | 45 | 20 | 68 | 2 |
| Paris | 2 260 945 | 1197 | 81 | 929 | 184 | 21,4 | 9 | 4 | 35 | 30 | 6 | 175 | 71 | 126 | . | . | 454 | 19 |
| Petersburg bis 17. August | 978 085 | 550 | 31 | 475 | 147 | 25,3 | 21 | 4 | 2 | 16 | 1 | 73 | 12 | 111 | . | . | 235 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 189 | 16 | 112 | 32 | 19,1 | 1 | 5 | 2 | 1 | — | 17 | 5 | 4 | . | . | 74 | 3 |
| Rom | 404 449 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 17. August | 228 218 | 141 | 3 | 81 | 26 | 18,5 | — | 3 | 2 | 1 | 1 | 17 | 7 | 17 | . | . | 29 | 4 |
| Triest | 158 054 | . | . | 80 | 29 | 26,3 | — | 1 | 1 | — | — | 14 | 4 | 13 | — | — | 46 | 1 |
| Venedig bis 10. August | 153 375 | 88 | 2 | 102 | 40 | 31,5 | 3 | — | — | 3 | — | 9 | 15 | 18 | . | . | 52 | 2 |
| Warschau bis 17. August | 445 770 | 362 | 14 | 278 | 89 | 32,4 | 1 | 4 | 6 | 4 | — | 28 | 33 | 72 | . | . | 128 | 2 |
| Wien bis 17. August | 811 434 | 502 | 25 | 310 | 91 | 19,9 | 1 | 3 | 5 | 1 | 5 | 68 | 30 | 57 | . | . | 136 | 4 |
| 11 Vororte Wiens bis 17. Aug. | 423 390 | 176 | 9 | 168 | 67 | 20,6 | — | — | 1 | — | — | 38 | 16 | 34 | . | . | 78 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 18. bis 24. August 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Scharlach | 9 | — | 3 | 3 | 3 | — | — | 2 |
| Diphtherie und Croup | 12 | 1 | 5 | 3 | 3 | — | — | 9 |
| Unterleibstyphus | 29 | — | — | 3 | 20 | 6 | — | 3 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 4 | 3 | — | — | — | 1 | — | 3 |
| Kindbettfieber | 2 | — | — | — | 2 | — | — | 4 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 6 | — | — | — | 2 | 4 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 85 | 2 | — | 1 | 71 | 11 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 33 | — | — | — | 15 | 16 | 2 | 20 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 64 | 3 | 1 | — | 23 | 32 | 5 | 8 |
| Akuter Darmkatarrh | 22 | 6 | 2 | 1 | 8 | 5 | — | 1 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 11 | — | — | — | — | 11 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 20 | — | — | — | 16 | 4 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 17 | — | — | 1 | 5 | 11 | — | — |
| Verletzungen | 125 | 2 | 4 | 5 | 44 | 58 | 12 | 4 |
| Alle übrigen Krankheiten | 401 | 7 | 6 | 22 | 181 | 163 | 22 | 40 |
| Summe | 841 | 24 | 21 | 39 | 394 | 322 | 41 | 94 |

Gesammtbestand **war** am 17. Aug. 3697 und **bleibt** am 24. August 3674.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 18.—24. Aug. | 30 | 11 | 78[3]) | 84[4]) | 6 |
| " Breslau | desgl. | 4 | 46 | 10 | 22 | 1 |
| " Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| " Hamburg u. Vororte | desgl. | 73 | 1 | 37 | 61 | 4 |
| " München | desgl. | 13 | 4 | 13 | 28 | 2 |
| " Nürnberg | desgl. | 6 | 8 | 6 | 16 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 21 | 23 | 1 | 11 | 1 |
| " Aurich | desgl. | 13 | — | 16 | 2 | — |
| " Düsseldorf | desgl. | 168 | 95 | 29 | 70 | 3 |
| " Erfurt[4]) | desgl. | 6 | 10 | 28 | 23 | — |
| " Hannover | desgl. | 14 | 24 | 6 | 34 | — |
| " Hildesheim[5]) | desgl. | 10 | 1 | 2 | 31 | — |
| " Königsberg | desgl. | 28 | 21 | 64 | 45 | — |
| " Marienwerder | desgl. | 13 | — | 14 | 32 | — |
| " Münster | desgl. | 2 | 9 | 3 | 8 | — |
| " Schleswig | desgl. | 122 | 22 | 65 | 152 | 4 |
| " Stettin | desgl. | 28 | 8 | 22 | 46 | 3 |
| " Stralsund | desgl. | 22 | 2 | 9 | 13 | — |
| " Trier | desgl. | 12 | 47 | — | 13 | — |
| " Wiesbaden | desgl. | 9 | 13 | 7 | 32 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 18. bis 24. August 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Feuchtigkeit Mittags | Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 18. August | 23,2 | 15,9 | 755,5 | 756,8 | 757,8 | 92 | 49 | 76 | 1,5 | W | 2 |
| | 19. " | 27,2 | 12,1 | 757,5 | 754,5 | 750,6 | 78 | 50 | 75 | — | SO | 1 |
| | 20. " | 25,2 | 15,6 | 745,2 | 745,6 | 747,6 | 81 | 76 | 86 | — | SSW | 3 |
| | 21. " | 20,6 | 13,4 | 750,2 | 751,0 | 749,0 | 68 | 46 | 68 | 1,9 | SW | 4 |
| | 22. " | 21,2 | 14,4 | 744,3 | 746,6 | 749,1 | 85 | 81 | 55 | 3,0 | SW | 5 |
| | 23. " | 19,7 | 11,1 | 752,2 | 754,6 | 755,7 | 73 | 52 | 83 | 1,9 | WSW | 3 |
| | 24. " | 18,9 | 11,7 | 755,4 | 753,8 | 753,4 | 80 | 56 | 69 | — | WSW | 1 |
| München | 18. August | 28,0 | 13,7 | 718,9 | 718,1 | 718,6 | 63 | 37 | 80 | — | SW | 0,6 |
| | 19. " | 28,2 | 15,1 | 716,5 | 713,5 | 710,8 | 70 | 50 | 80 | 0,3 | NO | 1,3 |
| | 20. " | 21,8 | 15,1 | 710,1 | 710,7 | 714,2 | 69 | 65 | 65 | — | SW | 2,6 |
| | 21. " | 21,1 | 11,8 | 715,0 | 714,5 | 713,1 | 64 | 51 | 76 | 0,9 | SW | 1,8 |
| | 22. " | 21,0 | 13,8 | 711,5 | 713,3 | 714,8 | 72 | 58 | 77 | 0,2 | SW | 2,7 |
| | 23. " | 17,5 | 11,2 | 717,2 | 716,5 | 716,6 | 85 | 50 | 86 | 1,7 | SW | 0,8 |
| | 24. " | 12,9 | 9,0 | 715,1 | 716,2 | 716,6 | 99 | 84 | 79 | 13,5 | SW | 1,9 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 10 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Nachträglich wird für die [illegible] Woche noch eine Erkrankung an Unterleibstyphus gemeldet. — [5]) Desgl. 31 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 3 Masern, 5 Scharlach,

an dem kürzlich der englischen Schifffahrt eröffneten, aus Persien kommenden Nebenfluß Karun des Schatt-el-Arab. Die in Bassora gemeldeten Todesfälle betrugen am 10., 11., 12., 13., 14. — 16., 17. bis 19. August 7, 10, 10, 23, 103, 100, insgesammt seit dem 6. August 262, die Zahl der bisher gemeldeten Erkrankungen belief sich auf 202. Auch aus Bagdad wurden am 14. August 1, am 16. 4, am 17. — 19. 46 Choleratodesfälle gemeldet. Dieselben erfolgten in der Regel schon nach 10 bis 24 Stunden.

Die Gesammtzahl der in Mesopotamien zur Meldung gelangten Todesfälle beläuft sich bis zum 19. August auf 1285. —

Der Befehl zur Errichtung einer Quarantäne-Station in Kut-el-Amara[2]) ist ertheilt, die Dauer der Quarantäne ist durch ein Iradé des Sultans auf 15 Tage bemessen, auch in Selachie, Tekrit und Saklavuié sollen Kordons errichtet werden. Den Behörden der Seuchenbezirke sind sanitäre Maßnahmen, wie die Bestattung der Leichen mit ungelöschtem Kalk, Anstreichen der Häuser innen und außen mit Theer, aufgegeben worden.

Die Feste in Mina verliefen ohne Zwischenfall, und es befanden sich bis zum 10. August d. J. die nach Mekka zurückgekehrten Pilger in guten Gesundheitsverhältnissen. —

Den neuesten Nachrichten zufolge beschloß der internationale Gesundheitsrath, wegen des Cholera-Ausbruchs in Bagdad selbst die Quarantänestation in Kut-el-Amara aufzuheben; die von dem Statthalter in Diala unweit Bagdad projektirte Station erklärte er für überflüssig. Dagegen soll der Kordon im Norden von Bagdad (Tekrit, Saklavuié, Selachie), um das Vilayet von Mossul und die drei Handelsstraßen nach Syrien, Trapezunt, Samsun und Suleimanié zu schützen, verstärkt werden. Ein zweiter Kordon soll die Cholera-Bezirke von den Kultusstätten Nedjeff und Kerbela, welche bis jetzt frei geblieben, isoliren; endlich soll Fao am persischen Meerbusen gegen Bassora abgesperrt werden. Die Provenienzen von Bender Buschir und Muhammera, welche mit Bassora in freier Kommunikation sind, werden in den türkischen Häfen einer 10tägigen Quarantäne unterzogen. Die englische Kameelpost zwischen Bagdad und Beirut, welche auch einer Kontumaz unterzogen werden sollte, ist schon längst eingegangen.

Cholera in Ostindien. (Vergl. S. 528.) — In Cacutta kamen in der Woche vom 14.—20. Juli d. J. 17 Todesfälle an Cholera zur Anzeige. — In Bombay wurden während der Zeit vom 20.—25. Juli 22, vom 26. Juli bis zum 1. August 34 Choleratodesfälle gemeldet. Die seit dem 23. Juli gefallene Regenmenge betrug bis zum 6. August nur einen Zoll, so daß für die nächste Zeit ein allgemein besserer Gesundheitszustand erwartet wird.

[2]) Kul-el-Amara der cit. Karte.

Pest in Arabien. (Assyr.) (Vergl. S. 518.) Laut Nachricht vom 28. Juli d. J. hat vor einigen Monaten in zwei Nachbardörfern von Ebha die Pest geherrscht, ist jedoch erloschen. Hodeida ist vom 10. August ab aus der Kontumaz entlassen, der Kordon von Lith-Taif ist aufgehoben und die Quarantäne für die Küste von Loheia (Lohija, Andree) bis Lith auf 5 Tage eingeschränkt worden.

In der Zeit vom 12. Mai bis 4. August 1889 sind in Moskau 4124 Fälle von Infektionskrankheiten zur Anzeige gelangt (gegen 4866 in dem unmittelbar vorhergegangenen zwölfwöchentlichen Zeitraum. — S. Veröffentl. S. 362.) Von Unterleibstyphus und typhösem Fieber wurden im Ganzen 310 Erkrankungen (gegen 399 in der vorigen Berichtsperiode), von Flecktyphus 127 (270), Rückfallsfieber 19 (23), Masern 664 (1008), Scharlach 320 (456), Pocken 3 (5), Diphtherie 230 (314), Ruhr 652 (51), Rose 389 (537), Keuchhusten 453 (346) gemeldet.

Berichtigung. In der Tabelle auf S. 276 der Veröffentlichungen ist, wie nachträglich mitgetheilt wird, die Einwohnerzahl für die Stadt Hamburg irrthümlich angegeben. Dieselbe betrug — für Stadt und Vororte — am 1. Juli 1888 rechnungsmäßig 503 156.

Demgemäß waren im Jahre 1888 von je 1000 Einwohnern: lebendgeboren 34,82, todtgeboren 1,16, gestorben 25,38. In derselben Tabelle ändern sich hiernach auf für Hamburg die Verhältnißziffern der neunten Spalte wie folgt: Von je 1000 Einwohnern starben in den einzelnen Monaten des Jahres nacheinander 31,0, 26,3, 25,7, 25,4, 29,2, 28,1, 25,8, 21,1, 20,7, 24,2, 21,4, 25,8.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 202—207 vom 26.—31. August 1889.)

Oesterreich-Ungarn. Die Königlich ungarische Seebehörde hat mit Rücksicht auf die in Mesopotamien ausgebrochene Cholera angeordnet, daß Provenienzen von dort beim Landen in einem Hafen des ungarisch-kroatischen Küstengebietes einer strengen ärztlichen Untersuchung zu unterziehen sind. —

Großbritannien. Amtlicher Mittheilung zufolge unterliegen in Folge des Ausbruchs der Cholera in Bombay Provenienzen aus diesem Hafen in Aden und Perim der Quarantäne. Ergiebt die ärztliche Untersuchung, daß verdächtige Krankheitsfälle an Bord der Schiffe während der Reise nicht vorgekommen sind und daß das Schiff in gesundheitlicher Beziehung sich in gutem Zustande befindet, so wird die Dauer der Quarantäne entsprechend herabgesetzt. Bei achttägiger Dauer der Reise beträgt die Quarantäne sechs Tage; für jeden weiteren Reisetag vermindert sich die Quarantänedauer um einen Tag. Schiffe, welche dreizehn Tage und mehr in See gewesen sind, unterliegen nur einer Quarantäne von 24 Stunden. —

Dänemark. Die durch Bekanntmachung des Königl. dänischen Justiz-Ministeriums vom 27. April 1887 für die aus österreichisch-ungarischen Häfen kommenden Schiffe angeordneten Quarantänemaßregeln (Veröff. 1887 S. 290) sind unterm 19. August 1889 bezüglich der Stadt Triest außer Wirksamkeit gesetzt worden. —

Türkei. Laut einer Mittheilung des Sanitätsamts zu Beirut sind in Folge Auftretens der Cholera in Schatra, Nasrié, Mesopotamien und Basra die Provenienzen des letzteren Hafens einer zehntägen Quarantäne im Lazareth zu Beirut unterworfen worden. —

Egypten. Der internationale Gesundheitsrath zu Alexandria hat beschlossen, vom 10. August 1889 ab gegen Ankünfte aus Bassorah das Cholera-Quarantäne-Reglement in Kraft zu setzen. —

Australien. Der Gouverneur in Sydney hat am 11. Juli 1889 für alle Provenienzen von Mauritius und den Mahé-Inseln (Sechellen) wegen der dort herrschenden Pocken-Epidemie eine Quarantäne von unbestimmter Dauer angeordnet.

---

Südafrika. Kolonie Natal. Wegen Ausbruch der Blattern und Masern auf der Insel Mauritius hat der stellvertretende Gouverneur von Natal die genannte Insel durch Verfügung vom 13. Juni d. J. als verseucht erklärt und allen von dort kommenden Schiffen eine Quarantäne auferlegt.

---

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in Portugal während des 1. Vierteljahrs 1889.

(Nach dem monatlichen Boletim da direção geral de agricultura aus dem Ministerium der öffentlichen Arbeiten des Handels und der Industrie.)

| Monat. | Distrikt. | Zahl der verseuchten Gemeinden. | Seuche. | Zahl der gefallenen bezw. getödteten Thiere. |
|---|---|---|---|---|
| Januar | Portalegre | 2 | Schafpocken | 22 |
| Februar | Portalegre | 1 (1) | Schafpocken | 700 |
| | Portalegre | 1 (1) | Hühnercholera | 15 |
| | Lisboa | 1 (1) | Rotz | 2 (Pferde) |
| März | Lisboa | 1 (–) | Rotz | 2 (Pferde) |
| | Vianna do Castello | 1 (1) | Milzbrand | 1 (Rind) |
| | Evora | 1 (1) | Schafpocken | 1 |
| | Portalegre | 1 (–) | Schafpocken | 15 |

Die in Klammern stehenden Zahlen der dritten Spalte bezeichnen die etwa neu verseuchten Gemeinden.

---

### Stand der Thierseuchen in Frankreich im 2. Vierteljahr 1889.

(Bulletins sanitaires du ministère de l'agriculture, service des épizooties.)

1. Lungenseuche.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl d. betroff. Gemeinden und geschlachteten Rinder April | Mai | Juni |
|---|---|---|---|
| Norden: Nord (**5** 5, **10** 10, **16** 21), Somme, Oise, Aisne, Seine-et-Oise, Seine (**16** 61, **15** 75, **13** 59), Pas-de-Calais, Eure, Seine-Inférieure | **31** 79 | **32** 115 | **35** 87 |
| Westen: Loire-Inféreure | — | **1** 1 | — |
| Osten: Ardennes | — | — | **1** 1 |
| Süd-Westen: Hautes-Pyrénées, Haute-Garonne, Landes | — | **6** 7 | **4** 6 |
| Süden: Hérault | **1** 1 | — | — |
| Frankreich | **32** 80 | **39** 123 | **40** 94 |
| Geimpft wurden Rinder | 331 | 563 | 345 |

Anmerkung: Die kleineren Zahlen beziehen sich auf geschlachtete Rinder.

2. Milzbrand.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl der betroffenen Ställe ꝛc. April | Mai | Juni |
|---|---|---|---|
| Nord-Westen: Morbihan | — | — | 1 |
| Norden: Nord, Eure-et-Loire, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Somme | 4 | 4 | 3 |
| Nord-Osten: Haute-Marne, Meuse, Meurthe-et-Moselle | 4 | 1 | 2 |
| Westen: Charente, Vendée | 1 | — | 1 |
| Centrum: Nièvre, Loiret | — | 1 | 1 |
| Osten: Doubs, Saône-et-Loire, Côte-d'Or | 2 | 1 | 1 |
| Süd-Westen: Gers, Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées, Ariège | 15 | 9 | 10 |
| Süden: Aude, Tarn, Pyrénées-Orientales | — | 2 | 4 |
| Frankreich | 26 | 18 | 23 |

3. Rotz und Wurm.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl der verseuchten Ställe ꝛc. April | Mai | Juni |
|---|---|---|---|
| Nord-Westen: Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine, Manche, Mayenne, Sarthe, Morbihan, Calvados | 6 | 8 | 10 |
| Norden: Somme, Seine-Inférieure, Seine, Nord, Aisne, Eure-et-Loire | 5 | 9 | 6 |
| Nord-Osten: Aube, Haute-Marne, Meurthe-et-Moselle, Vosges, Belfort, Ardennes, Marne, Meuse | 5 | 11 | 9 |
| Westen: Loire-Inférieure, Maine-et-Loire, Vendée, Charente-Inférieure, Deux-Sèvres, Charente, Vienne, Haute-Vienne, Indre-et-Loire | 15 | 19 | 17 |
| Centrum: Loiret, Jonne, Indre, Cher, Loire-et-Cher | 6 | 2 | 12 |
| Osten: Côte-d'Or, Doubs, Saône-et-Loire, Loire, Rhône, Ain, Haute-Savoie, Savoie, Isère, Haute-Saône | 10 | 15 | 24 |
| Süd-Westen: Gironde, Dordogne, Lot-et-Garonne, Gers, Haute-Garonne | 10 | 3 | 9 |
| Süden: Lot, Tarn-et-Garonne, Hérault, Aude, Pyrénées-Orientales, Aveyron, Lozère, Tarn | 10 | 4 | 13 |
| Süd-Osten: Haute-Loire, Vaucluse, Bouches-du-Rhône, Var, Gard, Basses-Alpes, Alpes-Maritimes | 13 | 11 | 20 |
| Frankreich | 80 | 82 | 120 |
| Getödtet wurden Pferde | 75 | 75 | 115 |

Die Maul- und Klauenseuche ist im April in 10 Ställen von 8 Departements (Manche, Nord, Oise, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Meuse, Lot, Basses-Alpes), im Mai in 22 Ställen von 5 Departements (Manche, Nord, Seine-Inférieure, Oise, Loiret), im Juni in 18 Ställen von 6 Departements (Nord, Pas-de-Calais, Seine-Inférieure, Oise, Loiret, Tarn-et-Garonne) aufgetreten. — Von den an Deutschland grenzenden oder in der Nähe der deutschen Grenze gelegenen Departements waren keine betroffen.

Die Schafpocken herrschten im April und Mai je in 1 Heerde eines Departements, im Juni in je 1 Schäferei und 10 Heerden von 5 Departements.

Die Schafräude ist gemeldet im April von 6 Schäfereien, 3 Heerden aus 5 Departements (Meurthe-et-Moselle,

### 4. Tollwuth.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl der angemeldeten tollen Hunde | | |
|---|---|---|---|
| | April | Mai | Juni |
| Nord-Westen: Finistère, Côtes-du-Nord, Morbihan, Ille-et-Vilaine, Calvados, Orne, Mayenne, Sarthe . . . . . . | 10 | 13 | 4 |
| Norden: Nord, Somme, Seine-Inférieure, Oise, Aisne, Eure, Seine-et-Oise, Seine (29, 39, 27 in Paris), Seine-et-Marne, Eure-et-Loir . . . . . . | 50 | 69 | 54 |
| Nord-Osten: Meuse, Meurthe-et-Moselle, Vosges, Ardennes, Haute-Marne . . . . . . | 6 | 6 | 9 |
| Westen: Loire-Inférieure, Charente, Charente-Inférieure, Haute-Vienne . . . . . . | 3 | 3 | 1 |
| Centrum: Loiret, Nièvre, Allier, Indre . . . . . . . . . | 6 | 2 | 6 |
| Osten: Saône-et-Loire, Rhône, Haute-Savoie, Isère, Loire, Ain, Côte-d'Or, Jura . . . | 21 | 27 | 22 |
| Süd-Westen: Lot-et-Garonne, Basses-Pyrénées, Ariège, Gers, Haute-Garonne, Gironde, Dordogne . . . . . . . . . | 11 | 5 | 10 |
| Süden: Cantal, Aveyron, Tarn-et-Garonne, Tarn, Hérault, Aude, Pyrénées-Orientales, Lot, Lozère . . . . . . . | 16 | 16 | 17 |
| Süd-Osten: Drôme, Gard, Vaucluse, Basses-Alpes, Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Maritimes, Ardèche . . . . . | 9 | 4 | 11 |
| Frankreich | 132*) | 145*) | 134*) |

Maine-et-Loire, Deux-Sèvres, Vienne, Jonne) und von verschiedenen Orten des Departements Aveyron, im Mai von je 1 Schäferei aus 4 Departements (Charente, Vienne, Cher, Creuse), im Juni von 12 Schäfereien aus 8 Departements (Morbihan, Manche, Vosges, Maine, Charente, Jonne, Indre, Gironde) und von verschiedenen Orten des Departements Aveyron.

Der Rauschbrand ist aufgetreten in 35, 24, 17 Ställen von 14, 14, 12 Departements. Am verbreitetsten war derselbe in den Departements Doubs (4, 2, 3) und Basses-Pyrénées (10, 7, 2). In einem Stalle des Departements Seine-Inférieure wurde im April die Impfung ausgeführt.

Der Rothlauf der Schweine wurde in 9, 6, 11 Departements beobachtet.

Die ansteckende Lungen-Darmentzündung der Schweine ist im April in 3 Ställen des Departements Nord und Var, im Mai und Juni in je 1 Stalle und 1 Departement (Marne, Nord) vorgekommen.

Die Tuberkulose wurde festgestellt im April in 79 Fällen (darunter 9 Schlachtthiere) von 27 Departements, im Mai in 95 Fällen (darunter 9 Schlachtthiere) von 29 Departements, im Juni in 78 Fällen (darunter 19 Schlachtthiere) von 17 Departements.

Der Pferdetyphus kam vor im April in 3 Ställen der Departements Oise und Meurthe-et-Moselle, im Mai in 1 Stalle des Departements Vosges, im Juni in 3 Ställen der Departements Meurthe-et-Moselle und Creuse.

Seuchenfälle sind nicht gemeldet im April und Mai aus je 11, im Juni aus 8 Departements.

*) Die tollen Hunde vertheilen sich auf 90, 90, 95 Gemeinden in 42, 42, 41 Departements. — Außer den Hunden sind noch 5, 4, 1 Katzen und 9, 5, 4 andere Thiere aus Anlaß der Tollwuth getödtet worden bezw. gefallen. — Von wuthkranken Hunden und Katzen wurden 35, 35, 48 Personen gebissen. 3 Personen sind im Juni an der Tollwuth gestorben.

Bis zur Fertigstellung der Bulletins zum Druck waren im April und Mai aus je 2 Departements, im Juni aus 1 Departement Berichte noch nicht eingegangen.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

**Preußen. Reg.-Bez. Oppeln. Verordnung, betr. Schweineeinfuhrverbot.** Vom 22. Aug. 1889.

Unter Aufhebung der landespolizeilichen Anordnungen vom 8. Januar d. Js. (Veröff. S. 84) und vom 25. Juli d. Js. (Veröff. S. 488) verordne ich im Auftrage des Herrn Ministers für Landwirthschaft, Domänen und Forsten, auf Grund der Kaiserl. Verordnung vom 14. Juli d. J., betreffend das Verbot der Einfuhr von lebenden Schweinen aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und den Hinterländern Oesterreich-Ungarns (Veröffentl. S. 469), Folgendes:

§ 1. Die Einfuhr von lebenden Schweinen aus Oesterreich-Ungarn, Rußland und den Hinterländern Oesterreich-Ungarns über Modrzeow, Sosnowitze, Myslowitz, Dziedитz und Gniasdow ist verboten.

§ 2. Die Einfuhr lebender Schweine aus Oesterreich-Ungarn über Oderberg nach Ratibor bleibt unter den, in der landespolizeilichen Verordnung vom 10. August d. J. (Veröff. S. 529) aufgeführten Bedingungen gestattet.

§ 3. Zuwiderhandlungen gegen vorstehende Verordnung werden gemäß § 328 des Deutschen Strafgesetzbuches bestraft.

§ 4. Die Verordnung tritt mit dem Tage der Veröffentlichung in Kraft.

Oppeln, den 22. August 1889.

Der Regierungs-Präsident.

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Baden. Erlaß des Großh. Minist. d. Innern, betr. die Fleischbeschau.** Vom 14. Dezember 1888.

An die Großh. Bezirksämter.

Um den Vollzug des § 21 der Dienstweisung für die Fleischbeschauer vom 26. November 1878 zu sichern, haben wir das statistische Bureau, das mit der statistischen Bearbeitung des bei der Fleischbeschau erwachsenden Beobachtungmaterials von diesseits beauftragt ist, veranlaßt im Benehmen mit dem diesseitigen technischen Referenten für das Veterinärwesen neue Formulare für das Tagebuch der Fleischbeschauer, das von jetzt stets in doppelter Fertigung zu führen ist, und für die Erhebungen über das Vorkommen der Perlsucht unter den Schlachtthieren, sowie erläuternde Bemerkungen über die Ausfüllung der Formulare und über die Zusammenstellung der Ergebnisse der Fleischbeschau einschließlich der Vertheilung der Formulare auszuarbeiten und den Großh. Bezirksämtern, beziehungsweise den Bezirksthierärzten noch vor Ablauf dieses Monats zugehen zu lassen. Die Bezirksthierärzte haben die Fleischbeschauer alsbald in der Führung der neuen Tagebücher und in der Ausfüllung der Erhebungsformulare über das Vorkommen der Perlsucht unter den Schlachtthieren zu unterweisen und die Fleischbeschauer zu bescheinigen, daß denselben die Unterweisung ertheilt wurde.

Vom 1. Januar 1889 ab sind ausschließlich die neuen Formulare zu verwenden.

Nachricht hievon den Herren Bezirksthierärzten.

Turban.

**Hierzu Rundschreiben des Großh. Statistischen Bureaus an die Bezirksämter.** Vom 21. Dez. 1888.

Großh. Bezirksamt beehren wir uns unter Bezugnahme auf den Erlaß des Großh. Ministeriums des Innern vom 14. d. M. Nr. 25037 beifolgend den Bedarf an Formularen zu Tagebüchern für die Fleischbeschauer bezüglich gewerblicher Schlachtungen und Nothschlachtungen, sowie an Erhebungskarten über Perlsucht mit dem Ersuchen ergebenst zu übersenden, für die weitere Vertheilung an die Fleischbeschauer im Benehmen mit dem Herrn Bezirks-

thierarzt mit der angezeigten Beschleunigung besorgt sein zu wollen.

Wir haben den Bedarf, wie anliegend verzeichnet, berechnet, indem wir für diejenigen Gemeinden, in denen in den drei abgelaufenen Vierteljahren 1888 keine gewerblichen Schlachtungen vorgekommen sind, je 4, für die übrigen Gemeinden in der Regel je 8, nach der Größe der Gemeinde auch 10 oder mehr Formulare, — für die Nothschlachtungen allgemein für jede Gemeinde 6 Formulare, — für die Perlsucht im Allgemeinen je 5, bei besonderem Anhalt auch mehr vorgesehen haben.

Hierbei gehen wir von der Voraussetzung aus, daß die bei dem Fleischbeschauer verbleibende Fertigung der Tagebücher ohne Unterbrechung d. h. ohne jeweilige Verwendung eines neuen Blattes am Anfang des Vierteljahres (soferne solche nicht ohnehin erforderlich oder angemessen) weitergeführt wird. [Für die größeren Stadtgemeinden sind doppelseitig bedruckte Formulare beigegeben.]

Wir stellen ergebenst anheim, nach Umständen von diesem Maßstabe abweichende Zuweisungen zu machen.

Den nach der Versorgung der Fleischbeschauer verbleibenden Rest an Formularen bitten wir dem Herrn Bezirksthierarzt zu überweisen, um daraus Nachforderungen der Fleischbeschauer zu decken.

Hiervon geben wir den Herrn Bezirksthierärzten mit dem nebst Anlage beigeschlossenen abschriftlichen Schreiben Nachricht.

**Amtsbezirk**......................

Vertheilungs-Liste der Erhebungs-Formulare für

a. Perlsucht:

1. für Gemeinde........................................ ........................................ ...........
2. für jede der übrigen Gemeinden 5 Stück ...........
3. Reserve für den Bezirks-Thierarzt ........... ...........

b. Gewerbliche Schlachtungen:

1. für Gemeinde ohne gewerbliche Schlachtungen vom 1. Januar bis 1. Oktober 1888 nämlich: ........................ ........................................ ........................................ ..............................je 4 Stück ...........
2. für die Gemeinden ........................................ ........................................ ...........
3. für die übrigen Gemeinden je 8 Stück ...........
4. Reserve für den Bezirksthierarzt ........ ........... ...........

c. Nothschlachtungen:

1. für jede Gemeinde .................. Stück ...........
2. Reserve für den Bezirksthierarzt ........ ........... ...........

**Erhebungskarte über Perlsucht.**

Für jedes einzelne perlsüchtige Thier sind zwei Karten auszufüllen (soweit nicht punktirt, durch **Unterstreichen** des Zutreffenden). Die eine Karte ist vom Fleischbeschauer aufzubewahren, die andere mit der Vierteljahresabschrift des Tagebuchs einzusenden.

I. II. III. IV. Vierteljahr 188........ Laufende Nr......... der Perlsuchtkarte. Amtsbezirk................. Gemeinde...............

1. **Gewerblich** geschlachtet oder **nothgeschlachtet?**
2. Zeit der Schlachtung: Monat .................. Tag ..........
3. **Nummer des Tagebuchs** ...................
4. **Art:** Ochs, Farre, Kuh, Rind, Kalb.
5. **Alter:** unter 6 Wochen, 6 Wochen bis 1 Jahr, 1 bis 3 Jahr, 3—6 Jahr, über 6 Jahr.
6. **Schlag, Rasse:** Simmenthaler (Berner), Rigi, Holländer, Wälder, Neckar, Landschlag, sonstige (zu nennen) ........................................
7. **Herkunft,** wenn Inland (Baden): hier, hiesiger Amtsbezirk, Amtsbezirk ............................; wenn Ausland, Land (zu nennen) ........................................
8. **Haltung:** Stallvieh, Weidvieh, Milchvieh, Mastvieh.
9. **Sitz des Leidens:** äußerlich (Euter): innerlich, und zwar:

(Fortsetzung der Erhebungskarte auf Seite 546.)

Doppelschrift dieses Tagebuchs ist spätestens 8 Tage nach Schluß des Vierteljahrs dem Bezirksthierarzt einzusenden.

Wenn mehrere Thiere gleichzeitig geschlachtet werden, sind sie zusammen auf **einer** Zeile einzutragen; so oft jedoch für eines derselben in Spalte 13, 14, 15 eine Bemerkung oder ein Eintrag zu machen ist, ist dieses Thier getrennt für sich auf **besonderer** Zeile aufzuführen.

# Tagebuch

**Amtsbezirk** ........................

des Fleischbeschauers ........................ **Gemeinde** ........................

**1. Gewerbliche Schlachtungen.**

(Zum Verkauf des Fleisches oder der Fleischwaaren geschlachtete Thiere.)

**Vierteljahr 188**........

| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Laufende Nummer. | **Monat** und **Tag** der Schlachtung | **Name** des Metzgers, Wurstlers, Wirthes rc. oder sonstigen Schlachtenden | **Großvieh** | | | | | | | | | | | | **Kleinvieh** | | | | | | | | | | | | **Pferde** | | | Angabe der **Krankheit** oder des Schadens, weshalb ein Thier nicht bankwürdig oder ungenießbar ist, oder weshalb **einzelne Theile** eines Thieres beseitigt werden, und Bezeichnung **dieser Theile.** | Wenn bei einem Thiere **Perlen** vorkommen, (auch wenn schon in Sp. 13 angegeben), so ist hier **ja** einzutragen. | **Sonstige Bemerkungen.** |
| | | | Ochsen | | | Farren | | | Kühe | | | Rinder | | | Kälber | | | Schafe | | | Ziegen | | | Schweine | | | | | | | | |
| | | | bankwürdig | nicht bankw. | ungenießbar | bankwürdig | nicht bankw. | ungenießbar | bankwürdig | nicht bankw. | ungenießbar | bankwürdig | nicht bankw. | ungenießbar | bankwürdig | nicht bankw. | ungenießbar | bankwürdig | nicht bankw. | ungenießbar | bankwürdig | nicht bankw. | ungenießbar | bankwürdig | nicht bankw. | ungenießbar | bankwürdig | nicht bankw. | ungenießbar | | | |
| | | Zusammen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Bemerkung.** Nothschlachtungen liegen an. / kamen nicht vor. (Das Nicht zutreffende ist zu durchstreichen.)

a. erkrankt ist ein Organ mit den zugehörigen Lymphdrüsen und serösen Häuten,
b. erkrankt sind mehrere oder sämmtliche Organe einer Körperhöhle,
c. erkrankt sind die Organe mehrerer Körperhöhlen,
d. es finden sich Perlen (Tuberkel) im Fleisch,
e. allgemeine Perlsucht (Tuberkulose).

10. Das Fleisch ist bankwürdig, nicht bankwürdig, ungenießbar.
11. Bei Nothschlachtungen anzugeben:
Ist die Krankheit während des Lebens des Thieres von dem Besitzer oder Thierarzt erkannt worden? (ja oder nein) . . . . . . wenn ja, ob bestimmt, wahrscheinlich, muthmaßlich.

---

Doppelschrift dieses Tagebuchs ist spätestens 8 Tage nach Schluß des Vierteljahrs dem Bezirksthierarzt einzusenden.

Wenn weder Noth- noch gewerbliche Schlachtungen vorkommen, ist in den freien Spaltenraum das Wort **Nichts** einzuschreiben und das Blatt als Fehlanzeige einzusenden.

## Tagebuch

des

Fleischbeschauers ..............................

Amtsbezirk ..............................

Gemeinde ..............................

........ Vierteljahr 188......

### 2. Nothschlachtungen.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Laufende Nummer. | Monat und Tag der Schlachtung. | Name des Besitzers. | Des Thieres | | Beschaffenheit des Fleisches. | | | Angabe der Ursache (Krankheit od. Schaden) der Nothschlachtung, sowie der Erklärung des Fleisches als nicht bankwürdig oder ungenießbar. Falls nur einzelne Theile beseitigt werden, sind diese anzugeben. | Wenn bei einem Thiere Perlen vorkommen (auch wenn schon in Sp. 9 angegeben) hier einzutragen. | Wenn thierärztl. Schau stattfindet, so bestätigt, berichtigt oder ergänzt der nachschauende Thierarzt die betreffende Angabe unter Beifügung von th. Schau bei jedem Thier in dieser Spalte und unter Beisetzung seines Namens. |
| | | | Art. | Alter. | bankwürdig. | nicht bankwb. | ungenießbar. | | | |

Gesammtzahl der Thiere................., davon Ochsen..........., Farren..........., Kühe..........., Rinder..........., Kälber..........
„ Schafe..........., Schweine..........., Ziegen..........., Pferde...........

**Bemerkung.** Gewerbliche Schlachtungen liegen an. / kamen nicht vor. (Das Nichtzutreffende ist zu durchstreichen.)

---

### Desgleichen an die Bezirksthierärzte.
Vom 21. Dezember 1888.

Herrn Bezirksthierarzt übersenden wir beifolgend Abschrift eines von uns heute an das Grßh. Bezirksamt gerichteten Schreibens in obigem Betreff zur gefälligen Kenntnißnahme und Beachtung.

Wir fügen ergebenst ..... Abdrücke der Bemerkungen „die von den Fleischbeschauern auszufüllenden und einzusendenden Formulare betr." mit dem Ersuchen an, je 1 Abdruck anläßlich der vom Großh. Ministerium des Innern angeordneten Unterweisung der Fleischbeschauer denselben zuzustellen.

Der Rest der Exemplare ist als Reserve für etwaige Nachforderungen und zur Mittheilung an weiter im Bezirk praktizirende Thierärzte bestimmt.

Sollten die anliegenden Exemplare der Bemerkungen für jetzt nicht ausreichen oder später Bedarf an denselben sowie Tagebuchs- und Erhebungskarten-Formulare eintreten, so wolle uns hiervon Nachricht gegeben werden.

Die Formulare für die nach dem hohen Ministerial-Erlaß zu fertigenden Zusammenstellungen werden nachfolgen.

Hardeck.

Herrn Bezirksthierarzt in . . . . . .

---

### Bemerkungen,
die von den Fleischbeschauern auszufüllenden und einzusendenden Formulare betreffend.

Die Formulare zu dem Tagebuch, welches die Fleischbeschauer nach § 21 der Dienstweisung für Fleischbeschauer vom 26. November 1878 zu führen und in welches sie jedes besichtigte Schlachtthier einzutragen haben, werden denselben künftighin bis auf Weiteres von dem Großh. Statistischen Bureau durch Vermittlung des Großh. Bezirksamts geliefert.

An Stelle des bisher zu liefernden Auszugs aus diesem Tagebuche ist vierteljährlich dem Bezirksthierarzt in der Regel eine zweite Fertigung (Abschrift oder Doppelschrift) vorzulegen.

Die Einrichtung der Formulare für das Tagebuch schließt sich den Mustern an, welche der gedachten Dienstweisung beigegeben sind; immerhin hat sie zum Zweck der Erleichterung richtiger Einträge einige Abweichungen erfahren, weßhalb der nothwendigen Gleichmäßigkeit wegen vom 1. Januar 1889 ab andere, als die neuen Formulare nicht mehr gebraucht werden dürfen.

Das Tagebuch besteht aus zwei Theilen, demjenigen für gewerbsmäßige Schlachtungen und demjenigen für Nothschlachtungen.

In das erstgenannte Tagebuch ist jede Schlachtung einzutragen, welche von Metzgern, Wurstlern, Gast-, Speise-, Schank- u. a. Wirthen, Landwirthen oder Schlachtgenossenschaften, an Schlachtthieren, in der Absicht des Feilhaltens oder des Verkaufs des Fleisches oder eines Theiles desselben zum menschlichen Genusse (mit Ausnahme der unten gedachten Schlachtfälle) vorgenommen wird, sei es, daß das Fleisch in rohem oder in zubereitetem (gekochtem, gesalzenem, gepökeltem, geräuchertem 2c.) Zustande feilgehalten wird oder zum Verkauf kommt.

In das andere Tagebuch sind die sogenannten Nothschlachtungen, d. h. Schlachtungen von Thieren einzutragen, welche in Nothfällen, wegen Verletzung, Krankheit, Lebensgefährdung, Krankheitsverdacht 2c. 2c. geschlachtet werden.

Der Eintrag in das Tagebuch und die Abschrift hiervon ist bei oder unmittelbar nach der Beschau zu machen.

In das Tagebuch über Nothschlachtungen (und zwar in beide Fertigungen) macht auch, im Falle eine thierärztliche Schau stattfindet, der Thierarzt die erforderlichen Einträge.

Die Hauptfertigung ist vom Fleischbeschauer aufzubewahren; dieselbe ist laufend für das ganze Jahr fortzuführen. Die Abschrift ist mit dem Ende jedes Vierteljahres abzuschließen und spätestens 8 Tage darnach dem Bezirksthierarzt einzusenden.

Bei den Eintragungen in die Tagebücher ist nach deren Vordruck und den darauf befindlichen Anleitungen zu verfahren.

Es wird dazu noch weiter erläuternd und anleitend bemerkt:

a. Zum Tagebuch für gewerbliche Schlachtungen.

Die Vorschrift, daß, wenn zwei oder mehr Thiere gleichzeitig geschlachtet bezw. beschaut werden, der Eintrag auf einer Zeile bewirkt werden soll, gilt natürlich nur für Thiere eines und desselben Schlachtenden, aber sowohl für Thiere dergleichen Art, als für Thiere verschiedener Art. Nur müssen alle Thiere tadellos sein; wenn und so oft unter denselben ein Thier ist, von welchem wegen Krankheit oder Schaden Theile zu beseitigen sind oder dessen Fleisch nicht bankwürdig oder ungenießbar ist oder bei welchem ohne dies Perlen vorkommen, ist dasselbe für sich aufzuführen. Sollten indeß etwa bei zwei oder mehr Thieren vollkommen gleiche Mängel vorkommen bezw. die gleiche Bemerkung zu machen sein, so kann deren Eintrag gemeinsam erfolgen (z. B. 2 Schweine ungenießbar wegen Rothlauf).

Zu Spalte 1. Für jeden Eintrag, auch wenn derselbe mehrere Thiere betrifft, ist eine Nummer einzusetzen; mit jedem neuen Jahre ist mit Nr. 1 zu beginnen; sonst gehen die Nummern von Vierteljahr zu Vierteljahr ohne Unterbrechung weiter. Die Abschrift erhält die Nummern der Hauptschrift.

Zu Spalte 2. Der Monat kann auch mit der entsprechenden Zahl (Januar 1, Februar 2 ꝛc. ꝛc. ꝛc., Dezember 12) bezeichnet und das Datum in Bruchform geschrieben werden (z. B. 24. Juli oder 24/7).

Zu Spalte 4 ff. In Gemeinden, in denen bankwürdig und nicht bankwürdig nicht unterschieden wird, hat der Eintrag der genießbaren Thiere bei bankwürdig zu geschehen.

Zu Spalte 7. Als Rinder sind diejenigen Thiere einzutragen, welche nicht mehr Kälber und noch nicht Ochsen, sprungfähige Farren oder Kühe sind.

Zu Spalte 13. Die Krankheit oder der Schaden ist deutlich und thunlichst bestimmt anzugeben. Die beseitigten Theile sind in folgender Weise zu bezeichnen: ganze(s) Viertel, einzelne Fleischstücke oder Glieder, Lunge, Leber, Milz, Nieren, Gehirn, Sonstiges. Unter Sonstiges sind ein oder mehrere andere beseitigte innere Theile (Eingeweide, Magen, Herz, Zunge ꝛc.) zu verstehen.

Zu Spalte 14. So oft Perlen (Tuberkeln) vorkommen, ist in Spalte 14 ja zu setzen, auch wenn dieselben nur in äußeren Theilen sich finden und nicht zur Beseitigung des Thieres oder einzelner Theile bezw. nicht zu einem Eintrag in Spalte 13 geführt haben.

Für jedes Thier mit Perlen ist zugleich die besondere Erhebungskarte für Perlsucht auszufüllen.

b. Zum Formular für Nothschlachtungen.

Jedes nothgeschlachtete Thier ist für sich unter besonderer fortlaufender Nummer einzutragen.

Zu Spalte 1, 2, 5, 6 und 7 gilt das bei a zu Spalte 1, 2, 4, 13 und 14 Bemerkte.

Zu Spalte 8. So oft eine Schau durch den Thierarzt im Sinne des § 5 der Fleischschauordnung stattfindet, hat der Fleischbeschauer dem Thierarzt das Tagebuch vorzulegen und der Thierarzt den Eintrag des Fleischbeschauers zu prüfen; wenn derselbe zutreffend und ausreichend ist, so setzt der Thierarzt in Spalte 11 lediglich th. Schau und seinen Namen; wenn der Eintrag unrichtig oder mangelhaft ist, so berichtigt oder ergänzt er denselben und setzt gleichfalls in Spalte 11: th. Schau und seinen Namen.

Umgestandene Thiere dürfen nicht in das Tagebuch eingetragen werden.

In den unter den Spalten befindlichen Raum ist die Gesammtzahl nur in die abzuliefernde Abschrift je für das Vierteljahr einzutragen; in das zurückbehaltene Tagebuch ist dieselbe am Jahresschluß für das ganze Jahr zu setzen.

---

Wenn keine gewerblichen oder keine Nothschlachtungen vorkommen, so ist Fehlanzeige zu erstatten. Dies geschieht in der Art, daß im ersteren Falle auf dem einzusendenden Formulare für Nothschlachtungen, im zweiten Fall auf dem einzusendenden Formulare für gewerbliche Schlachtungen, unten bei Bemerkung die Worte: liegen an durchstrichen werden. Im letzten Fall (wenn überall keine Schlachtungen vorkommen) ist lediglich ein Formular für Nothschlachtungen einzusenden, nachdem in dasselbe in der Mitte der Spalten mit großer Schrift das Wort: Nichts geschrieben worden ist.

---

Von den Erhebungskarten über Perlsucht.

Zur näheren Darstellung der Perlsuchtfälle dient neben den Einträgen in das Tagebuch die Erhebungskarte über Perlsucht, und zwar sind in jedem Falle, in welchem Perlen (Tuberkeln) beobachtet werden, zwei solche Karten bei oder unmittelbar nach der Schau durch die erforderlichen Einträge und Unterstreichungen auszufüllen, wovon die eine späterhin dem Bezirksthierarzt abzuliefern, die andere vom Fleischbeschauer aufzubewahren ist. Die so sich bildenden zwei Sammlungen von ausgefüllten Karten sind nach der laufenden Nummer geordnet zu halten. Die eine Sammlung ist nach Schluß jedes Vierteljahrs mit den Abschriften der Tagebücher dem Bezirksthierarzt einzusenden.

Wegen der Art der Ausfüllung wird bemerkt:

Die laufende Nummer ist in jedem Jahr von neuem mit 1 zu beginnen und auf beiden Sammlungen ohne Unterbrechung gleichmäßig bis zum Jahresschluß fortzuführen.

Zu Ziffer 7. Wenn von einem im Inlande geborenen Thiere die Herkunft nicht oder nicht näher bekannt ist, so ist nach Umständen auf die Punkte hinter Amtsbezirk zu schreiben: unbekannt oder die allgemeine Gegend der Herkunft (z. B. aus der Nähe, aus der Seegegend, vom Schwarzwald u. dergl.).

Zu Ziffer 8. Die Perlsucht kann äußerlich oder innerlich oder zugleich äußerlich und innerlich sein.

Wenn sie innerlich ist, kann von den angeführten Arten a, b, c, d, e nur eine vorkommen, mit Ausnahme von Fällen, in denen die Art d neben a, b oder c erscheint.

---

Die Kartenformulare werden gleichfalls vom Großh. Statistischen Büreau bezw. dem Großh. Bezirksamt ausgegeben; die bisher für Perlsucht verwendeten Formulare dürfen vom 1. Januar 1889 ab nicht mehr verwendet werden.

---

Wenn sich ein Bedürfniß nach weiteren Formularen der Tagebücher oder der Karten herausstellt, so haben die Fleischbeschauer sich unter Angabe des weiteren Bedarfs für das laufende Jahr an den Bezirksthierarzt zu wenden.

**Desgleichen.** Vom 14. März 1889.

Unter Bezug auf den Schlußsatz unseres Schreibens vom 21. Dezember v. J. Nr. 9196 beehren wir uns im Anschluß den Bedarf an Formularen zu den vierteljährlichen Zusammenstellungen über gewerbliche und Nothschlachtungen im Jahr 1889 zu übersenden.

Derselbe ist so bemessen, daß er für zwei Aufstellungen genügt, daß mithin eine solche dort zurückbehalten werden kann.

Dabei bemerken wir ergebenst, daß es erforderlich erscheint, zunächst vor und bei dem Eintrag in die Zusammenstellung, die Tagebücher der Fleischbeschauer über gewerbliche und Nothschlachtungen auf Vollständigkeit und soweit thunlich auf Richtigkeit zu prüfen.

Die Gemeinden sind thunlichst in alphabetischer Folge einzutragen. Gemeinden, in denen Betreffendes nicht vorgekommen ist, sind darin wegzulassen und es ist nur am Fuß der Tabelle zu beurkunden, daß in den fehlenden Gemeinden Nichts vorgekommen ist bezw. Fehlanzeige vorliegt.

Mit der Vorlage des Tagebuchs säumige Fleischbeschauer wären zu erinnern und dem Großhl. Bezirksamt anzuzeigen.

Die Zusammenstellungen sind uns mit den gesammten Tagebüchern und den besonderen Erhebungskarten über Perlsucht bis zum 1. des zweiten auf den Vierteljahresschluß folgenden Monats (Mai, August, Oktober und Februar) kurzhändig einzusenden (soferne nicht besondere Wahrnehmungen oder Anstände einen Begleitbericht erforderlich machen). Hardeck.

Herrn Bezirksthierarzt in . . . . . .

**Amtsbezirk** ........................ **Zusammenstellung.** ........ **des Vierteljahr** 18....

I. Gewerbliche Schlachtungen und II. Nothschlachtungen.

| Laufende Nr. | Gemeinden (Fleischbeschau-Bezirke) | Großvieh | | | | | Kleinvieh | | | | | Pferde | | | | Im Ganzen ungenießbar d. h. ganz beseitigt | Thiere, von denen nur Theile beseitigt wurden | | | | | | | | | | Perlen | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Wie Spalte 4, 5, 6, 7 im Tagebuch-Formular s. o. | im Ganzen | | | | Wie Spalte 8, 9, 10, 11 desgl. | im Ganzen | | | | | | | | | Art und Zahl | | | | | | | | | | Zahl der Thiere | |
| | | | bankwürdig | nicht bankw. | ungenießbar | zusammen | | bankwürdig | nicht bankw. | ungenießbar | zusammen | bankwürdig | nicht bankw. | ungenießbar | zusammen | | Ochsen | Farren | Kühe | Rinder | Kälber | Schafe | Schweine | Ziegen | Pferde | zusammen | | |

**Liegen von den übrigen Gemeinden des Bezirks Fehlanzeigen vor?** .................. **Mußten solche eingefordert werden?** ......................... **Von welchen Gemeinden?** ........ ..........................................

**Krankheiten und Schäden, welche die Nothschlachtung veranlaßten.**

| Krankheiten und Schäden | Art und Zahl der Thiere. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ochsen | Farren | Kühe | Rinder | Kälber | Schafe | Ziegen | Schweine | Pferde |

**Baden. Rundschreiben des Großh. Statistischen Bureaus, betr. das Abdeckerei-Wesen.**
Vom 9. Januar 1889.

Großherzoglichem Bezirksamt beehren wir uns unter Bezugnahme auf den Erlaß des Großherzogl. Ministeriums des Innern vom 22. v. M. Nr. 25400 beifolgend ..... Formulare zu den vierteljährlich von den Abdeckern dem Bezirksthierarzt einzusendenden Verzeichnissen der auf den Wasen gebrachten Thiere mit dem Ersuchen ergebenst zu übersenden, für die Vertheilung an die Abdecker besorgt sein zu wollen.

Für die den Abdeckern zu ertheilende Unterweisung machen wir darauf aufmerksam, daß selbstverständlich von denselben, wenn im Vierteljahr keine Fälle vorkommen, Fehlbericht oder Fehlanzeige und zwar durch Einsendung eines Formulars mit betreffender Bemerkung (Nichts oder Nichts vorgekommen) zu erstatten sein wird. Abdecker, welche für mehrere Gemeinden bestellt sind, werden für jede Gemeinde, aus welcher Thiere zugeliefert wurden, ein Verzeichniß vorzulegen haben; dagegen werden sie die Fehlanzeigen für Gemeinden, in denen keine Fälle vorkamen, auf dem Verzeichniß einer Gemeinde mit solchen Fällen zusetzen können.

Sollte für keine der betreffenden Gemeinden ein bezüglicher Fall zu melden sein, so wird für alle nur ein gemeinsamer Fehlbericht auf einem leeren Formular vorzulegen sein.

Im Großen und Ganzen haben wir (unter Beigabe einer allgemeinen Bezirksreserve) für Gemeinden mit besonderer Abdeckerei 5 Formulare als Jahresbedarf gerechnet; für Bezirke, in denen nach den bezirksthierärztlichen Jahresberichten mehrfach gemeinsame Abdecker sich befinden, ist mit Rücksicht auf das vorstehende Verhältniß ein etwas geringerer Bedarf gerechnet worden und stellen wir ergebenst anheim, dasselbe bei Zutheilung der Formulare an betreffende Abdecker gleichfalls in Betracht zu ziehen.

Den nach der Vertheilung verbleibenden Ueberschuß bitten wir als Reserve für etwaige Nachforderungen Seitens der Abdecker zu bewahren bezw. dem Herrn Bezirksthierarzt zu behändigen.

Sollte sich noch weiterer Bedarf an Formularen ergeben, so sind wir auf Wunsch zur Abgabe bereit.

Der Gebrauch der bisherigen Formulare wird natürlich einzustellen und werden die Abdecker anzuweisen sein, etwa schon gemachte Einträge auf das neue Formular zu übertragen.

Bei diesem Anlaß ersuchen wir Wohldasselbe ergebenst, uns gefälligst ein namentliches Verzeichniß der Abdecker des dortigen Bezirks unter Angabe der jedem derselben zugetheilten Gemeinden gefälligst mittheilen zu wollen.

Hardeck.

Großh. Bezirksamt in ..................

**Amtsbezirk** ........................ **Gemeinde** ..................

........... **Vierteljahr** 18.....

**Verzeichniß der auf den Wasen verbrachten Thiere.**

| Ordn.-Zahl. | Monat. | Tag. | Namen des Eigenthümers des Thieres. | Thiergattung. | Todesart | | Krankheit und Beschreibung des Sektions-Ergebnisses. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | umgestanden. | getödtet. | |

**Lippe. Bekanntmachung, betreffend die Hühner-Cholera.** Vom 6. September 1888.
(Amtsbl. f. d. Fürstenthum Lippe. S. 409.)

Nach Mittheilung des Herrn Reichskanzlers ist in den Italienischen Provinzen Rovigo, Verona und Mantua die sogenannte Hühner-Cholera besonders heftig aufgetreten, die sich kennzeichnet durch Schwarzwerden des Kammes und Anschwellen des Kropfes. Da die Geflügeleinfuhr aus Italien nach Deutschland einen erheblichen Umfang gewonnen hat, so werden die hiesigen Interessenten hiervon in Kenntniß gesetzt und ihnen empfohlen, jeden aus Italien eintreffenden Transport von lebenden oder geschlachteten Geflügel einer sorgfältigen Kontrole zu unterziehen.

Detmold, den 6. September 1888.

Fürstlich Lippische Regierung.
Frhr. von Richthofen.

---

**Lippe. Bekanntmachung, betr. das Schächten des Viehs.** Vom 13. Februar 1889.
(Amtsblatt f. d. Fürstenth. Lippe S. 87.)

Zur Vermeidung unnöthiger Thierquälereien bei der jüdischen Methode des Viehschlachtens (Schächten) werden die Polizeibehörden angewiesen, auf die Beachtung folgender Maßregeln hinzuwirken:

(Folgt der Wortlaut wie zu 1—5 S. 114 der Veröffentl.)

Detmold, den 13. Februar 1889.

Fürstlich Lippische Regierung.
In Vertretung: A. Steneberg.

---

**Oesterreich. Vorarlberg. Verordnung des k. k. Statthalters, womit im Einvernehmen mit dem Vorarlberger Landes-Ausschusse Bestimmungen über die Einrichtung und den Wirkungskreis von Sanitäts-Kommissionen zur Durchführung des § 14 des Gesetzes vom 12. Februar 1888*) (L.-G.-Bl. Nr. 11) getroffen werden.**
Vom 13. Juni 1889. (Z. 12785 — Sanität.) (Oesterr. San.-Wesen S. 278.)

§ 1. Die Sanitäts-Kommission hat unter dem Vorsitze des Bürgermeisters (Gemeindevorstehers) oder eines von ihm bestellten Mitgliedes des Gemeinderathes zu bestehen:

a) aus einem oder mehreren Gemeindeärzten;
b) aus einem vom Bürgermeister bestimmten Gemeindebeamten, welcher vorzugsweise mit Geschäften be-

*) S. Veröffentl. 1889 S. 350.

traut ist, die in die Gesundheitspolizei einschlagen, und

c) aus 4—8 Mitgliedern, welche vom Gemeindeausschusse zur Hälfte aus seiner Mitte, zur anderen Hälfte aus ärztlichen und technischen Sachverständigen oder anderen mit den einschlägigen Kenntnissen ausgestatteten Personen der Gemeinde gewählt werden.

Ueber Anordnung oder mit Genehmigung des Vorsitzenden können auch außerordentliche Mitglieder von Fall zu Fall den Berathungen beigezogen werden.

§ 2. Das Amt eines Mitgliedes der Sanitäts-Kommission ist ein Ehrenamt und wird unentgeltlich ausgeübt. Die Funktionsdauer der aus den Gemeinde-Ausschüssen in die Sanitäts-Kommission entsendeten Mitglieder erlischt mit ihrem Austritte aus der Gemeinde-Vertretung, jene der übrigen gewählten Mitglieder nach Ablauf von drei Jahren. Die letzteren sind hierauf wieder wählbar.

Die abtretenden Mitglieder haben bis zur vollzogenen Neuwahl ihr Amt fortzuführen. Rücksichtlich der Verpflichtung zur Annahme der Wahl als ordentliches Mitglied der Sanitäts-Kommission gelten die analogen Bestimmungen in Betreff der Berufung in die Gemeindevertretung.

§ 3. Die Konstituirung der Sanitäts-Kommission ist unter Namhaftmachung ihrer Mitglieder der vorgesetzten politischen Behörde anzuzeigen.

§ 4. Die Sanitäts-Kommission ist das berathende und begutachtende Organ zum Zwecke der Durchführung der den Gemeinden obliegenden Vorkehrungen der Gesundheitspolizei (Verordnungen des k. k. Statthalters vom 6. Juli 1883 Zl. 11748, L.-G.-Bl. Nr. 20, und vom 14. Juli 1884, Zl. 13648, L.-G.-Bl. Nr. 26.)

Die Sanitäts-Kommission ist bei allen Gegenständen zu vernehmen, welche das Sanitätswesen im Allgemeinen betreffen oder — wenn gleich spezieller Natur — doch von sanitärem Belang sind.

Außer diesen Angelegenheiten, welche in sanitärer Hinsicht von Bedeutung sind, müssen der Sanitäts-Kommission noch regelmäßig zur Begutachtung zugewiesen werden:

1. Angelegenheiten, welche die Organisation des lokalen Sanitätsdienstes betreffen, und

2. Kompetenz-Gesuche um Stellen im Sanitätsdienste der Gemeinde betreffs Beurtheilung der Qualifikation der Bewerber.

§ 5. Die Sanitäts-Kommission ist verpflichtet, über Aufforderung des Bürgermeisters die verlangten Gutachten abzugeben, aber auch berechtigt, aus eigener Initiative Anträge auf Beseitigung sanitärer Mißstände und Verbesserung der sanitären Verhältnisse der Gemeinde, sowie auf Durchführung bezüglicher Maßnahmen zu stellen.

§ 6. Die Mitglieder der Sanitäts-Kommission haben die Verpflichtung, der Einladung des Vorsitzenden Folge zu leisten und im Falle ihrer unausweichlichen Verhinderung an der Theilnahme an einer Berathung demselben ihre Entschuldigung zu übermitteln.

Der Vorsitzende hat die Sanitäts-Kommission wenigstens einmal des Monats zu einer regelmäßigen Sitzung, außerdem aber nach Bedarf einzuberufen.

§ 7. Derselbe macht beim Beginn jeder Sitzung Mittheilung über die für die Sanitäts-Kommission eingelaufenen Geschäftsstücke und bestimmt eventuell nach vorgängiger Berathung die Referenten für den Vortrag derselben.

Zur Beschlußfähigkeit der Kommission ist die Anwesenheit von mehr als die Hälfte der Mitglieder erforderlich.

Im Falle der Stimmengleichheit entscheidet der Vorsitzende, jedoch ist es der Minorität freigestellt, ihre Anschauung in einem Separatvotum zu begründen.

§ 8. Ueber die Verhandlungen der Sanitäts-Kommission sind Protokolle zu führen.

§ 9. Im Falle die Anträge der Sanitäts-Kommission von Seite der betreffenden Gemeindevertretung abgelehnt werden, hat die Sanitäts-Kommission ihren Beschluß der vorgesetzten politischen Behörde zur weiteren entsprechenden Verfügung zur Kenntniß zu bringen.

Es ist daher von der betreffenden Gemeindeverwaltung sofort nach Erledigung des betreffenden Geschäftsstückes, welches von der Sanitäts-Kommission an selbe gelangte, jedenfalls aber längstens innerhalb eines Vierteljahres die Mittheilung hierüber an die Sanitäts-Kommission zu machen.

§ 10. Die Sanitäts-Kommission ist berechtigt, weitere Detailbestimmungen einer Geschäftsordnung zu beschließen.

§ 11. Ueber die Thätigkeit der Sanitäts-Kommission ist alljährlich an die politische Behörde eingehend zu berichten.

---

**Oesterreich. Verordnung des k. k. Justiz-Ministeriums, Z. 21459, betreffend die Einführung der obligatorischen Revaccination, beziehungsweise Impfung in sämmtlichen Strafanstalten.**

Vom 11. Dezember 1888. (Oesterr. San.-Wes. 1889 S. 15.)

Mit Rücksicht auf die große Gefahr, welche durch den Ausbruch der Blatternkrankheit in einer dicht belegten Strafanstalt sowohl für die Sträflinge, das Beamten- und Aufsichtspersonale, als auch für die Bevölkerung in der Umgebung der Strafanstalt herbeigeführt wird, findet das Justiz-Ministerium auf Grund des Gutachtens des Obersten Sanitätsrathes anzuordnen, wie folgt:

1. Jeder in eine Strafanstalt eingelieferte Sträfling ist von nun an nach seinem Eintritte in die Strafanstalt, sobald es seine Gesundheits-Verhältnisse gestatten, der Impfung, und falls er schon geimpft war, der Revaccination zu unterziehen.

2. Zur Impfung und Revaccination ist ausschließlich animale Lymphe zu verwenden.

3. Bei Ausführung der Impfung und Revaccination ist strenge nach den Regeln der Antiseptik vorzugehen.

4. Wenn an dem Orte, wo sich eine Strafanstalt befindet oder in dessen Umgebung, die Blatternkrankheit epidemisch auftritt, oder aufzutreten droht, so haben sich alle in der Strafanstalt befindlichen Sträflinge, welche nicht bei ihrer Einlieferung geimpft oder revaccinirt wurden, sowie alle in der Strafanstalt dienstlich verkehrenden Personen der Impfung, beziehungsweise der Revaccination zu unterziehen.

---

**Frankreich. Gesetz, betreffend Weinfälschung.**

Vom 14. August 1889.

(„Journal officiel“ No. 219 vom 15. August 1889.)

*LOI ayant pour objet d'indiquer au consommateur la nature du produit livré à la consommation sous le nom de vins, et de prévenir les fraudes dans la vente de ce produit.*

Le Sénat et la Chambre des députés ont adopté,

Le Président de la République promulgue la loi dont la teneur suit:

Art. 1er. — Nul ne pourra expédier, vendre ou mettre en vente, sous la dénomination de vin, un produit autre que celui de la fermentation des raisins frais.

Art. 2. — Le produit de la fermentation des marcs de raisins frais avec addition de sucre et d'eau; le mélange de ce produit avec le vin, dans quelque proportion que ce soit, ne pourra être expédié, vendu ou mis en vente que sous le nom de vin de sucre.

Art. 3. — Le produit de la fermentation des raisins secs avec de l'eau ne pourra être expédié, vendu ou mis en vente que sous la dénomination de vin de raisins secs; il en sera de même du mélange de ce produit, quelles qu'en soient les proportions, avec du vin.

Art. 4. — Les fûts ou récipients contenant des vins de sucre ou des vins de raisins secs devront porter en gros caractères: „Vin de sucre, vin de raisins secs.“

Les livres, factures, lettres de voitures, connaissements devront contenir les mêmes indications, suivant la nature du produit livré.

Art. 5. — Les titres de mouvement accompagnant les expéditions de vins, vins de sucre, vins de raisins secs, devront être de couleurs spéciales.

Un arrêté ministériel règlera les détails d'application de cette disposition.

Art. 6 — En cas de contravention aux articles ci-dessus, les délinquants seront punis d'une amende de 25 fr. à 500 fr. et d'un emprisonnement de dix jours à trois mois.

L'article 463 du code pénal sera applicable.

En cas de récidive, la peine de l'emprisonnement sera toujours prononcée.

Les tribunaux pourront ordonner, suivant la gravité des cas, l'impression dans les journaux et l'affichage aux lieux qu'ils indiqueront des jugements de condamnation aux frais du condamné.

Art. 7. — Toute addition au vin, au vin de sucre, au vin de raisins secs, soit au moment de la fermentation, soit après, du produit de la fermentation ou de la distillation des figues, caroubes, fleurs de mowra, clochettes, riz, orge et autres matières sucrées, constitue la falsification de denrées alimentaires prévue par la loi du 27 mars 1851.

Les dispositions de cette loi sont applicables à ceux qui falsifient, détiennent, vendent ou mettent en vente la denrée alimentaire sachant qu'elle est falsifiée.

La denrée alimentaire falsifiée sera confisquée par application de l'article 5 de ladite loi.

La présente loi, délibérée et adoptée par le Sénat et par la Chambre des députés, sera exécutée comme loi de l'Etat.

Fait à Paris, le 14 août 1889.

Carnot.

Par le Président de la République:

| Le ministre de l'intérieur, | Le ministre des finances, |
| --- | --- |
| Constans. | Rouvier. |

---

**Türkei. Cirkular des General-Inspektors der türkischen Gesundheits-Behörde, betr. Bestimmungen über die Vermessung der die mohamedanischen Pilger befördernden Fahrzeuge.**

Vom 30. April 1889.

Nach diesen Bestimmungen, welche vom internationalen Gesundheitsrath angenommen worden sind, dürfen nur Dampfschiffe und Schiffe, welche neben der Dampfkraft noch mit Segeln versehen sind, Pilger jenseits Bab-el-Mandeb oder jenseits des Suezkanals befördern. Auf jeden Pilger, ohne Rücksicht auf Alter oder Geschlecht, sind mindestens 9 Qu.-Fuß und 54 Cb.-Fuß im Zwischendeck zu rechnen. Das Verdeck darf nicht mit Waaren beladen werden und bleibt ausschließlich für das Gepäck der Zwischendecks-Passagiere bestimmt. Besitzt ein Schiff bereits amtliche Bescheinigung, wieviel Pilger es aufnehmen darf, so soll es nur dann noch einmal ausgemessen werden, wenn die Größe und Einrichtung des Schiffes mit dieser Zahl von Pilgern nicht im rechten Verhältniß steht. Diejenigen türkischen Schiffe, welche keine solche Bescheinigung besitzen, sollen von einem eigens dazu bestimmten Beamten unter Mithülfe eines Sanitätsbeamten ausgemessen werden. Denselben Bestimmungen unterliegen Pilger führende Schiffe einer fremden Marine, deren eventuelle Ausmessung der betreffende Konsul zu veranlassen hat. Die Gesundheits-Behörde soll die Ausstellung des Gesundheits-Patentes denjenigen Schiffen verweigern, welche Pilger einschiffen ohne eine solche Bescheinigung.

---

## Rechtsprechung.

Verkauf von Gerste, welche mit Krebs behaftet, mithin verdorben ist, unter Verschweigung dieses Umstandes, ist nach § 10 des Gesetzes vom 14. Mai 1879 (RGBl. S. 145) zu bestrafen, auch wenn der Käufer die Gerste zur Saat nicht als Nahrungsmittel verwenden wollte, — weil § 10 nicht den Zweck des Verkaufs, sondern die objektive Eigenschaft der Waare als Nahrungsmittel im Auge hat, und Gerste an sich ein Nahrungsmittel im Sinne des § 10 ist. Unterschied zwischen § 10 (wer Nahrungs- ꝛc. mittel . . . verkauft) und § 12 (wer . . . Gegenstände . . . . . als Nahrungs . . mittel verkauft).

a. Urtheil der Strafkammer bei dem Kgl. preuß. Amtsgerichte zu Neustadt in Oberschlesien vom 1. Oktober 1888.

In der Strafsache gegen 1., den Arbeiter Albert B. zu Sch., ehelich geboren am 11. Februar 1837 zu Sch., katholisch, 2., den Getreidehändler Josef L. zu Sch., 72 Jahre alt, ehelich geboren, katholisch, wegen Betruges, Anstiftung zum Betruge und Vergehens gegen das Gesetz vom 14. Mai 1879, betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln ꝛc. hat die Strafkammer bei dem Königlichen Amtsgericht zu Neustadt o./S. in der Sitzung vom 1. Oktober 1888 für Recht erkannt:

> Der Arbeiter Albert B. zu Sch. wird des Betruges und in idealer Konkurrenz eines Vergehens gegen das Gesetz, betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln ꝛc., und der Getreidehändler Josef L. aus Sch. der Anstiftung hierzu schuldig erklärt und deshalb B. zu vier Monaten, L. zu sechs Monaten Gefängniß, beide auch in die Kosten des Verfahrens verurtheilt.

### Gründe:

Am 20. April 1888 kaufte der Kaufmann O. in Ober-Glogau auf dem dortigen Wochenmarkte von einem Manne 5 Sack Gerste zur Saat, nachdem er die Gerste eines Sackes, den der Mann mit hatte, oben angesehen hatte sie etwas gelb, sonst aber gut fand. Er fragte ihn, woher die Gerste sei und derselbe erwiderte, sie sei aus Sabschütz und sein Eigenthum.

Dieser Mann war der Angeklagte B. Auf den Antrag des O. brachte B. 5 Sack in den Hausflur seines Ladens, O. überzeugte sich, indem er von zwei Säcken oben Proben nahm, daß dieselbe ebenso wie die auf dem Markte war, und sagte seinem Kommis, er solle sie abnehmen. Dieser that es und schüttete die Gerste aus den Säcken des B. in die eigenen. B. erhielt pro Sack 8,60 Mark ausgezahlt, den damaligen Marktpreis für Gerste mittlerer Güte.

Nach Entfernung des B. fand der Kommis, daß die untere jetzt nach oben liegende Gerste schlecht und krebsig war. O. überzeugte sich davon und fand, als er eine Handvoll herausnahm, eine ganze Anzahl leere Körner und Krebsmaden vor. Er theilte dies einem Freunde mit, der nach Beschreibung des Mannes ihm sagte, daß es nur B. gewesen sein kann und versprach am nächsten Wochenmarkt auf denselben Acht zu geben.

Der Freund des O., ein gewisser D., griff, während O. in der Nähe stand, tiefer in den Sack des B. und fand nun, daß unter der oberen Gerste ebenfalls krebsige Gerste drin war.

Hierauf wurde die Gerste von der Polizei beschlagnahmt und B. gab an, daß sie dem Getreidehändler L. gehöre, ebenso die frühere, an O. verkaufte, und er nur auf Verlangen des L. angegeben habe, daß die Gerste sein Eigenthum sei. Dieselbe ist nur, zu Schrot gemahlen, als Viehfutter zu gebrauchen und der Sack deshalb zwei Mark weniger werth als dafür gezahlt worden ist.

Alles dieses steht durch die eidliche Aussage des O. und eigenen Angaben des Angeklagten B. fest. Beide Angeklagten bestreiten, daß in den Säcken unten schlechtere Gerste gewesen sei, als oben, Angeklagter B. giebt nur zu, daß die anderen Arbeiter beim Einsacken gesagt hätten, die Gerste sei nicht ganz gesund, er selbst habe jedoch nichts bemerkt. Dagegen hat Angeklagter B. bei seiner Vernehmung durch den Stadtsekretär Schw. angegeben, daß er am 20. April, sowie am vorigen Wochenmarkt im Auftrage des L. Gerste verkauft habe, von der sowohl er als auch sein Arbeitgeber wußten, daß sie mit Krebs behaftet sei. Der Zeuge Schw. hat eidlich bekundet, daß er die Aussage so niedergeschrieben, wie sie vom B. gemacht worden.

Nach diesem Resultat der Verhandlungen kann nur angenommen werden, daß B. sowohl, als L. die schlechte Beschaffenheit der Gerste gekannt, sie zu verdecken gesucht haben, indem die Säcke oberhalb, von wo die Proben genommen werden, mit besserer Gerste gefüllt wurden. Daß verschiedene Gerste in den Säcken war, ist durch die Aussage des O. erwiesen Die Angabe des B. zum Protokoll des Stadtsekretär wird auch unterstützt durch seine Angabe in der mündlichen Verhandlung, daß L. ihn beauftragt hat, sich als Verkäufer auszugeben.

Dies kann nur deshalb geschehen sein, um ein Bedenken des Käufers gegen die Güte der Waare nicht aufkommen zu lassen, welches in ihm entstehen könnte, wenn er anführt, daß sie von einem Händler herrührt.

Gerste gehört auch noch in rohem Zustande, zu Nahrungsmitteln, wie vom Reichsgericht schon ausgeführt ist, und es kommt auch nicht darauf an, daß O. sie im vorliegenden Fall nicht zur Verwendung als Nahrungsmittel,

sondern zur Saat gekauft hat, da sie vom L. auf den Markt gebracht ist, um überhaupt — sei es zur Nahrung, sei es zu etwas anderem — verkauft zu werden. Als Nahrungsmittel kann aber die von V. verkaufte Gerste nicht dienen, und es ist gleichgültig ob sie soweit gereinigt werden kann, daß der Rest verwendet werden könnte, da eben der größte Theil nicht verwendbar ist.

Dies folgt aus der Aussage des O.

Es mußte sonach für thatsächlich festgestellt erachtet werden,

1. daß V. am 20. April 1888 zu Ober-Glogau durch ein und dieselbe Handlung
   a) in der Absicht, einem dritten, dem Getreidehändler L. einen rechtswidrigen Vermögensvortheil zu verschaffen, das Vermögen eines Anderen, des Kaufmanns O. dadurch beschädigt hat, daß er durch Unterdrückung der wahren Thatsache, daß die von ihm verkaufte Gerste mit Krebs behaftet sei, einen Irrthum erregte,
   b) wissentlich Nahrungs- und Genußmittel, welche verdorben waren, unter Verschweigung dieses Umstandes verkauft hat,
2. daß Josef L. im April 1888 im Kreise Leobschütz den Angeklagten V. zu der von demselben begangenen strafbaren Handlung durch Mißbrauch des Ansehens oder andere Mittel vorsätzlich bestimmt hat.

Die Bestrafung beider mußte deshalb auf Grund der §§ 263, 48, 73 Strafgesetzbuches und § 10² Gesetz vom 14. Mai 1879 erfolgen und war bei Abmessung des Strafmaßes zu berücksichtigen, daß L. seine Arbeiter aufgefordert und allein den Vortheil gehabt hat, deshalb härter zu bestrafen war, daß auf Grund des § 73 cit. der § 263 Strafgesetzbuches als das härtere Gesetz zur Anwendung kommt und deshalb dem Antrag auf Publikation des Urtheilstenors nicht stattgegeben werden konnte, da diese nur in dem Gesetze vom 14. Mai 1879 vorgeschrieben ist.

Bezüglich der Kosten entscheidet § 497 Strafprozeß-Ordnung.

---

*b. Urtheil des Reichsgerichts vom 11. Dezember 1888.*

In der Strafsache wider den Getreidehändler Josef L. zu Sch., (Rubrum: wider V. u. Kompl.) wegen Anstiftung zum Betruge und Vergehen gegen das Nahrungsmittelgesetz, hat das Reichsgericht, Vierter Strafsenat, in der öffentlichen Sitzung am 11. Dezember 1888 für Recht erkannt:

> daß die Revision des Beschwerdeführers L. gegen das Urtheil der Strafkammer bei dem Königlich preußischen Amtsgericht zu Neustadt o./S. vom 1. Oktober 1888 zu verwerfen und dem Beschwerdeführer die Kosten des Rechtsmittels aufzuerlegen.

**Gründe:**

Die Revision behauptet, daß der § 10 Ziffer 2 des Nahrungsmittelgesetzes auf die für erwiesen erachteten Thatsachen zu Unrecht angewendet worden, und bezeichnet deshalb den § und den § 266 Strafprozeßordnung als verletzt. Da der Beschwerdeführer wegen Anstiftung des Mitangeklagten V. zu derjenigen That, in welcher die Vorinstanz die Thatbestandsmerkmale eines nach § 10 cit. strafbaren Delikts gefunden, verurtheilt worden, so erscheint zwar die Rüge an sich zulässig. Sie ist jedoch als begründet nicht anzuerkennen.

Der Revision ist zuzugeben, daß die Veräußerung verdorbener Nahrungsmittel an sich nicht verboten ist. Indeß ist nicht erfindlich, in welcher Weise diese Behauptung den Revisionsangriff stützen soll. Denn die Vorinstanz hat nicht verkannt, daß die Strafbarkeit des Verkaufs verdorbener Nahrungs- oder Genußmittel dadurch bedingt wird, daß der Verkäufer dem Käufer den ihm bekannten Zustand der Waare verschweigt. Sie hat daher auf Grund der als erwiesen angenommenen Thatsachen ausdrücklich festgestellt, daß V. die Gerste, welche verdorben war, unter Verschweigung dieses ihm bekannten Umstandes verkauft hat.

Sodann aber ist der Revision darin nicht beizutreten, daß durch die von der Vorinstanz festgestellte Thatsache, es habe O. die fünf Sack Gerste von V. „zur Saat" gekauft, die Anwendbarkeit des § 10 des Nahrungsmittelgesetzes ausgeschlossen gewesen sei. Sowohl der § 10 Ziffer 2, wie der § 12 Ziffer 1 Satz 2 beschäftigen sich mit dem Verkauf. Eine Vergleichung des Wortlauts beider läßt jedoch eine wesentliche Verschiedenheit unter ihnen dahin erkennen, daß der letztere § den Verkauf der Waare *als* Nahrungs- oder Genußmittel, also das Bewußtsein des Verkäufers und seinen Willen fordert, es werde und solle der verkaufte Gegenstand als Nahrungs- oder Genußmittel verwendet werden: während im § 10 nur objektiv die Beschaffenheit des Gegenstandes als eines Nahrungs- oder Genußmittels, nicht aber auch der Verkauf desselben *als* eines solchen verlangt wird, hier also das subjektive Schuldmoment jenes Bewußtsein nicht umfaßt.

Zwar wurde bei der Berathung des Gesetzes in der Kommission des Reichstags der Wortlaut des § 9 (§ 10 des Gesetzes) von dem Vertreter des Bundesraths dahin vertheidigt, es sei auch bei diesem § das gesetzgeberische Motiv *sanitärer* Natur; es liege im öffentlichen Interesse daß die als Nahrungs- und Genußmittel in den Verkehr gebrachten Gegenstände auch geeignet seien, *den Zweck, zu dessen Erreichung sie gekauft würden,* zu erfüllen. Allein diese Ausführung kann dem Wortlaut des § gegenüber nicht entscheiden, ganz abgesehen davon, daß sie auf den subjektiven Thatbestand nicht näher eingeht. Dieser Betrachtung hat auch das Reichsgericht in dem Urtheil vom 11. Dezember 1884 — Rechtsprechung Band 6 Seite 796 — nachgegeben und auf Grund derselben in Ansehung der Ziffer 1 des § 10 ausgeführt, daß es auf die „*Absicht der Verwendung als Nahrungsmittel*" als Thatbestandsmerkmal nicht ankomme.

Hiernach erscheint bei einem Verkauf von Gegenständen, welche objektiv die Beschaffenheit von Nahrungs- oder Genußmitteln haben, der § 10 Ziffer 2 nicht ausgeschlossen, wenn der Verkäufer nicht wußte, zu welchem Zwecke der Käufer den Gegenstand kaufe und verwenden werde, somit nach der Qualität desselben seinen Verbrauch zu Nahrungs- oder Genußzwecken annehmen mußte. Der § bleibt auch in dem Falle anwendbar, wenn unter den Kontrahenten bei dem Kaufsabschluß über die spätere Verwendung zu anderem Zwecke kein Zweifel herrscht, dem Verkäufer also bekannt ist, daß der Gegenstand nicht wegen seiner Beschaffenheit als Nahrungs- oder Genußmittel gekauft wird. Wenn die Vorinstanz zur Begründung ihrer Entscheidung erwogen, es käme nur darauf an, daß der Beschwerdeführer die Gerste auf den Markt gebracht habe, um sie überhaupt, *sei es zur Nahrung, sei es zu etwas Anderem,* zu verkaufen, so läßt sich diese Erwägung insofern nicht beanstanden, als der Verkauf von Gegenständen, welche objektiv die Natur von Nahrungs- oder Genußmitteln haben, nur unter den im § 10 Ziffer 2 cit. gedachten Beschränkungen zuläßig ist.

Hiernach ist der Angriff der Revision verfehlt. Auch die sonstigen Ausführungen der Vorinstanz und die Subsumtion der festgestellten Thatsachen unter den § 10 Ziffer 2 des Nahrungsmittelgesetzes sind rechtlich nicht zu beanstanden: insbesondere konnte die Vorinstanz, ohne rechtlich zu irren, Angesichts der Ausführungen in den Urtheilen des Reichsgerichts vom 2. Juli 1881 und 10. Juli 1882 — Rechtsprechung Band 3 Seite 456, Band 4 Seite 684 — die Gerste als ein Nahrungsmittel im Sinne des Gesetzes ansehen und konnte annehmen, daß dieselbe durch den Eintritt des Krebses eine Veränderung in ihrer Substanz erlitten, durch die sie die Eigenschaft eines „verdorbenen" Nahrungsmittels erlangt: denn ihr normaler Zustand wurde nach den von der Vorinstanz getroffenen Feststellungen derartig geändert, daß sie nur noch zu Schrot gemahlen als Viehfutter verwendbar war.

Demgemäß ist die Verwerfung der Revision auszusprechen und fallen die Kosten des erfolglos eingelegten Rechtsmittels nach § 505 Strafprozeßordnung dem Beschwerdeführer zur Last.

---

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine etc.

15. *Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege.* Zu der am 14. bis

17. September d. J. zu Straßburg i. E. stattfindenden 15. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege sind folgende 5 Berathungsgegenstände auf die Tagesordnung gesetzt:

I. Die hygienischen Verhältnisse und Einrichtungen in Elsaß-Lothringen. — II. Maßregeln zur Erreichung gesunden Wohnens. — III. Anstalten zur Fürsorge für Genesende. — IV. Verhütung der Tuberkulose. — V. Eisenbahnhygiene in Bezug auf die Reisenden.

Von den Referenten sind zu II, III und IV Thesen aufgestellt worden. Diejenigen, welche sich auf II. beziehen, sind bereits in den Veröffentlichungen (Seite 285) mitgetheilt worden. Die übrigen Thesen haben folgenden Wortlaut:

Zu III. Anstalten zur Fürsorge für Genesende. Referenten: Geheimrath Professor Dr. v. Ziemssen (München) und Bürgermeister Back (Straßburg).

1. Heimstätten für Genesende sind für größere Gemeinwesen ein dringendes Bedürfniß.
2. Für dieselben sprechen nicht bloß ärztliche, sondern auch soziale und administrative Erwägungen.
3. Die Einrichtung und Unterhaltung solcher Anstalten ist nicht Aufgabe des Staates oder der Gemeinden, sondern ist der Vereinsthätigkeit und der Privatwohlthätigkeit zu überlassen.
4. Es erscheint zweckmäßig, die Heimstätten den Krankenhäusern anzugliedern und mit einer möglichst einfachen, aber sachverständigen Verwaltung zu versehen.
5. Der familiäre Charakter der Heimstätten macht es nicht wünschenswerth, daß den einzelnen Anstalten eine zu große Ausdehnung (über 100 Betten) gegeben werde.
6. Geeignet zur Aufnahme sind in erster Linie die Rekonvaleszenten von akuten Krankheiten, von Verletzungen und Operationen, dann auch Wöchnerinnen, in zweiter Linie an chronischen Krankheiten Leidende, wenn dieselben akute Verschlimmerungen erfahren haben.
7. Prinzipiell ausgeschlossen sind Geisteskrankheiten, Epilepsie, ekelerregende, chirurgische und Hautleiden, Lues und Alkoholismus.
8. Als nothwendige Vorbedingung für die Aufnahme ist eine gute sittliche Qualifikation zu fordern.

Zu IV. Verhütung der Tuberkulose. Referent: Professor Dr. Heller (Kiel):

1. Die Tuberkulose ist die wichtigste Krankheit überhaupt, da sie unter den Todesursachen den höchsten Prozentsatz liefert; sie ist die wichtigste Krankheit in volkswirthschaftlicher Beziehung, da die an ihr Leidenden meist nach langem Siechthume mit verminderter oder aufgehobener Erwerbsfähigkeit zu Grunde gehen. In dieser Zeit sind sie die Quelle der Ansteckung für Andere.
2. Die Bekämpfung der Tuberkulose ist von Staat und Gemeinde auf's Entschiedenste zu betreiben; sie verspricht sehr bedeutende Verminderung, wenn auch kaum völlige Ausrottung.
3. Die Ursache der Tuberkulose ist der Koch'sche Bacillus; sein Vorkommen außerhalb des thierischen Organismus ist noch nicht nachgewiesen, wohl aber vermag er seine Ansteckungsfähigkeit lange zu bewahren.
4. Der Bacillus der Tuberkulose wird erworben:
   a) Durch Vererbung; sie ist von geringer Bedeutung.
   b) Durch direkte oder indirekte Uebertragung von anderen tuberkulösen Menschen.
   c) Durch direkte oder indirekte Uebertragung von tuberkulösen Thieren, besonders durch deren Milch und zur Nahrung dienende Theile.
5. Maßregeln gegen die Verbreitung der Tuberkulose:

zu 4a Sichere Maßregeln undurchführbar.

zu 4b Schulhygiene (Desinfektion des Auswurfes von Lehrern und Kindern, regelmäßige nasse Reinigung und häufige Desinfektion der Schulräume).
Errichtung von Desinfektionsanstalten durch die Gemeinde mit Ausbildung von Leuten in der Desinfektionstechnik. — Wiederholte Desinfektion von Wohnungen und Gebrauchs-Gegenstände tuberkulöser Kranker, obligatorische Desinfektion der Wohnungen und Geräthe an Tuberkulose Gestorbener.
Ueberwachung von Ammen, Hebammen, Krankenwärtern und -Wärterinnen auf ihre Gesundheit.
Ueberwachung mit Zubereitung und Verkauf von Nahrungsmitteln beschäftigter Personen, Ausschließung von Hustern.
Sorgfältige Hygiene von Krankenhäusern, Gefängnissen, Waisenhäusern und ähnlichen Anstalten.
Belehrung der Bevölkerung.

zu 4c Strenge obligatorische Fleischschau. Feststellung aller tuberkulös befundenen Thiere in Betreff der Abstammung; thierärztliche Ueberwachung der Stallungen, aus welchen tuberkulöse Thiere stammen.
Vernichtung tuberkulös gefundener Thiere (mit höchstens theilweiser Entschädigung); Ueberwachung des Milchhandels.

Zu V. Eisenbahnhygiene in Bezug auf die Reisenden hat der Referent Geheimer Baurath Wichert (Berlin) nachstehende Uebersicht vorgelegt:

Einleitung. Grenzen für die Bestrebungen auf Verbesserung der Einrichtungen in den Personenwagen; Bauart der Personenwagen im Allgemeinen; Anordnung der Plätze und Nebenräume in den Personenwagen; Beschaffenheit der Plätze, Ausstattung der Kupeen; Beleuchtung, Lüftung, Heizung, Kühlung der Kupeen; Einrichtungen zur Sicherung der Reisenden gegen Unfälle; Bestimmungen über die Besetzung der Plätze; Personenwagen besonderer Art, Einrichtung der Personenwagen zu besonderen Zwecken und Zeiten; Hilfeleistung bei Erkrankungen und Unfällen; Desinfektion.

Der Korreferent Professor Dr. Löffler (Greifswald) hat hinzugefügt: Ventilation: Ergebnisse diesbezüglicher Versuche, welche im Winter 1887/88 von dem Königl. Kriegsministerium und der Eisenbahn-Direktion Berlin an Verwundetentransportwagen angestellt sind; Schutz der Reisenden gegen Infektionen.

---

Der Deutsche Apotheker-Verein hält in der Zeit vom 8. bis 12. September d. J. seine 18. General-Versammlung zu Mainz.

---

## Vermischtes.

Ostindien. Die Gazette of India vom 28. Juli 1888 enthält eine längere Entschließung der indischen Regierung in der Frage der Hebung der sanitären Zustände in Indien. Die den sanitären Bestrebungen der Regierung dort entgegenstehenden Schwierigkeiten werden: 1. der Unwissenheit des Volkes, 2. einem passiven Widerstande gegen alle Abweichungen von althergebrachten Gebräuchen, 3. dem häufigen Fehlen einer eigenen ausführenden Behörde, 4. dem Mangel an Geldmitteln zugeschrieben.

Die Unwissenheit wird nach Möglichkeit durch das Department of Public Education bekämpft, den volksthümlichen Vorurtheilen wird durch den Einfluß der Regierungsbeamten entgegengetreten, die executive agencies, welche die sanitären Maßregeln auszuführen haben, sollen vermehrt und verbessert werden, namentlich in ländlichen Distrikten; jede Provinzial-Regierung soll einen sanitary board einrichten, welcher die Distrikts- und Lokalämter zu überwachen und mit dem Sanitary commissioner with the Government of India zu korrespondiren hat.

Was die Beschaffung der Geldmittel für sanitäre Zwecke betrifft, so sollen dieselben zunächst aus örtlichen Mitteln eventuell durch Anleihen bereitgestellt werden, in zweiter Linie sind die Provinzialfonds in Anspruch zu nehmen. — Als Anhang ist der Resolution ein Abdruck der Rathschläge beigefügt, welche auf Grund der langjährigen Erfahrungen dortiger Aerzte im Jahre 1879 von einer army sanitary commission ertheilt worden waren.

---

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

Inseraten-Beilage
zu den
Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 3. September 1889. Nr. 36.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 10. September 1889. Nr. 37.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen an Pocken, Flecktyphus und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Venedig 3, Paris 6, Lyon 2, Warschau 11 Todesfälle; Budapest 1 Erkrankung. — Flecktyphus: Warschau 1 Todesfall; Reg.-Bez. Aurich 2 Erkrankungen. — Epidemische Genickstarre: Berlin 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Essen 6, Budapest 12, Paris 22, London 12, Petersburg 16 Todesfälle; Berlin 41, Hamburg 92, Reg.-Bezirke Düsseldorf 113 und Schleswig 126, Budapest 112, Kopenhagen 40, Christiania 23, Petersburg 70 Erkrankungen. — Masern: Paris 13, London 12, Petersburg 23 Todesfälle; Breslau 43, Wien 27, Petersburg 48 Erkrankungen. — Scharlach: London 17, Petersburg 7, Warschau 9 Todesfälle; Berlin 72, Breslau 35, Hamburg 23, Budapest 27, Edinburg 21, Kopenhagen 23, Petersburg 31 Erkrankungen. — Diphtherie und Croup: Berlin 22, Danzig und Hamburg je 7, Königsberg 10, Kiel und Stettin je 11, Wien 8, Budapest 20, Paris 18, London 33, Kopenhagen 9, Christiania 7 Todesfälle; Berlin 95, Breslau 38, Hamburg 45, München 31, Reg.-Bezirke Düsseldorf 100 und Schleswig 169, Budapest 24, Kopenhagen 75, Christiania 21 Erkrankungen. — Keuchhusten: London 21, Paris 11 Todesfälle; Hamburg 30, Kopenhagen 42 Erkrankungen. — Kontagiöse Augenentzündung: Reg.-Bez. Königsberg 8 Erkrankungen.

---

(Zur Monatstabelle.) In dem Berichtsmonat sind nachstehende Todesfälle an Pocken, Cholera, Gelbfieber, Flecktyphus, Rückfallsfieber und epidemischer Genickstarre gemeldet worden:

Pocken: Gnesen 2, Pilsen 9, Reichenberg 1, Genua 3, Lissabon 26, Le Havre 8, Lille 4, Marseille 6, Nancy 2, Moskau, Cherson, Bukarest je 1, Bombay 39, Madras 1, Alexandrien 11, Kairo 33, Rio de Janeiro 8.

Cholera: Bombay 35, Madras 3.

Gelbfieber: Rio de Janeiro 356.

Flecktyphus: Moskau 8, Kairo 1, Rio de Janeiro 7, San Franzisko 9.

Rückfallsfieber: Kairo 7 (einschließlich biliösen Fiebers).

Epidemische Genickstarre: Münster 1, Boston 2, Cincinnati 9, New-York 14, St. Louis 4.

Tollwuth: Bukarest 1.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben:

Unterleibstyphus: Berlin 29 (Vormonat 15), Essen 14 (6), Kairo 86 (74), Rio de Janeiro 25 Todesfälle.

Ruhr: Bombay 55 (Vormonat 47), Madras 162 (143), Alexandrien 32 (27), Kairo 109 (86), Baltimore 51 (18) Todesfälle.

Masern: Elberfeld 22 (Vormonat 45), Köln 27 (41), Fürth 20 (24), Lissabon 31 (29), Marseille 62 (52), Moskau 55 (41), Bombay 62 (103), Madras 76 (117), Cincinnati 28 (7), New-York 29 (29) Todesfälle. — In Breslau und München ist die Zahl der Todesfälle von 23 bezw. 22 im Vormonat auf 10 bezw. 5 heruntergegangen.

Scharlach: Moskau 23 (Vormonat 23), Brooklyn 19 (38), New-York 69 (150) Todesfälle.

Diphtherie und Croup: Berlin 70 (Vormonat 81), Breslau 26 (20), Frankfurt a. M. 19 (21), Stettin 30 (21), München 30 (38), Braunschweig 22 (21), Hamburg 51 (29), Marseille 20 (36), Moskau 60 (61), Boston 45 (57), Brooklyn 84 (127), Cin-

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten mit 40 000 u. mehr Einw. 35. Woche vom 25. bis 31. Aug. 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 55 | 4 | 50 | 23 | 24,7 | 26,8 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 8 | 4 | 3 | 34 | — |
| † Altona | 114 514 | 82 | 4 | 38 | 17 | 17,3 | 25,9 | — | — | — | — | — | 4 | 9 | 7 | 5 | 4 | 17 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 46 | — | 50 | 30 | 37,6 | 30,5 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 15 | 4 | 3 | 28 | — |
| † Barmen | 108 174 | 82 | 2 | 26 | 9 | 12,5 | 22,6 | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 5 | — | — | 13 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 856 | 41 | 545 | 235 | 19,5 | 26,4 | 1 | 4 | 22 | 5 | 2 | 80 | 28 | 109 | 47 | 47 | 283 | 11 |
| † Bochum | 46 016 | 49 | 1 | 16 | 3 | 18,1 | 28,2 | — | — | — | 3 | — | 3 | 1 | 1 | — | — | 8 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 62 | 1 | 44 | 14 | 24,8 | 24,6 | — | — | 2 | 1 | — | 6 | 4 | 10 | 5 | 5 | 20 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 77 | 4 | 38[3]) | 13 | 16,1[3]) | 20,9 | — | — | — | — | — | 6 | — | 9 | 6 | 6 | 22 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 243 | 14 | 161 | 63 | 26,3 | 31,3 | — | 1 | 4 | 2 | — | 12 | 11 | 26 | 7 | 6 | 102 | [illegible] |
| Charlottenburg | 50 892 | 35 | — | 21 | 7 | 21,5 | 29,3 | — | 1 | — | — | — | 5 | 1 | 4 | 1 | 1 | 10 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 116 | 5 | 87 | 58 | 37,1 | 31,3 | — | — | 1 | 1 | 1 | 5 | 3 | 4 | — | — | 71 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 64 | 2 | 58 | 16 | 25,3 | 28,4 | — | 2 | 7 | — | — | 5 | 4 | 9 | 9 | 9 | 26 | 5 |
| † Darmstadt | 53 560 | 29 | 4 | 18 | 2 | 17,5 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 5 | 2 | 1 | — | — | 7 | 2 |
| Dortmund | 86 956 | 57 | 1 | 27 | 9 | 16,1 | 26,7 | — | — | — | 1 | — | 5 | 2 | 2 | — | — | 14 | 3 |
| † Dresden | 264 196 | 164 | 2 | 102[4]) | 39 | 20,1[4]) | 24,6 | — | 1 | 5 | 1 | 1 | 17 | 6 | 20 | 15 | 13 | 48 | 3 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 102 | 3 | 64 | 26 | 25,7 | 24,1 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 13 | 4 | 4 | 45 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 37 | 1 | 14 | 11 | 14,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | — | 1 | 5 | 3 | 3 | 8 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 76 | 3 | 57 | 23 | 24,9 | 23,3 | 1 | 1 | 2 | 1 | — | 10 | 7 | 10 | 5 | 5 | 24 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 30 | 1 | 23 | 8 | 29,9 | 30,4 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 13 | 2 |
| † Erfurt | 62 062 | 59 | 1 | 16 | 4 | 13,4 | 23,2 | — | — | — | — | — | 4 | — | 2 | 2 | 2 | 10 | — |
| † Essen | 70 883 | 63 | 4 | 24 | 7 | 17,6 | 28,1 | — | — | — | 6 | — | 3 | 3 | 3 | — | — | 8 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 80 | 5 | 50 | 14 | 15,6 | 19,9 | — | — | 5 | 1 | — | 6 | 2 | 8 | — | — | 26 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 33 | — | 28 | 11 | 25,9 | 27,1 | — | — | 1 | — | — | 2 | 1 | 5 | 3 | 2 | 19 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 25 | — | 16[5]) | 2 | 18,5[5]) | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 42 | — | 19 | 7 | 20,1 | 26,6 | — | — | — | — | — | 7 | 1 | 2 | 1 | — | 7 | 2 |
| † Görlitz | 59 568 | 40 | 2 | 21 | 12 | 18,3 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 2 | 1 | 9 | 9 | 9 | 8 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 61 | — | 38 | 11 | 22,1 | 24,8 | — | 3 | 3 | — | — | 5 | 7 | 7 | 4 | 4 | 13 | — |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 371 | 11 | 200 | 96 | 20,4 | 26,3 | — | 4 | 7 | 3 | 1 | 19 | 10 | 38 | 17 | 16 | 110 | 8 |
| Hannover | 151 836 | 82 | 6 | 62 | 22 | 21,2 | 21,5 | — | — | 3 | — | — | 2 | 5 | 13 | 13 | 13 | 39 | — |
| † Karlsruhe | 66 477 | 50 | 1 | 22 | 10 | 17,2 | 19,7 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 8 | 3 | 3 | 9 | — |
| † Kassel | 68 236 | 23 | 3 | 12 | 6 | 9,1 | 21,7 | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 1 | — | — | 8 | — |
| † Kiel | 57 518 | 36 | 2 | 28 | 5 | 25,3 | 22,5 | — | — | 11 | 1 | — | 5 | 1 | 4 | 2 | 2 | 5 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 209 | 5 | 132 | 66 | 26,3 | 26,5 | 2 | 1 | 2 | — | — | 19 | 12 | 22 | 11 | 11 | 73 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 99 | 1 | 64 | 19 | 21,0 | 31,1 | — | 5 | 10 | — | — | 2 | 6 | 7 | 3 | 2 | 33 | 1 |
| † Krefeld | 101 964 | 74 | — | 32 | 17 | 16,3 | 25,3 | — | — | 2 | 1 | — | 1 | 4 | 11 | 9 | 9 | 13 | — |
| Leipzig | 213 240 | 154 | 3 | 59 | 25 | 14,4 | 22,7 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 8 | 3 | 7 | 3 | 3 | 33 | 2 |
| † Liegnitz | 47 783 | 29 | — | 22 | 8 | 23,9 | 32,1 | — | 1 | 2 | — | — | — | — | 5 | 1 | — | 12 | 2 |
| † Lübeck | 58 513 | 54 | 2 | 29 | 15 | 25,8 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | 3 | — | 7 | 2 | 2 | 18 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 132 | 1 | 80 | 28 | 23,7 | 28,1 | — | 1 | 4 | 3 | — | 5 | 7 | 19 | 8 | 8 | 40 | 1 |
| † Mainz | 70 203 | 27 | 3 | 32 | 9 | 23,7 | 23,3 | 5 | — | 3 | — | 1 | 4 | 2 | 3 | — | — | 14 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 67 | — | 25 | 15 | 19,5 | 21,8 | 2 | — | 2 | 1 | — | 3 | 2 | 3 | — | — | 11 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 26 | — | 25 | 4 | 23,7 | 22,6 | — | — | — | 1 | — | 6 | 4 | 4 | 1 | 1 | 10 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 41 | 2 | 28 | 11 | 19,6 | .[2]) | — | — | — | 1 | — | 4 | 4 | . | . | 7 | 12 | — |
| † München | 284 886 | 195 | 4 | 198 | 110 | 36,1 | 31,6 | 1 | 3 | 2 | 1 | — | 23 | 6 | 81 | 13 | 9 | 78 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 23 | 2 | 26 | 10 | 29,0 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 7 | 1 | 3 | 2 | 2 | 14 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 79 | 2 | 60 | 27 | 24,8 | 26,7 | 1 | — | 2 | 1 | — | 12 | 6 | 19 | 10 | 10 | 16 | 3 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 41 | 2 | 17 | 8 | 18,3 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | 2 | — | — | 10 | — |
| † Posen | 70 178 | 52 | 2 | 34 | 12 | 25,2 | 29,5 | — | 1 | 3 | 1 | — | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 19 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 32 | — | 23[6]) | 8 | 22,7[6]) | 23,6 | — | — | 1 | 2 | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | — |
| † Rostock | 41 069 | 27 | 1 | 6 | 1 | 7,6 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 4 | — |
| † Stettin | 105 122 | 75 | 3 | 53 | 14 | 26,2 | 26,1 | — | — | 11 | — | — | 3 | 1 | 9 | 7 | 5 | 27 | 2 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 76 | 2 | 49 | 12 | 21,7 | 27,7 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 2 | 4 | 4 | 4 | 34 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 92 | 1 | 51 | 23 | 22,2 | 21,4 | 1 | — | 2 | 1 | — | 1 | 5 | 12 | 5 | 5 | 27 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 33 | 1 | 16 | 5 | 14,1 | 19,9 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 10 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 29 | — | 18 | 4 | 16,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | — | 3 | 2 | 1 | 1 | 11 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 29 | — | 26 | 12 | 32,0 | 29,9 | — | 1 | 1 | — | — | 3 | 2 | 6 | — | — | 13 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 35 = 14,8 ‰. — [4]) Desgl. 101 = 19,9 ‰. — [5]) Desgl. 9 = 10,4 ‰. — [6]) Desgl. 19 = 18,8 ‰.

–), daß Fälle der betreffenden Krank-

**...om 25. bis 31. August 1889.**

| [covered] | | | | | | | | | | Croup | Unterleibs-typhus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungen-schwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | — | 1 | 20 | 19 | 23 | — | — | 70 | 3 |
| | | | | | | | | | | | 1 | — | 12 | 5 | 18 | . | . | 35 | — |
| | | | | | | | | | | | 2 | — | 8 | 10 | 18 | . | . | 21 | 1 |
| | | | | | | | | | | | 12 | — | 31 | 14 | 42 | — | — | 98 | 8 |
| | | | | | | | | | | | 2 | — | 3 | 3 | 4 | . | . | 14 | — |
| | | | | | | | | | | | . | . | . | 1 | 26 | . | . | 144 | 9 |
| | | | | | | | | | | | 2 | . | 12 | — | 5 | . | . | 53 | 5 |
| | | | | | | | | | | | — | — | 11 | 1 | 1 | . | . | 38 | 3 |
| | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 9 | 10 | 15 | . | . | 62 | 1 |
| | | | | | | | | | | | — | — | 10 | 2 | 6 | — | — | 11 | — |
| | | | | | | | | | | | 2 | — | 13 | 5 | 17 | . | . | 28 | 4 |
| | | | | | | | | | | | . | . | . | 3 | 30 | . | . | 177 | 12 |
| | | | | | | | | | | | 12 | 4 | 149 | 71 | 99 | 1 | 1 | 815 | 51 |
| | | | | | | | | | | | 6 | 1 | 25 | 12 | 39 | — | — | 73 | 1 |
| | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 12 | 3 | 49 | 49 | 14 | 70 | 2 |
| | | | | | | | | | | | 22 | 5 | 175 | 99 | 121 | . | . | 434 | 14 |
| | | | | | | | | | | | 16 | 1 | 61 | 8 | 94 | . | . | 221 | . |
| | | | | | | | | | | | 2 | — | 19 | 14 | 5 | . | . | 65 | — |
| | | | | | | | | | | | 4 | — | 16 | 9 | 33 | . | . | 115 | 7 |
| | | | | | | | | | | | — | — | 13 | 6 | 20 | . | . | 29 | 3 |
| | | | | | | | | | | | — | — | 17 | — | 15 | . | . | 39 | 4 |
| [illegible] bis 17. August | [illegible] | | | | | | | | | | 4 | — | 8 | 7 | 12 | . | . | 37 | 6 |
| Warschau bis 24. August | 445 770 | 297 | 24 | 264 | 88 | 30,8 | 5 | 9 | | 4 | 2 | 1 | 29 | 32 | 60 | . | . | 119 | 3 |
| Wien bis 24. August | 811 434 | 498 | 33 | 329 | 116 | 21,1 | — | 1 | | 8 | 2 | 2 | 62 | 41 | 61 | 1 | 1 | 147 | 5 |
| 11 Vororte Wiens bis 24. Aug. | 423 390 | 178 | 10 | 167 | 66 | 20,5 | 3 | — | | 3 | 1 | — | 33 | 19 | 38 | . | . | 68 | 2 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 25. bis 31. August 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | – | — | — | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 8 | — | 1 | 5 | 2 | -- | — | 2 |
| Diphtherie und Croup | 32 | 1 | 16 | 8 | 5 | 2 | — | 9 |
| Unterleibstyphus | 40 | — | 4 | 8 | 19 | 9 | — | 2 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 3 | 3 | — | — | — | — | — | 4 |
| Kindbettfieber | 2 | — | — | — | 2 | — | — | 2 |
| Wechselfieber | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Rose | 7 | — | — | — | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 74 | — | — | 1 | 67 | 6 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 32 | — | – | — | 16 | 15 | 1 | 29 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 45 | 2 | 1 | 1 | 21 | 15 | 5 | 6 |
| Akuter Darmkatarrh | 24 | 1 | 1 | 3 | 11 | 6 | 2 | 3 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 16 | — | — | — | 2 | 13 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 31 | — | — | — | 16 | 14 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 19 | -- | 2 | — | 11 | 6 | – | — |
| Verletzungen | 110 | 2 | 1 | 6 | 43 | 51 | 7 | 3 |
| Alle übrigen Krankheiten | 380 | 6 | 13 | 23 | 183 | 136 | 19 | 45 |
| Summe | 824 | 15 | 39 | 55 | 402 | 276 | 37 | 106 |

Gesammtbestand **war** am 24. Aug. 3674 und **bleibt** am 31. August 3580.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibs-typhus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbett-fieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 25.–31. Aug. | 41 | 10 | 72[3]) | 95[3]) | 4 |
| „ Breslau | desgl. | 10 | 43 | 35 | 38 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 92 | 4 | 23 | 45 | 2 |
| „ München | desgl. | 5 | 8 | 11 | 31 | 3 |
| „ Nürnberg | desgl. | 4 | 4 | 2 | 18 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 20 | 38 | 1 | 2 | — |
| „ Aurich | desgl. | 2 | — | 20 | 5 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 113 | 84 | 44 | 100 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 6 | 42 | 22 | 17 | 1 |
| „ Hannover | desgl. | 12 | 18 | 11 | 48 | 1 |
| „ Hildesheim | . | . | . | . | . | . |
| „ Königsberg | desgl. | 11 | 55 | 71 | 47 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 10 | 1 | 6 | 20 | 2 |
| „ Münster | desgl. | 8 | 2 | 2 | 14 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 126 | 16 | 66 | 169 | 1 |
| „ Stettin | desgl. | 34 | 4 | 23 | 62 | 2 |
| „ Stralsund | desgl. | 11 | 3 | 14 | 4 | — |
| „ Trier | desgl. | 8 | 6 | 3 | — | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 10 | 7 | 25 | 53 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | 1.–31. Aug. | 3 | 73 | 4 | 7 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | 16.–31. Aug. | 29 | — | — | 1 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 25. bis 31. August 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 25. August | 18,1 | 11,0 | 753,5 | 753,0 | 754,1 | 87 | 52 | 86 | 0,0 | SW | 2 |
| | 26. „ | 17,8 | 7,9 | 755,7 | 756,2 | 756,1 | 88 | 68 | 74 | 0,9 | W | 1 |
| | 27. „ | 17,9 | 11,3 | 757,4 | 758,3 | 760,5 | 90 | 58 | 89 | 0,3 | W | 2 |
| | 28. „ | 19,0 | 7,3 | 762,9 | 763,0 | 763,6 | 88 | 57 | 87 | 3,2 | W | 1 |
| | 29. „ | 20,8 | 13,0 | 763,1 | 763,4 | 763,4 | 95 | 77 | 85 | 1,9 | WSW | 1 |
| | 30. „ | 25,9 | 13,1 | 763,6 | 763,0 | 762,1 | 90 | 37 | 57 | 0,4 | WNW | 1 |
| | 31. „ | 25,4 | 12,5 | 761,6 | 761,0 | 760,6 | 93 | 47 | 70 | – | NO | 1 |
| München | 25. August | 15,3 | 8,9 | 716,5 | 716,2 | 716,4 | 72 | 56 | 85 | 7,7 | SW | 0,5 |
| | 26. „ | 17,0 | 7,0 | 717,5 | 717,6 | 718,4 | 70 | 68 | 74 | — | SW | 1,3 |
| | 27. „ | 13,4 | 9,2 | 719,6 | 720,9 | 722,6 | 92 | 79 | 89 | 0,8 | W | 2,0 |
| | 28. „ | 16,5 | 7,1 | 723,7 | 724,0 | 724,2 | 88 | 50 | 80 | 11,3 | W | 0,1 |
| | 29. „ | 20,9 | 9,8 | 724,1 | 723,5 | 723,3 | 68 | 43 | 67 | — | NW | 0,2 |
| | 30. „ | 23,7 | 10,5 | 723,2 | 721,6 | 721,1 | 67 | 54 | 84 | — | NO | 1,1 |
| | 31. „ | 24,3 | 12,0 | 720,4 | 719,6 | 719,3 | 81 | 52 | 69 | — | NO | 0,2 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 6 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

cinnati 44 (39), New-York 206 (247), St. Louis 21 (40) Todesfälle.

**Keuchhusten:** Brooklyn 29 (Vormonat 28), New-York 53 (67) Todesfälle.

**Akute Darmkrankheiten:** Berlin 1315 (Vormonat 2232), Lichtenberg 69 (128), Rixdorf 76 (103), Schöneberg 33 (28), andere Vororte Berlin's 156 (270), Aachen 70 (32), Altona 73 (42), Aschersleben 36 (24), Barmen 90 (43), Brandenburg 60 (78), Breslau 398 (342), Charlottenburg 56 (157), Danzig 102 (86), Düsseldorf 180 (54), Duisburg 45 (20), Elberfeld 82 (28), Erfurt 60 (24), Essen 59 (29), Flensburg 45 (21), Frankfurt a. M. 86 (41), Frankfurt a. O. 72 (54), M.-Gladbach 41 (5), Görlitz 98 (67), Greifswald 34 (11), Halberstadt 52 (25), Halle 97 (56), Hannover 187 (47), Harburg 46 (12), Kiel 71 (32), Köln 376 (178), Königsberg 157 (254), Kottbus 35 (38), Krefeld 81 (29), Küstrin 22 (22), Landsberg a. W. 38 (12), Liegnitz 53 (42), Linden 68 (27), Magdeburg 328 (292), Münster, Neu-Ruppin je 31 (je 5), Neuß 43 (13), Posen 26 (22), Potsdam 51 (38), Spandau 56 (45), Staßfurt 33 (23), Stettin 139 (161), Stralsund 45 (29), Augsburg 81 (50), Fürth 71 (27), Ludwigshafen 39 (34), München 414 (195), Nürnberg 175 (72), Pirmasens 34 (19), Würzburg 28 (16), Dresden 237 (131), Freiberg 59 (26), Leipzig 249 (123), Lindenau 75 (34), Heilbronn 34 (17), Stuttgart 59 (22), Mannheim 68 (65), Mainz 41 (22), Offenbach 22 (22), Apolda 47 (19), Braunschweig 140 (46), Gera 44 (49), Lübeck 22 (9), Bremen 36 (18), Hamburg 400 (181), Metz 36 (21), Straßburg 138 (55), Bukarest 138 (76), Genua 56 (31), Lille 49 (26), Marseille 74 (26), Alexandrien 289 (226), Kairo 947 (593), Bombay 131 (166), Madras 243 (241), Baltimore 483 (188), Boston 284 (30), Brooklyn 361 (26), Cincinnati 48 (33), Montreal 208, New-Orleans 81 (105), New-York 568 (67), Rio de Janeiro 82, St. Louis 112 (34) Todesfälle.

Unter den deutschen Orten hatten im Berichtsmonat eine verhältnißmäßig **hohe Gesammtsterblichkeit** (über 35,0 auf je 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet): Wismar 35,3 (1882/87: 22,8), Stettin, Heilbronn je 35,8 (1878/87: 26,1 bezw. 23,8), Kattowitz, Küstrin je 36,3, Luckenwalde 36,5, Amberg 36,7 (1885/87: 28,6), Burg, Stargard, Crimmitschau je 37,1 (1878/87: 26,3 bezw. 25,7 und 32,5), Hirschberg 37,1, Zwickau 37,2 (29,9), Neustadt O.-Schl. 37,3, Halle, Mülheim a. Rh., Wandsbeck je 37,4, (24,8 bezw. 26,6 und 23,1), Posen 37,6 (29,5), Eisleben (1882/87: 28,3), Langenbielau, Nürnberg (1878/87: 26,7) je 37,7, Memel (26,4), Stendal, Braunschweig (24,6) je 37,8, Düsseldorf 37,9 (24,1), Halberstadt, Augsburg, Worms je 38,0 (27,2 bezw. 30,5 und 23,4), Reichenbach 38,5 (1882/87: 28,7), Quedlinburg 39,1 (1878/87: 26,4), Aschersleben 39,2 (26,2), Görlitz, Schweidnitz je 39,3 (27,7 bezw. 30,2), Frankfurt a. O. 39,9 (27,1), Erlangen 40,0 (33,0), Flensburg 40,8 (23,1), Tilsit, München je 40,9 (28,7 bezw. 31,6), Chemnitz 41,1 (31,3), Altenburg 41,2 (31,2), Gnesen 41,3, Charlottenburg, Köln je 41,5 (29,3 bezw. 26,5), Schöneberg 41,8, Merseburg 42,0 (1882/87: 27,9), Forst 42,3 (24,5), Staßfurt 42,4, Breslau 42,7 (1878/87: (31,3), Bernburg 42,8 (23,8), Graudenz 42,9 (30,6), Apolda 43,0 (1882/87: 27,6), Naumburg 43,2 (1878/87: 23,4), Meerane 43,5 (34,5), Oppeln 43,6, Greifswald 44,2 (28,5), Spandau 45,3 (25,9), Meißen 45,4, Kiel 46,3 (22,5), Neuß 46,5, (26,8), Glauchau 47,0 (34,7), Landsberg 47,9 (24,6), Neu-Ruppin 48,2, Magdeburg 48,6 (28,1), Pirmasens 49,0, Brandenburg 49,6 (27,0), Freiberg 51,1 (29,0), Fürth 52,8 (27,5), Grabow 52,9, „andere Vororte" Berlin's 54,1, Stralsund 55,0 (24,7), Harburg 55,4 (23,7), Linden 60,3, Rixdorf 62,2, Lichtenberg 64,8, Werdau 66,3, Lindenau 88,6. Von diesen Orten zeigten 31 schon im Vormonate eine über die angegebene Grenze hinausgehende Sterblichkeit; in 20 Orten betrug dieselbe zwischen 30,1 und 35,0, in 9 zwischen 25,1 und 30,0, in 11 zwischen 20,1 und 25,0, in 4, nämlich Forst, Kattowitz, Neu-Ruppin und Wandsbeck, zwischen 15,0 und 20,0. Das Sterblichkeitsmaximum hatte sich im Vormonat auf 112,2 gegen 88,6 im Berichtsmonat belaufen. Von den Orten, welche im Vormonate eine vergleichsweise höchste Sterblichkeit aufwiesen, verloren Berlin (28,2), Königsberg (34,2), Ingolstadt (34,9) und Ludwigshafen (32,2) unter 35,0 ‰ Personen durch den Tod.

Die oben besonders hervorgehobenen Orte hatten bis auf Kattowitz, Amberg, Erlangen mit weniger als einem Drittel sämmtlich eine verhältnißmäßig hohe Säuglingssterblichkeit von mehr als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene, nämlich Neustadt O.-Schl. 364, Eisleben 442, Zwickau 484, Apolda 48., Luckenwalde 490, Chemnitz 497, Halle 500, Halberstadt 508, Staßfurt 513, Bernburg 519, Braunschweig 520, Kiel 521, Mülheim a. Rh. 527, Forst 533, Worms 534, Flensburg 539, Gnesen 54., Burg 547, Harburg 548, Schöneberg 557, Posen 561, Düsseldorf 563, Graudenz 574, Charlottenburg 577, Tilsit 578, Oppeln 582, Reichenbach 58., München 585, Fürth 587, Schweidnitz 595, Langenbielau 596, Aschersleben, Stargard je 615, Stettin 634, Nürnberg 637, Pirmasens 638, Köln, Heilbronn je 648, Augsburg 649, Breslau 660, Quedlinburg, Stendal, Meißen je 667, Greifswald 672, Glauchau 674, Rixdorf 693, Küstrin 698, Magdeburg 6.., Frankfurt a. O. 703, Merseburg 719, Neuß 7.., Altenburg 722, Grabow 734, Crimmitschau 7.., Meerane 746, Memel 750, Naumburg 755, Brandenburg 768, Werdau 771, Wandsbeck 776, Spandau 786, Görlitz 799, „andere Vororte" Berlins 8.., Landsberg, Lindenau je 862, Lichtenberg, Freiberg je 889, Stralsund 910, Wismar 935, Hirschberg 9.., Linden 1026, Neu-Ruppin 1121. Die Todesursachen

in den genannten Orten anlangend, so treten Masern in Tilsit (10 unter insgesammt 79 Todesfällen), Fürth (20 unter 170), Köln (27 unter 904), Scharlach in Eisleben (10 unter 84), Halle (12 unter 279), Diphtherie und Croup in Posen (11 unter 220), Frankfurt a. O. (12 unter 187), Linden (13 unter 140), Breslau (26 unter 1135), Stettin, München (je 30 unter 314 bezw. 970), Kiel (45 unter 222), Unterleibstyphus in Stralsund (10 unter 131), Lungenschwindsucht in Neustadt O.-Schl. (9 unter 54), Neuß (11 unter 85), Erlangen (12 unter 55), Brandenburg (13 unter 149), Charlottenburg (14 unter 176), Frankfurt a. O, Görlitz (je 17 unter 187 bezw. 195), Kiel, Mülheim a. Rh. (je 18), Halle, Posen (je 20), Augsburg, Chemnitz (je 23 unter 219 bezw. 418), Düsseldorf (36 unter 409), Nürnberg (44 unter 396), Magdeburg (45 unter 711), Köln (63), München (79), Breslau (89), akute Erkrankungen der Athmungsorgane in Halle (19), Magdeburg (47), München (48), Köln (49), Breslau (67) besonders hervor. Bezüglich der Todesfälle an akuten Darmkrankheiten, welche in dem Berichtsmonat die häufigste Todesursache bildeten, wird auf die im ersten Abschnitte dieser Besprechung aufgeführten Zahlen verwiesen.

Die Säuglingssterblichkeit war außer in den bereits erwähnten Orten eine beträchtliche, d. h. größer als ein Drittel der Lebendgeborenen, in Darmstadt (339 auf je 1000 Lebendgeborene — Gesammtsterblichkeit 21,7), Celle (341-22,4), Hof (347—29,5), Beuthen (349—32,1), Essen 352—31,5), Königshütte (355—28,5), Offenbach (358—26,4), Kassel (362—21,8), Würzburg, Gotha (je 365—31,7 bezw. 19,6), Frankfurt a. M. (374—22,9), Kreuznach (378—24,4), Koblenz 380—24,0), Stolp (381—26,0), Gleiwitz (386—21,5), Greiz (390—24,1), Guben (391—34,3), Mainz (394—25,5), Aachen (399—28,5), Weißenfels (400—24,2), Ottensen (403—26,9), Hamburg (404—28,2), Dessau 406—26,7), Landshut, Speyer (je 409—26,8 bezw. 25,1), Insterburg (414—27,8), Erfurt, Ingolstadt (je 421—27,8 bezw. 34,9), Kolberg (422—27,6), Stuttgart (425—21,9), Danzig (438—31,4), Passau (444—29,7), Altona (448—29,4), Krefeld (450—29,3), Liegnitz, Rostock (je 453—29,4 bezw. 32,4), Ludwigshafen (454—32,2), Iserlohn, Colmar je (455—26,6 bezw. 30,6), Duisburg (457—30,5), Gera (459—0,6), M.-Gladbach, Mannheim (je 461—29,6 bezw. 0,0), Bromberg (462—26,3), Wesel (465—17,9), Bremerhaven (467—27,3), Bonn (470—34,0), Thorn 472—27,9), Berlin (476—28,2), Schwerin (486—0,6), Brieg (488—25,3), Plauen (503—29,7), Prenzlau (511—29,4), Königsberg (514—34,2), Dresden (522—31,1), Münster (525—30,3), Weimar 537—29,6), Kottbus, Straßburg (je 540—31,4 bezw. 9,8), Grünberg (561—32,0), Bautzen (574—34,4), Leipzig (575—32,8), Potsdam (583—34,4), Hannover 618—34,3), Oldenburg (636—30,5), Regensburg (639—30,3), Zeitz (655—33,9), Eupen (667—31,3), Hanau (673—29,4), Glogau (686—25,7), Ludwigsburg (760—25,8), Reutlingen (818—33,7).

Eine geringere Gesammtsterblichkeit, als 15,0 (auf je 1000 Einwohner für den Zeitraum eines Jahres berechnet) kam während des Berichtsmonats in keinem Orte zur Beobachtung. Von den Orten, welche im Vormonate eine vergleichsweise niedrigste Sterblichkeit hatten, verloren im Juli Viersen 15,1, Eisenach 17,5, Bielefeld 19,3, Altenessen 21,3 und Lüneburg 22,1 ‰ Personen.

Eine Sterblichkeit der Säuglinge von weniger als 100,0 ‰ der Lebendgeborenen gab es in Siegen (Gesammtsterblichkeit 17,5) und Konstanz (18,6). Weniger als ein Siebentel der Lebendgeborenen starb in 4, weniger als ein Fünftel derselben in 8 Orten. Die Gesammtsterblichkeit betrug in 5 dieser Orte zwischen 15,0 und 20,0, in 6 zwischen 20,1 und 25,0, in Heidelberg 28,8.

Im Ganzen scheint sich der Gesundheitszustand gegenüber dem Vormonat wesentlich verschlechtert zu haben. Eine Sterblichkeit von mehr als 35,0 ‰ war in 75 Orten gegen 35 im Juni, eine solche von weniger als 15,0 ‰ in 0 gegen 5 zu verzeichnen. Mehr Säuglinge als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene starben in 144 Orten gegen 94, weniger als 200,0 in 14 gegen 45 im Vormonat.

---

Cholera in Mesopotamien. (Vergl. S. 539.) In Bassora starben an der Cholera vom 20. bis 26. August 132 Personen; in Nasrié am 19.—24. 18, in Suk-es-Schiuch am 20.—22. 18, in Kut-el-Amara am 21. 2, in Mussejeb am 20. und 21. 4, in Beyda am 20. 15. in Fao am 18.—19. und 23. bis 26. 4 bezw. 0, in Hay am 22.—23. 5, in Samava am 21.—23. 3, in Kiazmie am 23.—25. 7, in Turadje am 23. 8, in Bakuba am 24. 8, Kizitrabad, Hanegine, Midhatie am 23. je 1 Person; in Schatra kamen am 17.—18., in Ruméyta am 16. bis 18. August keine Choleratodesfälle vor. Die Gesammtzahl der bis zum 28. August gemeldeten Todesfälle betrug 2003. — In Bagdad hat die Seuche erheblich um sich gegriffen und ist nunmehr in der ganzen Stadt verbreitet. Bei dem raschen Fortschreiten der Epidemie in Mesopotamien ist der ganze Lauf des Schatt-el-Arab von Fao und Muhammera bis Kurna, der Tigris von Kurna bis Bagdad, die Ufergebiete der Diola bis Bakuba und Hanegin und schließlich das Euphratthal von Kurna an bis Mussejeb ergriffen.

Der internationale Gesundheitsrath zu Konstantinopel genehmigte den Vorschlag der Administration, den bereits bestehenden Kordon im Norden Saklavié-Selahié durch Errichtung weiterer Stationen oberhalb zu verstärken und zwar in Deli Abbas und Kifri, um die Wege nach Suleimanie und Kerkuk zu schützen, in Taza Kurmatia zum Schutze Kerkuks, in

Tekrit für den Tigris, in El Deir am Euphrat, um die Verbindungen mit Aleppo und Damaskus zu überwachen und die Dromedarpost aus Bagdad zu desinfiziren. Das arabische Küstengebiet am persischen Meerbusen (Nedjd) wird durch Entsendung von Sanitätsbeamten in die Häfen von Kuete, Katar und Katir in Ueberwachung genommen.

---

**Aus dem XIX. Jahresberichte des Landes-Medizinal-Kollegiums über das Medizinalwesen im Königreiche Sachsen auf das Jahr 1887.**

(Vergl. Veröffentl. 1888 S. 743.)

Von den Einzelheiten des ersten Abschnittes (die ärztlichen und pharmazeutischen Organe der Medizinalverwaltung) können die gutachtlichen Aeußerungen des Landesmedizinalkollegiums (16 Nummern aus 19 Sitzungen) ein besonderes Interesse beanspruchen. So geht z. B. aus den Versuchen der chemischen Centralstelle für öffentliche Gesundheitspflege hervor, daß die Anwendung arsenhaltiger, roher Salzsäure zur Entwicklung von Kohlensäure in Bierdruckapparaten unbeanstandet bleiben kann, wenn die Säure nicht stärker als 5 Kilo Säure auf 14 Liter Wasser ist, und das Waschwasser für die Kohlensäure täglich erneuert wird. (Nr. 1.) — Ueber den Nährwerth der Voll- und Magermilch äußerte sich das Kollegium dahin, daß erstere für Kinder einen anerkannt hohen, für Erwachsene mehr einen nebensächlichen Nährwerth hat, die Magermilch dagegen als Volksnahrungsmittel nicht, besonders nicht als Kindernahrung zu empfehlen ist. (Nr. 2.) — Eine Abkochung von getrockneten, unreifen Mohnköpfen hatte zur Vergiftung eines kleinen Kindes geführt. Es wurde daher befürwortet, diese Drogue bei Revision der Reichspräsidialverordnung vom 4. Januar 1875 in das dort beigegebene Verzeichniß B aufzunehmen. (Nr. 13.) — Auf Grund sanitärer Mißstände, welche die Abdeckerei in Großenhain erregt hatte, wurde deren Verlegung an einen außerhalb der Stadt gelegenen geeigneten Platz befürwortet. (Nr. 14.) — Einer Anregung aus dem Vorjahre zufolge haben sich an verschiedenen Orten Vereine als Gesundheitsräthe konstituirt und Ortsbehörde sowie Gemeinden für hygienische Maßnahmen interessirt. Berichte über die Thätigkeit solcher Gesundheitsausschüsse sind mehrfach eingegangen.

Der zweite Abschnitt, betreffend das öffentliche Gesundheitswesen, weist für 1887 in Bezug auf die Sterblichkeits- und Krankheitszustände im Allgemeinen sehr günstige Zahlen auf. Die Bevölkerung für die Jahresmitte ist auf 3 249 000 Seelen berechnet, die Zahl der Lebendgeborenen betrug 137 366, der Gestorbenen 88 329. Auf 1000 Lebende kamen 42,28 Lebendgeborene (0,3 weniger als 1886), 27,19 Gestorbene (2,81 weniger als 1886). Die Abnahme der Sterbeziffer war besonders groß in den Regierungsbezirken Dresden und Leipzig. Von den Städten mit mehr als 8000 Einwohnern zeigten Leipzig und Hainichen die geringste (19,40 bezw. 19,95 ‰) Mortalität, während dieselbe in Limbach (35,27 ‰) und Meerane (35,60 ‰) am höchsten war. Die entsprechenden Grenzzahlen für die Amtshauptmannschaften ohne die größeren Städte waren: einerseits in Glauchau 36,26 ‰, Chemnitz 38,60 ‰, andererseits in Oelsnitz 21,21 ‰, Kamenz 21,99 ‰. Die Verhältnißzahl der Geburten war in den Landbezirken höher als in den Städten über 8000 Einwohner. Auf 1000 Lebende kamen in letzteren durchschnittlich nur 37,56 Geburten, gegen 43,91 im Gesammtstaate (einschl. Todtgeborene). Im Verhältniß zu 1000 Lebenden der einzelnen Altersklassen kamen auf die Personen bis zum 60. Lebensjahre weniger Todesfälle als im Vorjahre. Die Säuglingssterblichkeit ist von 30,6 % (im Jahre 1886) auf 27,0 % zurückgegangen (37 063 im 1. Lebensjahr Gestorbene auf 137 366 Lebendgeborene). Hinsichtlich der ärztlichen Beglaubigung der Todesursachen zeigt 1887 mit 48,6 % gegen 47,43 % der Bestattungsscheine in 1886 eine Verbesserung, welche sich auch auf die Todesursachen bei Säuglingen erstreckt.

Die Sterblichkeit an epidemischen Krankheiten war im Allgemeinen in 25 größeren Städten etwas größer als auf dem Lande. Ausnahme hiervon machten jedoch Masern und Diphtherie, wo das Verhältniß sich umkehrte. Deutlich ausgeprägt ist der Unterschied bei der Schwindsucht, an welcher in den Städten auf die Zahl von 10 000 Bewohnern 28,83, auf dem Lande nur 20,59 Todesfälle entfielen. Für die Jahrfünfte 1876/80 und 1881/85 giebt der Bericht die Jahresdurchschnitte der Todesfälle auf je 10 000 innerhalb der einzelnen Altersklassen Lebenden für die Hauptkrankheiten an. An Pocken kam in beiden Perioden jährlich etwa auf 100 000 Bewohner 1 Todesfall. Die Masern sind dem Säuglingsalter am gefährlichsten (1[illegible] und 19,30 für erstes bezw. zweites Quinquennium, wohingegen die Altersstufen über 14 Jahre überhaupt erst in der zweiten Dezimale Zahlen aufweisen. Bei Scharlach entfallen die höchsten Sterblichkeitsziffern (25,34 und 27,88) auf das 1. bis 6. Jahr, sind vom 14 Jahr ab schon unter 0,5. Für Diphtherie liegt das Maximum von 103,31 bei 1 bis 6 Jahr und bleibt von 14 Jahr ab unter 0,7. Der Keuchhusten ist wieder für die Säuglinge mit 52,19 und 46,63 verhängnißvoll, während der Unterleibstyphus bei 10 Jahr etwa 2,0 erreicht und im Maximum mit 4,0 bei 20—30 Jahr hat. Der Krebs erweist sich als eine Krankheit des höheren Alters. Bis zum 30. Jahre übersteigt die Mortalitätsziffer kaum 0,5, erreicht bei 50 Jahr 12,14; das Maximum fällt mit 44,58 und 46,71 auf 60—70 Jahr und geht von da ab nur wenig herunter. Nach dem Schlußdiagramm ist die Sterblichkeit an Krebs in langsamer Zunahme begriffen. 1887 starben auf 10 000 lebende Erwachsene 11,5. Die Lungen-

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für Juli 1889.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Aachen | 103 017 | 326 | 9 | 245 | 130 | 28,5 | 26,8 | — | — | 3 | — | — | 31 | 10 | 70 | 56 | 51 | 126 | 5 |
| † Altendorf (Rheinprov.) | 28 176 | 91 | 3 | 43 | 21 | 18,3 | . [2]) | — | — | — | — | — | 7 | 3 | — | — | — | 33 | — |
| † Alteneſſen | 17 427 | 69 | 1 | 31 | 12 | 21,3 | . [2]) | — | 1 | — | 2 | — | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 16 | 2 |
| † Altona | 114 514 | 319 | 10 | 281 | 143 | 29,4 | 25,9 | — | 3 | 6 | 3 | — | 30 | 19 | 73 | 55 | 49 | 139 | 8 |
| † Aſchersleben | 22 967 | 78 | 1 | 75 | 48 | 39,2 | 26,2 | — | — | 4 | 1 | — | 1 | 1 | 36 | 32 | 28 | 32 | — |
| † Barmen | 108 174 | 368 | 14 | 267 | 109 | 29,6 | 22,6 | 12 | — | 3 | 2 | 1 | 42 | 20 | 90 | 42 | 32 | 92 | 5 |
| † Berlin | 1 453 571 | 4009 | 16 | 3418 | 1910 | 28,2 | 26,4 | 8 | 18 | 70 | 29 | 4 | 359 | 159 | 1315 | 803 | 753 | 1387 | 69 |
| Vororte: Lichtenberg | 18 709 | 90 | 1 | 101 | 80 | 64,8 | . [4]) | — | — | — | — | — | 5 | 1 | 69 | 24 | 23 | 25 | 1 |
| Vororte: Rixdorf | 25 674 | 153 | 6 | 123 | 106 | 62,2 | . [4]) | — | — | — | — | — | 7 | 2 | 76 | 49 | 42 | 47 | 1 |
| Vororte: Schöneberg | 19 233 | 70 | 4 | 67 | 39 | 41,8 | . [4]) | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 5 | 33 | 28 | 26 | 17 | 3 |
| Andere Vororte [1]) | 73 240 | 284 | 10 | 330 | 228 | 54,1 | . [4]) | — | — | 3 | 1 | 1 | 12 | 18 | 156 | 102 | 97 | 131 | 8 |
| † Beuthen O.-Schl. | 29 118 | 108 | 4 | 78 | 38 | 32,1 | 33,8 | 1 | 5 | 5 | — | — | 9 | 3 | 17 | 9 | 7 | 37 | 1 |
| † Bielefeld | 37 977 | 140 | 3 | 61 | 18 | 19,3 | 21,7 | — | — | 2 | 1 | — | 16 | 5 | 14 | 7 | 7 | 23 | — |
| † Bochum | 46 016 | 144 | 4 | 93 | 46 | 24,3 | 28,2 | — | — | — | — | — | 15 | 11 | 6 | 4 | . | 55 | 6 |
| † Bockenheim | 18 933 | 45 | 4 | 33 | 12 | 20,9 | 23,2 [6]) | — | — | 2 | 1 | — | 7 | — | 6 | 3 | 3 | 16 | 1 |
| † Bonn | 39 196 | 115 | 4 | 111 | 54 | 34,0 | 26,7 | — | — | — | 1 | — | 8 | 11 | 28 | 28 | 20 | 60 | 3 |
| † Borbeck | 26 758 | 104 | 3 | 58 | 27 | 26,9 | . [2]) | — | — | 3 | 2 | — | 9 | 4 | 7 | 4 | 3 | 32 | 1 |
| † Brandenburg a. H. | 36 042 | 112 | 1 | 149 | 86 | 49,6 | 27,0 | — | — | 6 | 1 | — | 13 | 8 | 60 | 60 | 56 | 56 | 5 |
| † Breslau | 318 797 | 940 | 55 | 1135 | 620 | 42,7 | 31,3 | 10 | 4 | 26 | 6 | — | 89 | 67 | 398 | 127 | 111 | 517 | 18 |
| † Brieg | 19 895 | 41 | 2 | [7]) 42 | 20 | 25,3 [7]) | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 3 | 3 | 16 | 3 | 2 | 18 | 1 |
| Bromberg | 37 906 | 91 | 1 | 83 | 42 | 26,3 | 24,8 | 1 | 1 | 10 | — | — | 6 | 6 | 19 | 15 | 15 | 39 | 1 |
| Burg b. Magdeburg | 16 797 | 53 | 1 | 52 | 29 | 37,1 | 26,3 | — | 1 | 6 | — | — | 3 | 6 | 29 | 29 | 25 | 6 | 1 |
| Celle | 18 768 | 41 | 1 | 35 | 14 | 22,4 | 21,4 | — | — | — | 1 | — | 4 | 3 | 11 | 8 | 5 | 16 | — |
| Charlottenburg | 50 892 | 201 | 5 | 176 | 116 | 41,5 | 29,3 | — | — | 2 | — | — | 14 | 11 | 56 | 36 | 34 | 87 | 6 |
| Danzig | 119 288 | 349 | 15 | 312 | 153 | 31,4 | 28,4 | — | 5 | 8 | 3 | — | 30 | 15 | 102 | 100 | 95 | 140 | 9 |
| † Dortmund | 86 956 | 292 | 7 | 151 | 63 | 20,8 | 26,7 | — | — | 9 | 1 | — | 31 | 10 | 25 | 7 | 6 | 69 | 6 |
| † Düren | 21 547 | 70 | — | 45 | 17 | 25,1 | 23,9 [6]) | — | 1 | — | 2 | — | 8 | 6 | 2 | — | — | 25 | 1 |
| † Düſſeldorf | 129 330 | 483 | 24 | 409 | 272 | 37,9 | 24,1 | — | — | 4 | — | 1 | 36 | 9 | 180 | 108 | 96 | 170 | 9 |
| † Duisburg | 52 016 | 199 | 6 | 132 | 91 | 30,5 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 13 | 7 | 45 | 28 | 26 | 63 | 3 |
| † Eisleben | 26 751 | 77 | 3 | 84 | 34 | 37,7 | 28,3 [6] | — | 10 | 3 | — | — | 2 | 5 | 18 | 16 | 15 | 44 | 2 |
| † Elberfeld | 118 863 | 372 | 7 | 287 | 106 | 29,0 | 23,3 | 22 | — | 10 | 2 | 1 | 25 | 31 | 82 | 38 | 32 | 107 | 7 |
| † Elbing | 40 023 | 104 | 3 | 90 | 34 | 27,0 | 30,4 | 5 | — | 1 | 6 | — | 9 | 6 | 20 | 14 | 14 | 41 | 2 |
| † Erfurt | 62 062 | 197 | 2 | 144 | 83 | 27,8 | 23,2 | — | — | 1 | — | — | 13 | 17 | 60 | 47 | 41 | 47 | 6 |
| † Eſchweiler | 17 795 | 68 | 1 | 42 | 21 | 28,3 | . [4]) | 11 | — | — | — | — | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 19 | 1 |
| † Eſſen | 70 883 | 261 | 9 | 186 | 92 | 31,5 | 28,1 | 1 | — | 2 | 14 | — | 22 | 24 | 59 | 11 | 11 | 61 | 3 |
| Eupen | 15 735 | 39 | 1 | 41 | 26 | 31,3 | 22,2 [6]) | — | — | 3 | — | — | 3 | 4 | 7 | — | — | 24 | — |
| † Flensburg | 35 001 | 115 | 3 | 119 | 62 | 40,8 | 23,1 | — | — | 9 | - | — | 7 | 7 | 45 | 45 | 42 | 48 | 3 |
| † Forſt i. L. | 20 443 | 75 | 4 | 72 | 40 | 42,3 | 24,5 [5]) | — | — | — | 2 | — | 6 | — | 20 | 20 | 20 | 40 | 4 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 348 | 10 | 319 | 130 | 22,9 | 19,9 | 12 | 1 | 19 | — | — | 46 | 14 | 86 | 22 | 20 | 134 | 7 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 165 | 3 | 187 | 116 | 39,9 | 27,1 | 1 | — | 12 | 2 | — | 17 | 8 | 72 | 46 | 44 | 75 | — |
| † Gelſenkirchen | 24 356 | 113 | 1 | 65 | 33 | 32,0 | 32,6 [5]) | 1 | — | 4 | 3 | — | 6 | 6 | 13 | 3 | 3 | 31 | 1 |
| † M.-Gladbach | 49 136 | 152 | 4 | 121 | 70 | 29,6 | 26,6 | — | — | — | 1 | 1 | 17 | 4 | 41 | 37 | 36 | 56 | 1 |
| † Gleiwitz | 19 513 | 44 | 1 | 35 | 17 | 21,5 | 21,9 [5]) | 1 | 3 | 2 | — | — | 3 | 6 | 3 | 2 | 1 | 16 | 1 |
| † Glogau | 21 027 | 35 | 1 | 45 | 24 | 25,7 | 23,4 | — | 1 | — | 1 | — | 2 | 9 | 8 | 8 | 8 | 24 | — |
| Gneſen | 17 140 | 46 | 1 | 59 | 25 | 41,3 | . [4]) | — | — | 8 | — | 1 | 2 | 8 | 20 | 17 | 14 | 20 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 159 | 7 | 195 | 127 | 39,3 | 27,7 | — | — | 6 | 1 | — | 17 | 10 | 98 | 82 | 81 | 62 | 1 |
| † Göttingen | 22 708 | 50 | 2 | [8]) 50 | 12 | 26,4 [8]) | 25,3 | — | — | 3 | — | — | 5 | 2 | 7 | 4 | 4 | 32 | 1 |
| Grabow a. O. | 15 189 | 64 | 2 | 67 | 47 | 52,9 | . [3]) | — | — | — | 1 | — | 3 | — | 29 | 29 | 26 | 34 | — |
| † Graudenz | 17 347 | 54 | 2 | 62 | 31 | 42,9 | 30,6 | — | — | 1 | — | — | 8 | 4 | 10 | 10 | 8 | 39 | — |
| Greifswald | 20 646 | 61 | 1 | 76 | 41 | 44,2 | 28,5 | — | — | — | 2 | — | 5 | 3 | 34 | 30 | 27 | 30 | 2 |
| † Grünberg i. Schl. | 15 363 | 41 | — | 41 | 23 | 32,0 | . [3]) | — | — | — | 1 | — | 6 | 1 | 20 | 10 | 10 | 12 | 1 |
| † Guben | 27 978 | 87 | 4 | 80 | 34 | 34,3 | 24,9 | — | — | 7 | 1 | — | 6 | — | 7 | 5 | . | 57 | 2 |
| † Hagen | 31 993 | 110 | 3 | 64 | 28 | 24,0 | 26,3 | 1 | — | — | 1 | — | 12 | 5 | 18 | 10 | 9 | 27 | — |
| † Halberſtadt | 36 007 | 124 | 2 | 114 | 63 | 38,0 | 27,2 | — | 4 | 7 | 1 | 1 | 9 | 8 | 52 | 48 | 42 | 30 | 2 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 264 | 7 | 279 | 132 | 37,4 | 24,8 | 1 | 12 | 9 | 1 | 1 | 20 | 19 | 97 | 53 | 51 | 114 | 5 [9]) |
| † Hamm i. W. | 23 763 | 87 | 2 | 41 | 21 | 20,7 | 22,9 | — | — | — | — | — | 5 | 8 | 11 | 11 | 9 | 16 | 1 |
| Hanau | 25 301 | 55 | 2 | 62 | 37 | 29,4 | 25,0 | 1 | — | 1 | 1 | — | 6 | 2 | 25 | 7 | 7 | 24 | 2 |
| † Hannover | 151 836 | 416 | 12 | 434 | 257 | 34,3 | 21,5 | 2 | — | 16 | 1 | — | 46 | 27 | 187 | 187 | 176 | 149 | 6 |
| † Harburg | 24 684 | 135 | 5 | 114 | 74 | 55,4 | 23,7 | — | 1 | 2 | — | — | — | — | 46 | 46 | 46 | 61 | 4 |
| Herford | 17 554 | 58 | 3 | 44 | 17 | 30,1 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | 9 | 2 | 4 | 4 | 4 | 28 | — |
| † Hildesheim | 31 894 | 89 | 2 | 66 | 25 | 24,8 | 22,2 | — | — | 8 | — | 1 | 10 | — | 10 | 10 | 10 | 36 | 1 |
| † Hirſchberg | 16 507 | 43 | 6 | 51 | 41 | 37,1 | . [4]) | — | — | — | — | 1 | — | — | 21 | 21 | 21 | 29 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder laſſen die Nachweiſungen wenigſtens von einem Arzte zuſammenſtellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) ſind nach Maßgabe der endgültigen Ergebniſſe der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berückſichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebniſſe der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berückſichtigung der innerhalb dieſer Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Geſtorbenen ſind den Jahresüberſichten (ſ. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Groß-Lichterfelde, Friedenau, Steglitz, Tempelhof; Friedrichsfelde, Pankow, Plötzenſee, Tegel und Jungfernheide, Reinickendorf, Hohen- und Nieder-Schönhauſen, Stralau, Weißenſee. — [2]) Nimmt ſeit 1889 an der Berichterſtattung Theil. — [3]) Desgl. ſeit 1888. — [4]) Desgl. ſeit 1886. — [5]) Durchſchnitt 1885/87. — [6]) Durchſchnitt 1882/87. — [7]) Ohne Ortsfremde 40 = 24,1 ‰. — [8]) Desgl. 32 = 16,9 ‰. — [9]) Darunter 1 Hinrichtung.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieber) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Insterburg | 22 469 | 58 | 3 | 52 | 24 | 27,8 | 23,2 | — | 1 | — | — | — | 3 | 1 | 10 | 7 | 7 | 36 | 1 |
| † Iserlohn | 21 170 | 55 | 1 | 47 | 25 | 26,6 | 23,5 | — | — | 1 | — | — | 8 | 3 | 13 | 11 | 9 | 22 | — |
| † **Kassel** | 68 236 | 149 | 6 | 124 | 54 | 21,8 | 21,7 | 4 | — | 4 | 1 | — | 13 | 5 | 11 | 3 | 2 | 80 | 6 |
| Kattowitz | 15 527 | 49 | — | 47 | 15 | 36,3 | . [2]) | 2 | 2 | 2 | — | — | 1 | — | 5 | 3 | 2 | 35 | — |
| † Kiel | 57 518 | 213 | 5 | 222 | 111 | 46,3 | 22,5 | — | — | 45 | — | — | 18 | 8 | 71 | 55 | 51 | 75 | 5 |
| † Koblenz | 32 472 | 71 | 5 | 65 | 27 | 24,0 | 22,8 | — | — | 1 | — | 1 | 9 | 2 | 23 | 4 | 4 | 27 | 2 |
| † Köln | 261 105 | 889 | 24 | 904 | 576 | 41,5 | } 26,5 | 27 | 1 | 8 | 5 | 4 | 63 | 49 | 376 | 218 | 205 | 357 | 14 |
| Alt-Köln | [6]) 173 319 | 566 | 15 | 565 | 331 | 39,1 | | 26 | 1 | 6 | 2 | 4 | 38 | 30 | 214 | 122 | 116 | 236 | 8 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 426 | 21 | 452 | 219 | 34,2 | 31,1 | — | 15 | 16 | 2 | 1 | 28 | 44 | 157 | 96 | 88 | 184 | 5 |
| † Königshütte | 35 333 | 121 | 3 | 84 | 43 | 28,5 | 29,7 | — | 2 | 1 | 1 | — | 7 | 10 | 13 | 13 | 11 | 50 | — |
| Köslin | 17 569 | 41 | 1 | 27 | 11 | 18,4 | 24,9[5]) | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 25 | — |
| † Kolberg | 16 937 | 45 | 2 | 39 | 19 | 27,6 | 26,3[5]) | — | — | — | 1 | — | 2 | 3 | 11 | 11 | 11 | 18 | 4 |
| † Kottbus | 30 159 | 87 | 3 | 79 | 47 | 31,4 | 27,5 | — | — | 3 | 2 | — | 5 | 3 | 35 | 35 | 32 | 30 | 1 |
| Krefeld | 101 964 | 329 | 5 | 249 | 148 | 29,3 | 25,3 | — | 1 | 3 | 3 | — | 26 | 8 | 81 | 73 | 67 | 123 | 4 |
| † Kreuznach | 17 199 | 37 | 3 | 35 | 14 | 24,4 | 24,2[5]) | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 22 | — |
| † Küstrin | 15 847 | 43 | 1 | 48 | 30 | 36,3 | . [4]) | — | — | — | — | — | 3 | — | 22 | 18 | 15 | 23 | — |
| † **Landsberg a. W.** | 25 810 | 65 | 2 | 103 | 56 | 47,9 | 24,6 | — | — | 9 | 2 | — | 5 | 4 | 38 | 36 | 36 | 44 | 1 |
| † Langenbielau | 15 295 | 52 | 1 | 48 | 31 | 37,7 | . [1]) | — | — | — | — | — | 9 | 1 | 5 | 1 | 1 | 32 | 1 |
| † Liegnitz | 47 783 | 148 | 5 | 117 | 67 | 29,4 | 32,1 | — | 1 | 1 | 2 | — | 5 | 6 | 53 | 12 | 9 | 49 | — |
| Linden b. Hannover | 27 852 | 77 | 2 | 140 | 79 | 60,3 | . [4]) | — | 2 | 13 | — | — | 11 | 6 | 68 | 42 | 42 | 35 | 5 |
| Luckenwalde | 17 116 | 49 | 5 | 52 | 24 | 36,5 | . [4]) | — | — | — | 1 | — | 2 | 6 | 4 | 4 | 4 | 39 | — |
| Lüdenscheid | 17 966 | 69 | 1 | 48 | 23 | 32,1 | . [4]) | — | — | 8 | 1 | — | 5 | 3 | 7 | 6 | 5 | 23 | 1 |
| † Lüneburg | 19 551 | 45 | — | 36 | 9 | 22,1 | 23,9 | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 10 | 9 | 4 | 19 | 1 |
| † **Magdeburg** | 175 563 | 647 | 19 | 711 | 452 | 48,6 | 28,1 | 9 | 4 | 6 | 4 | — | 45 | 47 | 328 | 145 | 134 | 260 | 8 |
| † Malstatt-Burbach | 16 233 | 80 | 4 | 33 | 15 | 24,4 | . [3]) | — | 1 | — | 1 | — | 3 | — | 1 | 1 | 1 | 27 | — |
| † Meiderich | 18 097 | 100 | 5 | 27 | 16 | 17,9 | . [1]) | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 3 | — | — | 17 | 3 |
| † Memel | 18 096 | 44 | 2 | 57 | 33 | 37,8 | 26,4 | — | — | 1 | — | — | 5 | 1 | 20 | 20 | 20 | 27 | 3 |
| † Merseburg | 17 993 | 57 | 1 | 63 | 41 | 42,0 | 27,9[5]) | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 5 | 13 | 13 | 13 | 38 | — |
| † Minden | 19 112 | 33 | 1 | 26 | 9 | 16,3 | 21,3 | — | — | — | 1 | — | 5 | 1 | 7 | 5 | 5 | 12 | — |
| † Mühlhausen i. Th. | 26 334 | 83 | — | 54 | 20 | 24,6 | 23,8 | — | 1 | 2 | — | — | 5 | 3 | 13 | 13 | 9 | 27 | 3 |
| Mülheim a. Rh. | 28 239 | 110 | 4 | 88 | 58 | 37,4 | 26,6 | — | — | — | 1 | — | 18 | 8 | 15 | 15 | 15 | 42 | — |
| † Mülheim a. d. R. | 26 128 | 87 | 3 | 50 | 22 | 23,0 | 24,6 | 1 | — | — | — | — | 2 | 6 | 12 | 8 | 8 | 27 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 122 | 5 | 118 | 64 | 30,3 | 25,7 | 1 | — | 1 | — | — | 21 | 3 | 31 | 30 | 30 | 61 | — |
| † **Naumburg a. S.** | 19 996 | 49 | 4 | 72 | 37 | 43,2 | 23,4 | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 2 | 21 | 13 | 11 | 40 | 2 |
| † Neiße | 22 790 | 53 | 2 | 46 | 17 | 24,2 | 22,1 | — | — | — | 3 | — | 5 | 4 | 8 | 3 | 2 | 26 | — |
| † Neunkirchen (Trier) | 19 831 | 59 | — | 30 | 15 | 18,2 | . [1]) | — | — | 2 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 22 | 2 |
| Neu-Ruppin | 15 171 | 33 | 1 | 61 | 37 | 48,2 | . [2]) | — | 1 | 2 | 2 | — | 6 | — | 31 | 27 | 24 | 19 | — |
| † Neuß | 21 923 | 75 | — | 85 | 54 | 46,5 | 26,8 | 1 | — | — | 1 | — | 11 | 4 | 43 | 34 | 28 | 25 | — |
| † Neustadt O.-Schl. | 17 383 | 66 | 1 | 54 | 24 | 37,3 | . [4]) | 1 | — | — | 2 | — | 9 | 5 | — | — | — | 37 | — |
| † Nordhausen | 27 717 | 80 | 4 | 42 | 18 | 18,2 | 23,7 | — | — | — | — | — | 1 | 5 | 6 | 5 | 4 | 30 | — |
| Oberhausen | 23 015 | 82 | 4 | 50 | 26 | 26,1 | 22,7 | — | — | — | — | — | 2 | 10 | 16 | 10 | 7 | 18 | 4 |
| Oppeln | 17 072 | 67 | 2 | 62 | 39 | 43,6 | . [4]) | — | 2 | 1 | — | 1 | 3 | 4 | 14 | 5 | 5 | 36 | 1 |
| † Osnabrück | 38 110 | 112 | 5 | 68 | 29 | 21,4 | 23,4 | — | — | 3 | 1 | — | 5 | 10 | 10 | 9 | 9 | 35 | 4 |
| † Ottensen | 20 971 | 77 | 2 | 47 | 31 | 26,9 | 22,5[5]) | — | 1 | 2 | — | — | 4 | 1 | 21 | 21 | 20 | 18 | — |
| **Paderborn** | 18 011 | 49 | — | 25 | 8 | 16,7 | . [4]) | — | — | — | — | — | 7 | — | 2 | 1 | 1 | 16 | — |
| † Posen | 70 178 | 189 | 3 | 220 | 106 | 37,6 | 29,5 | 1 | 3 | 11 | 3 | 1 | 20 | 9 | 26 | 18 | 16 | 140 | 6 |
| † Potsdam | 52 618 | 132 | 6 | 151 | 77 | 34,4 | 23,6 | 5 | 1 | 3 | 2 | 1 | 18 | 6 | 51 | 28 | 28 | 60 | 4 |
| † Prenzlau | 17 532 | 47 | — | 43 | 24 | 29,4 | 26,1 | — | — | — | 3 | — | 8 | 2 | 11 | 7 | 7 | 19 | — |
| † Quedlinburg | 19 957 | 48 | 5 | 65 | 32 | 39,1 | 26,4 | — | — | 4 | — | — | 3 | 5 | 27 | 27 | 21 | 26 | — |
| † **Ratibor** | 20 348 | 60 | 3 | 35 | 11 | 20,6 | 23,7 | — | — | 2 | — | — | 3 | 9 | 4 | 1 | 1 | 15 | 2 |
| † Remscheid | 36 820 | 124 | 10 | 71 | 27 | 23,1 | 22,5 | 1 | — | 4 | — | — | 26 | 3 | 1 | — | — | 35 | 1 |
| † Rheydt | 25 216 | 75 | 3 | 49 | 24 | 23,3 | 20,4 | — | — | 1 | 3 | — | 12 | — | 5 | — | — | 28 | — |
| † Schleswig | 15 001 | 29 | — | 26 | 6 | 20,8 | 23,3[5]) | — | 1 | — | — | — | 6 | 1 | 3 | 2 | 2 | 15 | — |
| † Schweidnitz | 24 719 | 79 | 3 | 81 | 47 | 39,3 | 30,2 | — | — | — | 1 | — | 2 | 5 | 12 | 12 | 9 | 58 | 3 |
| † Siegen | 17 858 | 51 | 1 | 26 | 4 | 17,5 | 20,6[5]) | — | — | 1 | — | — | 2 | 7 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Solingen | 34 065 | 126 | 5 | 60 | 31 | 21,1 | 23,8 | — | — | 6 | — | — | 13 | 1 | 4 | 4 | 4 | 33 | 3 |
| † Spandau | 33 944 | 117 | 8 | 128 | 92 | 45,3 | 25,9 | — | 1 | 5 | — | 1 | 5 | 8 | 56 | 47 | 47 | 51 | 1 |
| † Stargard i. P. | 22 323 | 65 | 3 | 69 | 40 | 37,1 | 25,7 | — | 1 | 2 | — | — | 4 | 5 | 21 | 16 | 15 | 35 | 1 |
| Staßfurt | 19 516 | 78 | 4 | 69 | 40 | 42,4 | . [4]) | — | — | 2 | 1 | — | 3 | 8 | 33 | 25 | 19 | 22 | — |
| † Stendal | 17 467 | 42 | 2 | 55 | 28 | 37,8 | . [4]) | — | — | — | 1 | — | 3 | 9 | 15 | 12 | 10 | 24 | 3 |
| † Stettin | 105 122 | 292 | 14 | 314 | 185 | 35,8 | 26,1 | — | 1 | 30 | 2 | 1 | 14 | 12 | 139 | 106 | 99 | 106 | 9 |
| † Stolp | 23 051 | 63 | 2 | 50 | 24 | 26,0 | 28,5 | — | — | — | 1 | — | 5 | 4 | 1 | — | — | 39 | — |
| Stralsund | 28 629 | 67 | 2 | 131 | 61 | 54,9 | 24,7 | — | — | — | 10 | — | 8 | 9 | 45 | 32 | 27 | 57 | 2 |
| † Thorn | 26 264 | 72 | 3 | 61 | 34 | 27,9 | 25,6 | 1 | 1 | — | 2 | — | 4 | — | 19 | 19 | 19 | 30 | 4 |
| † Tilsit | 23 153 | 64 | 5 | 79 | 37 | 40,9 | 28,7 | 10 | — | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | 28 | 22 | 22 | 30 | — |
| † Trier | 36 833 | 92 | 3 | 68 | 13 | 22,2 | 23,5 | — | — | 2 | 1 | — | 13 | 4 | 7 | 7 | — | 39 | 2 |
| † **Viersen** | 23 109 | 67 | 1 | 29 | 9 | 15,1 | 23,5 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 22 | — |
| † **Wandsbeck** | 18 921 | 49 | 3 | 59 | 38 | 37,4 | 23,1[5]) | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 28 | 20 | 18 | 24 | — |
| † Weißenfels | 23 309 | 75 | — | 47 | 30 | 24,2 | 26,6 | — | — | 5 | 1 | — | 3 | — | 13 | 13 | 11 | 23 | 2 |
| † Wesel | 20 738 | 43 | 1 | 31 | 20 | 17,9 | 20,3 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 9 | 4 | 4 | 15 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 106 | 3 | 97 | 28 | 19,7 | 19,9 | — | — | 2 | — | — | 16 | 5 | 11 | 7 | 7 | 60 | 3 |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1888. — [3]) Desgl. seit 1887. — [4]) Desgl. seit 1886. — [5]) Durchschnitt 1882/87. — [6]) Mit Alt-Köln wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. April 1888 bestanden hat.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Witten | 25 545 | 78 | 6 | 48[6]) | 11 | 22,5[6]) | 24,9 | — | — | 5 | — | — | 9 | 6 | 6 | 2 | 1 | 21 | 1 |
| † Zeitz | 20 893 | 55 | — | 59 | 36 | 33,9 | 26,7 | — | — | — | 1 | — | 5 | 3 | 24 | 24 | 21 | 26 | — |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Amberg | 16 694 | 46 | 1 | 51 | 13 | 36,7 | 28,6[3]) | — | 3 | 6 | — | — | 8 | 4 | 3 | 1 | 1 | 27 | — |
| † Augsburg | 69 126 | 191 | 7 | 219 | 124 | 38,0 | 30,5 | 4 | — | 4 | — | 1 | 23 | 5 | 81 | 20 | 17 | 97 | 4[12]) |
| † Bamberg | 32 899 | 84 | 2 | 66 | 24 | 24,1 | 24,1 | — | 1 | 1 | — | — | 20 | 6 | 17 | 9 | 8 | 20 | 1 |
| † Bayreuth | 24 623 | 50 | 2 | 37 | 11 | 18,0 | 23,0 | — | — | 2 | — | — | 3 | 3 | 6 | 6 | 4 | 23 | — |
| † Erlangen | 16 509 | 57 | 1 | 55[7]) | 17 | 40,0[7]) | 33,0 | — | — | 2 | 1 | — | 12 | 1 | 9 | 9 | 9 | 26 | 4 |
| † Fürth | 38 601 | 143 | 4 | 170 | 84 | 52,8 | 27,5 | 20 | — | 3 | — | — | 14 | 8 | 71 | 52 | 45 | 51 | 3 |
| † Hof | 23 160 | 72 | 1 | 57 | 25 | 29,5 | 25,7 | — | — | 2 | — | 1 | — | 6 | 7 | 7 | 7 | 40 | 1 |
| † Ingolstadt | 17 201 | 57 | — | 50 | 24 | 34,9 | 30,7[4]) | — | — | 7 | — | — | — | 2 | 6 | 6 | 6 | 33 | 2 |
| † Kaiserslautern | 35 122 | 127 | 5 | 76 | 30 | 26,0 | 21,5 | — | — | 5 | 1 | — | 11 | 4 | 23 | 9 | 9 | 30 | 2 |
| † Landshut | 18 339 | 44 | 2 | 41 | 18 | 26,8 | 27,2[4]) | — | — | — | — | — | 9 | 3 | 9 | 2 | 2 | 20 | — |
| † Ludwigshafen a. R. | 25 363 | 108 | 2 | 68 | 49 | 32,2 | 27,5[4]) | — | — | 1 | — | 1 | 3 | 5 | 39 | 33 | 30 | 14 | 5 |
| † München | 284 886 | 934 | 36 | 970 | 546 | 40,9 | 31,6 | 5 | 8 | 30 | 6 | 1 | 79 | 48 | 414 | 77 | 70 | 369 | 10 |
| † Nürnberg | 125 906 | 427 | 19 | 396 | 272 | 37,7 | 26,7 | 5 | — | 7 | 2 | — | 44 | 15 | 175 | 119 | 107 | 145 | 3 |
| † Passau | 15 741 | 36 | 1 | 39 | 16 | 29,7 | 28,1[4]) | — | — | — | 4 | — | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 24 | — |
| † Pirmasens | 16 915 | 69 | 3 | 69 | 44 | 49,0 | . [1]) | — | — | 1 | — | — | 5 | 14 | 34 | 28 | 26 | 14 | 1 |
| † Regensburg | 37 222 | 83 | 5 | 94 | 53 | 30,3 | 30,9 | — | 2 | 1 | — | — | 8 | 5 | 25 | 4 | 4 | 51 | 2 |
| † Speyer | 16 704 | 44 | 2 | 35 | 18 | 25,1 | 23,3[4]) | — | — | 1 | — | — | 5 | — | 17 | 10 | 8 | 10 | 2 |
| † Würzburg | 57 873 | 137 | 3 | 153 | 50 | 31,7 | 26,8 | — | 3 | 4 | — | — | 33 | 6 | 28 | 25 | 24 | 75 | 4 |
| **Königreich Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bautzen | 20 238 | 47 | 1 | 58 | 27 | 34,4 | 23,8[4]) | — | — | 3 | — | — | 6 | 2 | 18 | 16 | 13 | 27 | 2 |
| † Chemnitz | 122 065 | 529 | 22 | 418 | 263 | 41,1 | 31,3 | — | 1 | 2 | 2 | 2 | 23 | 12 | 18 | 6 | 6 | 346 | 12 |
| † Crimmitschau | 20 350 | 66 | 4 | 63 | 49 | 37,1 | 32,5 | — | 1 | 1 | 1 | — | 3 | 2 | 11 | 7 | 6 | 43 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 697 | 27 | 684[8]) | 364 | 31,1[8]) | 24,6 | — | 4 | 14 | 2 | 4 | 52 | 21 | 237 | 177 | 157 | 334 | 16 |
| † Freiberg | 28 188 | 90 | 4 | 120 | 80 | 51,1 | 29,0 | — | — | 3 | — | — | 5 | 6 | 59 | 55 | 51 | 44 | 3 |
| † Glauchau | 21 969 | 86 | — | 86 | 58 | 47,0 | 34,7 | — | — | — | — | — | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 75 | 2 |
| † Leipzig | 213 240 | 563 | 25 | 583 | 324 | 32,8 | } 22,7 | — | 5 | 14 | 4 | 2 | 50 | 22 | 249 | 111 | 104 | 220 | 17 |
| Alt-Leipzig | [5]) 185 576 | 430 | 20 | 465 | 228 | 30,1 | | — | 3 | 12 | 4 | 2 | 41 | 20 | 180 | 80 | 75 | 186 | 17 |
| Lindenau | 17 617 | 116 | 4 | 130 | 100 | 88,6 | . [2]) | — | — | 5 | — | — | 8 | 5 | 75 | 55 | 51 | 37 | — |
| † Meerane | 21 812 | 71 | 6 | 79 | 53 | 43,5 | 34,5 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 73 | — |
| † Meißen | 16 373 | 54 | — | 62 | 36 | 45,4 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 6 | — | 14 | 10 | 7 | 40 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 167 | 8 | 120 | 84 | 29,7 | 25,4 | 2 | — | 2 | — | — | 5 | 1 | 13 | 3 | 1 | 96 | 1 |
| † Reichenbach | 19 617 | 77 | 4 | 63 | 45 | 38,5 | 28,7[4]) | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 21 | 21 | 21 | 38 | 1 |
| Werdau | 15 388 | 83 | 2 | 85 | 64 | 66,3 | . [1]) | — | 1 | — | — | — | 3 | — | 2 | 2 | 2 | 79 | — |
| † Zittau | 23 745 | 62 | 1 | 39 | 15 | 19,7 | 26,0 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 28 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 159 | 8 | 131 | 77 | 37,2 | 29,9 | — | 7 | — | 1 | — | 6 | 13 | 17 | 3 | 2 | 84 | 3 |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Cannstatt | 19 339 | 48 | — | 39 | 16 | 24,2 | 25,2 | — | — | 3 | — | — | 5 | 2 | 10 | 7 | 7 | 19 | — |
| † Eßlingen | 20 940 | 51 | 3 | 31 | 13 | 17,8 | 22,8 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 19 | 3 |
| † Gmünd | 16 428 | 39 | — | 23 | 10 | 16,8 | . [2]) | — | — | — | — | — | 3 | — | 6 | 3 | 3 | 13 | 1 |
| † Heilbronn | 30 130 | 71 | 1 | 90 | 46 | 35,8 | 23,8 | — | — | 1 | — | — | 7 | 7 | 34 | 27 | 26 | 39 | 2 |
| † Ludwigsburg | 16 273 | 25 | — | 35 | 19 | 25,8 | 18,0[4]) | — | — | — | — | — | 3 | — | 10 | 10 | 9 | 20 | 2 |
| † Reutlingen | 17 828 | 33 | 2 | 50 | 27 | 33,7 | 24,6 | — | — | — | — | — | 4 | 11 | 12 | 11 | 11 | 23 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 233 | 7 | 218 | 99 | 21,9 | 21,4 | 2 | 4 | 7 | 1 | — | 23 | 14 | 59 | 41 | 39 | 101 | 7 |
| † Ulm | 34 208 | 72 | 3 | 60 | 21 | 21,0 | 24,5 | — | — | — | — | 1 | 5 | 5 | 9 | 9 | 8 | 40 | — |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Freiburg | 44 880 | 132 | 6 | 106[9]) | 37 | 28,3[9]) | 25,4 | — | — | 5 | — | — | 21 | 7 | 13 | 13 | 13 | 58 | 2 |
| † Heidelberg | 28 727 | 106 | 1 | 69[10]) | 21 | 28,8[10]) | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 11 | 9 | 13 | 13 | 13 | 32 | 3 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 158 | 1 | 115 | 41 | 20,8 | 19,7 | — | 1 | 2 | — | — | 19 | 4 | 17 | 10 | 10 | 71 | 1 |
| Konstanz | 15 483 | 33 | 2 | 24 | 3 | 18,6 | . [1]) | — | 1 | — | — | — | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 15 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 219 | 2 | 167 | 101 | 30,0 | 21,8 | 4 | — | 2 | — | 1 | 20 | 14 | 68 | 20 | 20 | 54 | 4 |
| † Pforzheim | 29 469 | 79 | 5 | 66 | 22 | 26,9 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 12 | 5 | 14 | 14 | 14 | 33 | 1 |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Darmstadt | 53 560 | 109 | 3 | 97 | 37 | 21,7 | 21,0 | — | — | 9 | — | — | 8 | 4 | 15 | 14 | 13 | 58 | 3 |
| † Gießen | 20 539 | 57 | 3 | 52 | 12 | 30,4 | 23,7[4]) | — | — | 2 | 3 | — | 9 | 6 | 6 | 3 | 3 | 26 | — |
| † Mainz | 70 202 | 180 | 11 | 149 | 71 | 25,5 | 23,3 | 4 | 1 | 2 | 1 | — | 20 | 14 | 41 | 10 | 7 | 61 | 5 |
| † Offenbach | 34 053 | 95 | 3 | 75 | 34 | 26,4 | 22,0 | 5 | — | 4 | 1 | — | 10 | 4 | 22 | 22 | 21 | 28 | 1 |
| † Worms | 23 981 | 73 | 2 | 76 | 39 | 38,0 | 23,4 | — | — | 1 | 1 | — | 8 | 2 | 28 | 28 | 27 | 32 | 4 |
| **Mecklenb.-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Rostock | 41 069 | 95 | 8 | 111 | 43 | 32,4 | 20,7 | — | — | 7 | 3 | — | 5 | 4 | 28 | 28 | 25 | 63 | 1 |
| † Schwerin | 32 517 | 70 | 2 | 83 | 34 | 30,6 | 21,0 | — | — | — | 1 | — | 8 | 5 | 16 | 16 | 14 | 52 | 1 |
| † Wismar | 15 998 | 31 | 2 | 47 | 29 | 35,3 | 22,8[4]) | — | — | 3 | — | — | 3 | — | 20 | 20 | 20 | 19 | 2 |
| **Großh. Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Apolda | 19 802 | 101 | 3 | 71 | 49 | 43,0 | 27,6[4]) | — | — | 1 | 3 | — | 3 | 2 | 47 | 46 | 44 | 14 | 1 |
| † Eisenach | 20 546 | 59 | 1 | 30 | 9 | 17,5 | 20,9 | — | — | 3 | 1 | — | 2 | 2 | 7 | 5 | 3 | 14 | 1 |
| † Weimar | 22 726 | 54 | 3 | 56 | 29 | 29,6 | 19,2 | — | — | 5 | 1 | — | 1 | 1 | 26 | 26 | 26 | 22 | — |
| **Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg | 23 602 | 44 | 4 | 60 | 28 | 30,5 | 23,5 | — | — | — | — | — | 11 | 2 | 18 | 18 | 16 | 28 | 1 |
| **Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Braunschweig | 92 437 | 304 | 8 | 291 | 158 | 37,8 | 24,6 | — | 2 | 22 | — | — | 18 | 10 | 140 | 81 | 72 | 90 | 9 |
| **S.-Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Altenburg | 31 167 | 90 | 3 | 107[11]) | 65 | 41,2[11]) | 31,2 | — | — | 1 | — | 1 | 6 | 3 | 21 | 15 | 13 | 74 | 1 |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1885/87. — [4]) Durchschnitt 1882/87. — [5]) Mit Alt-Leipzig wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. Januar 1889 bestanden hat. — [6]) Ohne Ortsfremde 40 = 18,8 ‰. — [7]) Desgl. 38 = 27,6 ‰. — [8]) Desgl. 647 = 29,4 ‰. — [9]) Desgl. 84 = 22,5 ‰. — [10]) Desgl. 42 = 17,5 ‰. — [11]) Desgl. 102 = 39,3 ‰. — [12]) Darunter 1 Mord.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebend-geborene des Berichts-Monats | Todt-geborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Sachsen-Koburg-Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gotha | 28 716 | 52 | 2 | 47 | 19 | 19,6 | 22,3 | — | — | — | — | — | 6 | 1 | 5 | 5 | 5 | 32 | 3 |
| † Koburg | 16 511 | 40 | 1 | 30 | 8 | 21,8 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 22 | — |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bernburg | 23 827 | 81 | 2 | 85 | 42 | 42,8 | 23,8 | 7 | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 21 | 21 | 16 | 47 | 3 |
| † Cöthen | 18 419 | 52 | 2 | 43 | 14 | 28,0 | . [2]) | — | — | 2 | 1 | — | 4 | 4 | 1 | 1 | — | 31 | — |
| † Dessau | 30 991 | 101 | 1 | 69 | 41 | 26,7 | 24,0 | — | 4 | 1 | — | — | 7 | 3 | 25 | 23 | 23 | 28 | 1 |
| † Zerbst | 15 693 | 50 | 2 | 32 | 9 | 24,5 | . [2]) | — | — | 2 | — | — | — | 2 | 2 | 2 | 2 | 25 | 1 |
| **Reuß ä. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Greiz | 18 882 | 59 | 1 | 38 | 23 | 24,1 | 25,5 [3]) | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 23 | 23 | 18 | 9 | — |
| **Reuß j. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gera | 39 194 | 135 | 2 | 100 | 62 | 30,6 | 29,3 | — | — | 3 | 2 | — | 9 | 4 | 44 | 22 | 22 | 37 | 1 |
| **Lübeck.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Lübeck | 58 513 | 170 | 3 | 132 | 56 | 27,1 | 21,9 | — | 2 | 5 | 2 | — | 6 | 9 | 22 | 7 | 6 | 85 | 1 |
| **Bremen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bremen | 122 652 | 300 | 9 | 232 | 86 | 22,7 | 20,9 | 7 | 3 | 3 | 1 | — | 35 | 20 | 36 | 29 | 28 | 122 | 5 |
| † Bremerhaven | 15 373 | 30 | 1 | 35 | 14 | 27,3 | . [1]) | — | — | 1 | — | 1 | 5 | 1 | 12 | 12 | 12 | 13 | 2 |
| **Hamburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 1524 | 44 | 1201 | 616 | 28,2 | 26,3 | — | 7 | 51 | 14 | — | 105 | 77 | 400 | 201 | 177 | 498 | 49 |
| **Elsaß-Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Colmar | 26 645 | 66 | 4 | 68 | 30 | 30,6 | 28,4 | — | — | 1 | — | — | 8 | 16 | 14 | 14 | 14 | 28 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 155 | 3 | 109 | 51 | 23,9 | 22,6 | — | — | 3 | — | 1 | 8 | 4 | 36 | — | — | 53 | 4 |
| † Mülhausen | 74 152 | 246 | 10 | 148 | 63 | 24,0 | . [2]) | 6 | 1 | 2 | 2 | — | 15 | 14 | 27 | 27 | 24 | 78 | 3 |
| † Straßburg | 117 373 | 339 | 7 | 291 | 183 | 29,8 | 27,7 | — | 1 | 5 | — | 1 | — | 21 | 138 | 137 | 134 | 117 | 8 |

## Sterblichkeit in einer Anzahl größerer Orte des Auslandes 1889. †)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Europa.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aussig, 30./6.—27./7. | 20 842 | 84 | 5 | 76 | 44 | 47,4 | . | — | — | 1 | 2 | — | 8 | 5 | 34 | . | . | 25 | 1 |
| Basel, Juni | 69 809 | 170 | 7 | 115 | 23 | 19,8 | . | — | — | 1 | 19 | 1 | 27 | 7 | 10 | . | . | 46 | 4 |
| Bern, Juni | 46 009 | 127 | 5 | 84 | 15 | 21,9 | . | — | 1 | 2 | — | — | 14 | 3 | 6 | . | . | 56 | 2 |
| Besançon, Mai | 56 303 | 106 | 7 | 91 | 13 | 19,4 | . | — | — | — | 1 | — | 11 | 7 | 11 | . | . | 61 | — |
| Bordeaux, Mai | 237 073 | 446 | 30 | 396 | 43 | 20,1 | . | 5 | 1 | 11 | 6 | 4 | 63 | 40 | 21 | . | . | 236 | 9 |
| Bukarest, Juli | 206 000 | 609 | 32 | 558 | 201 | 32,5 | . | 3 | 1 | 3 | 8 | 2 | 77 | 53 | 138 | . | . | 273 | . |
| Calais, Mai | 58 710 | 170 | 5 | 93 | 24 | 19,0 | . | — | — | 1 | 3 | — | 17 | 21 | 3 | . | . | 48 | — |
| Cherson, 2./7.—5./8. | 65 000 | 279 | . | 187 | 101 | 29,9 | . | — | — | 3 | 2 | — | 14 | 2 | 18 | . | . | 138 | 10 |
| Dijon, Mai | 61 941 | 118 | 9 | 107 | 14 | 20,7 | . | — | — | — | — | — | 13 | 14 | 6 | . | . | 69 | 5 |
| Eger, 30./6.—27./7. | 19 562 | 42 | 2 | 43 | 12 | 28,6 | . | — | — | 1 | — | 1 | 8 | 1 | 7 | . | . | 24 | 1 |
| Genf, Juni | 52 043 | 103 | 3 | 81 | 15 | 18,7 | . | — | — | 1 | 1 | — | 22 | 7 | 6 | . | . | 40 | 4 |
| Genua, Juli | 204 715 | 466 | 29 | 406 | 112 | 23,8 | . | 6 | — | 1 | 7 | — | 44 | 31 | 56 | . | . | 255 | 6 |
| Le Havre, Mai | 111 267 | 303 | 9 | 242 | 42 | 26,1 | . | — | — | 1 | 9 | — | 45 | 14 | 8 | . | . | 153 | 12 |
| Innsbruck, 30.6.-27.7. | 22 722 | 70 | 1 | 46 | 14 | 26,3 | . | — | — | — | — | 1 | 5 | 2 | 7 | . | . | 31 | — |
| Lille, Mai | 186 172 | 542 | 31 | 436 | 111 | 28,1 | . | 10 | — | 9 | 2 | — | 56 | 73 | 49 | . | . | 225 | 12 |
| Linz, 30./6.—27./7. | 45 929 | 98 | 10 | 97 | 32 | 27,5 | . | — | 2 | — | — | 1 | 22 | 3 | 13 | . | . | 55 | 1 |
| Lissabon, 28./4.—1./6. | 242 297 | 834 | 63 | 752 | 156 | 32,3 | . | 31 | 1 | 15 | 3 | 5 | 92 | 125 | 26 | — | — | 440 | 14 |
| Marseille, Mai | 376 143 | 941 | 65 | 796 | 179 | 25,4 | . | 62 | — | 20 | 15 | — | 87 | 103 | 74 | . | . | 417 | 18 |
| Moskau, Mai | 753 469 | . | 105 | 2781 | . | 44,3 | . | 55 | 23 | 60 | 18 [4]) | 3 | 279 | 491 | 11 | . | . | 1801 | 40 |
| Nancy, Mai | 79 091 | 196 | 7 | 148 | 29 | 22,5 | . | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 21 | 14 | 16 | . | . | 88 | 4 |
| Pilsen, 30./6—27./7. | 49 593 | 125 | 5 | 130 | 49 | 34,1 | . | — | — | 4 | 2 | — | 25 | 7 | 10 | . | . | 77 | 5 |
| Reichenberg, 30./6.-27./7. | 32 229 | 55 | 5 | 79 | 23 | 31,9 | . | — | 1 | 3 | 2 | — | 6 | 9 | 7 | . | . | 48 | 3 |
| Troppau, 30./6.-27./7. | 22 636 | 53 | — | 35 | 3 | 20,1 | . | — | — | — | 2 | — | 9 | 1 | 5 | . | . | 16 | 2 |
| Utrecht, Juli | 83 308 | 258 | 10 | 170 | 73 | 24,5 | . | 3 | — | 1 | 1 | — | 15 | 16 | 11 | 1 | . | 118 | 5 |
| Zürich mit 9 Ausgemeinden Juni | 90 088 | 252 | 10 | 161 | 30 | 21,4 | . | 7 | 2 | 3 | 1 | — | 27 | 8 | 14 | . | . | 93 | 6 |
| **Afrika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alexandrien, 28./6.-1./8. | 231 396 | 857 | 32 | 978 | 436 | 44,0 | . | 2 | — | 8 | 11 | 6 | 48 | 45 | 289 | — | — | 553 | 16 |
| Kairo, 28./6.—1./8. | 374 838 | 1841 | 92 | 2299 | 1101 | 63,8 | . | 18 | — | 3 | 86 | 4 | 138 | 82 | 947 | — | — | 988 | 33 |
| **Asien.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bombay, 28./5.-2./7. | 773 196 | 1517 | 111 | 2119 | . | 28,5 | . | 62 | — | — | 2 | . | 230 | . | 131 | . | . | 1652 | 43 |
| Madras, 29./6.-26./7. | 398 777 | 1298 | . | 1225 | . | 39,9 | . | 76 | . | . | . | . | . | . | 243 | . | . | 898 | 8 |
| **Amerika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baltimore, 30./6.—3./8. | 500 343 | 1028 | 61 | 1190 | 563 | 24,7 | . | — | 8 | 3 | 11 | — | 80 | 43 | 483 | 302 | . | 531 | 31 |
| Boston, 30./6—3./8. | 413 567 | . | . | 1154 | . | 29,0 | . | 3 | 1 | 45 | 18 | . | 126 | 16 | 284 | . | . | 661 | . |
| Brooklyn, Juni | 821 525 | . | . | 1787 | . | 26,1 | . | 11 | 19 | 84 | 7 | . | 158 | 201 | 361 | . | . | 901 | 45 |
| Chicago | 830 000 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Cincinnati, Juni | 325 000 | . | 36 | 529 | 136 | 19,5 | . | 28 | — | 44 | 9 | — | 60 | 36 | 48 | 22 | 16 | 284 | 20 |
| Montreal, Juni | 200 000 | . | . | 719 | . | 43,1 | . | 12 | 3 | 19 | 4 | — | . | . | 208 | . | . | 457 | 16 |
| N.-Orleans, 30./6.-3./8. | 254 000 | . | 45 | 652 | 162 | 26,7 | . | 7 | — | 11 | 1 | 1 | 67 | 20 | 81 | 25 | . | 433 | 31 |
| New-York, Juni | 1 571 558 | . | . | 3321 | . | 25,4 | . | 29 | 69 | 206 | 19 | . | 376 | 389 | 568 | . | . | 1535 | 130 |
| Rio de Janeiro, Januar | 400 000 | . | 76 | 1639 | 245 | 49,2 | . | 3 | — | 5 | 25 | — | 193 | 30 | 82 | . | . | 1289 | 12 |
| San Franzisko, Juni | 330 000 | . | . | 308 | 95 | 14,5 | . | 1 | 1 | 7 | 1 | 4 | 76 | 71 | 2 | — | — | 210 | 25 |
| St. Louis, Juni | 440 000 | 851 | 63 | 712 | 247 | 19,4 | . | — | 11 | 21 | 8 | 7 | 42 | 32 | 112 | . | . | 445 | 34 |

†) In diese Nachweisung werden nur solche Orte aufgenommen, welche in den wöchentl. Nachweisungen nicht enthalten sind. — [1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1882/87. — [4]) Einschl. Rückfallsfieber.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

schwindsucht ist für alle Altersklassen verhängnißvoll, mit gewissen Schwankungen. Von 6,99 und 11,64 unter den Säuglingen erfolgt für die Kinder von 6—14 Jahr ein Abfall auf etwa 4,0. Schon von 14 Jahr ab macht sich ein schnelles Ansteigen der Todesfälle bemerkbar, und zwar von 14,56 bezw. 14,57 auf 35,34 und 34,56 für 20—30 Jahr, 40,78 und 42,60 für 30—40 Jahr, 41,51 und 39,80 für 40—50 Jahr, Maximum von 47,03 und 42,58 für 50—60 Jahr, alsdann zeigt sich ein Sinken auf 43,97 und 37,45 für 60—70 Jahr, auf 21,22 und 17,34 für 70—80 Jahr und 5,30 für noch ältere Leute. Die Wahrscheinlichkeit an Schwindsucht zu sterben bleibt demnach vom 20. bis 70. Jahre ziemlich dieselbe. Die Zahlen für die wichtigsten Todesursachen der letzten 15 Jahre sind in anschaulichen, tabellarischen Diagrammen dem Berichte beigegeben. Die Schwindsuchtssterblichkeit hat nach dieser Uebersicht in der genannten Periode nur geringe Schwankungen aufzuweisen. Im Berichtsjahr starben von 10 000 lebenden Erwachsenen 32 an dieser Krankheit.

An den Pocken starben im Berichtsjahr im Ganzen nur 9 Personen (0,01 % aller Todesfälle). Die Zahl der Pockenerkrankungen zeigt eine sehr erhebliche Abnahme gegen 1886. Die Zahlen der von der Seuche ergriffenen Ortschaften, Häuser und Personen sind für 1886: 59—127—175, für 1887: 26—63—83. Fast alle Erkrankungen konnten auf den Verkehr mit böhmischen Grenzorten bezogen werden. Einige der als Pocken gemeldeten Fälle sind unzweifelhaft als Varicellen in Abrechnung zu bringen*) und kamen kleine Epidemien dieser Krankheit nachweislich vor. Auch die Impfergebnisse des Berichtsjahres sind bessere, als im Vorjahr. Es wurden 1278 Erstimpfungen und 890 Wiederimpfungen mehr als im Vorjahr ausgeführt. Die animale Impfung kann als vollständig durchgeführt gelten. 99,8 % der Erst- und 99,7 % der Wieder-Impfungen geschahen mit Thierlymphe. Seit dem 1. Oktober 1887 ist auch in Dresden ein neues Impfhaus für animale Lymphe in Betrieb; die Erfolge dieser Impfungen nehmen von Jahr zu Jahr zu. Unter den Impfschädigungen sind harmlos verlaufene Erytheme, welche für Impfungen mit Thierlymphe charakteristisch zu sein schienen, und aus 6 Bezirken 63 Fälle von Impfrothlauf meist bei Wiedergeimpften verzeichnet. Todesfälle, welche mit Bestimmtheit der Impfung zur Last zu legen wären, sind nicht vorgekommen.

An den Masern starben 1328 gegen 923 im Vorjahre. Die Krankheit ist nach dem Diagramm in Zunahme begriffen. Im Berichtsjahre starben 12 auf 10 000 lebende Kinder. — Die Todesfälle an Scharlach, 735 an der Zahl, zeigen gegen 1038 des Vorjahres einen erfreulichen Rückgang. Auf 10 000 lebende Kinder kamen 6,5 Todesfälle. — Auch für Diphtherie und Croup ist eine weitere rückgängige Bewegung der Sterblichkeitsziffer zu verzeichnen. Aus dem Diagramm ist ersichtlich, daß von dem Sterblichkeitsmaximum in 1884 (7855 Todesfälle, entsprechend 74 von 10 000 lebenden Kindern) in den folgenden Jahren der Abfall wie folgt stattfand: 1885 6778 Fälle = 63 auf 10 000, 1886 6483 Fälle = 59 und 1887 nur 4841 Fälle = 43,5, entsprechend 5,48 % aller Todesfälle. Die Krankheit war auch im Berichtsjahr fast ausschließlich Kinderkrankheit. 3681 Todesfälle kamen auf das Alter von 1—6 Jahr, nur 56 auf Altersstufen über 14 Jahr. — Der Keuchhusten mit 704 Todesfällen (6,5 auf 10 000 lebende Kinder und 0,80 % aller Todesfälle) gegen 706 im Vorjahre forderte wiederum unter den Kindern von 0—1 und von 1 bis 6 Jahren (391 und 300 Fälle) die meisten Opfer. — Der Typhus verursachte nur 526 Todesfälle, gegen 671 in 1886. Diese Ziffer, seit 1873 die niedrigste, entspricht einer Sterblichkeit von nur 2 auf 10 000 lebende Erwachsene (über 14 Jahr) und 0,60 % aller Todesfälle. Nur in 3 Städten kam größere epidemische Verbreitung der Seuche vor. Verunreinigtes Trinkwasser, Bodenverunreinigungen, sowie Verschleppungen des Krankheitsgiftes werden mit den einzelnen Epidemien in ursächlichen Zusammenhang gebracht. Entsprechende behördliche Maßnahmen knüpften sich an. — Genickstarre kam in beiden Hauptstädten und in 14 Medizinalbezirken vor, jedoch meist in vereinzelten Fällen. Nur in Reichenbach i. V. und in Mylau nebst 4 Nachbardörfern kamen vom 10. März bis 10. Mai 16 Erkrankungen mit 7 Todesfällen vor. Von 17 in den sächsischen Krankenhäusern behandelten Kranken starben 8. — Ruhr, Brechdurchfall, sowie einzelne Fälle von Durchfall nach Wurst- und Fleischgenuß kamen ebenfalls vor. Im Ganzen starben an Ruhr 23 Personen, 0,03 % aller Todesfälle. — An Kindbettkrankheiten gingen 647 Wöchnerinnen zu Grunde. Die Vertheilung dieser Fälle auf 38 in 3 Gruppen geordnete Einzelursachen ist in einer am Schluß des Berichtes gegebenen Tabelle C enthalten. — Trichinose kam 205 Mal an 4 Stellen vor, von denen die in Unterheinsdorf beobachteten 170 Erkrankungen zum Theil sehr schwer waren und in 26 Fällen zum Tode führten. Das trichinöse Schwein war vom Fettviehmarkt zu Hamburg bezogen. — Auch Milzbrand beim Menschen kam mit 9 Erkrankungen (1 Todesfall) in 5 Medizinalbezirken vor. (Nach dem Bericht für das Veterinärwesen pro 1887 waren 213 Rinder erkrankt, 148 verendeten, 63 wurden getödtet.) — 3 Todesfälle an Tollwuth nach Hundebiß sind vorgekommen, und zwar betrug die Zeit zwischen Biß und Tod 28, etwa 50 und 75 Tage.

Die öffentliche Kontrole der Nahrungsmittel hatte im Berichtsjahr manche Erfolge zu verzeichnen. Zunächst erfolgte die Eröffnung des Vieh- und Schlachthofes für Leipzig; für Zittau war eine gleiche

*) Vergl. Arb. a. d. K.-Ges.-Amte V S. 46.

Anlage im Bau. Die Trichinenschau und auch die Fleischschau ist in größerer Ausdehnung als bisher obligatorisch gemacht worden und sind mehrfache Befunde von Trichinen, Finnen und Perlsucht zu verzeichnen gewesen. Die Kontrole der Milch führte zu mehreren Bestrafungen; die Errichtung einer Centralmarkthalle für Leipzig ist begonnen worden. Verbesserungen der Wasserversorgung konnten in zahlreichen größeren und kleineren Orten herbeigeführt werden. Die Erweiterung der Leipziger Stadtwasserkunst, die Erbauung einer neuen Wasserleitung in Kamenz, die Vorarbeiten für gleichen Zweck in Zwickau seien hervorgehoben. Auch Verunreinigungen des Wassers wurden konstatirt und mußten wiederholt an mehreren Orten deshalb Brunnen geschlossen werden. In einem Syphon wurde kupferhaltiges Selterwasser vorgefunden; die Revision der Flaschenbierhandlungen und der Bierdruckapparate gab Grund zu mehrfachen Ausstellungen.

Die Bau- und Wohnungspolizei hat im Berichtsjahr eine sehr ersprießliche Thätigkeit entfalten können. 323 Bausachen (gegen 299 im Vorjahre) sind zur Vorlage gekommen. Vielfach ist die bezirksärztliche Prüfung und Begutachtung in Anspruch genommen worden, zum Theil mit sehr gutem Erfolge. Wegen der interessanten zahlreichen Einzelheiten muß auf das Original verwiesen werden.

Auch bezüglich der Reinhaltung der Städte und Dörfer liegen zahlreiche Einzelheiten vor. Den kleineren öffentlichen Wasserläufen ist mit Erfolg behördliche Aufmerksamkeit zu Theil geworden.

Aus dem Abschnitt „Gewerbliche Gesundheitspflege" (S. 109—122 d. Br.) geht der große Umfang der bezirksärztlichen Thätigkeit auf diesem Gebiete hervor. Vielfach waren Anlagen von Schlächtereien Gegenstand solcher Begutachtungen und kam der Mangel an Schlachthäusern wiederholt zur Betonung. Auch Gerbereien und Ziegeleien mußte oft Aufmerksamkeit zu Theil werden. Der Verbleib der Abfälle, der Schutz der Wasserläufe wurde öfters kontrolirt, besonders in der Textilindustrie, bei Brauereien, in Papierfabriken u. a. m. Auch gegen übelriechende und schädliche Gase bei Gasanstalten, Verzinkereien, einer Gummiwaarenfabrik u. ähnl. m. mußte eingeschritten werden. Im Interesse der Arbeiter von Pianofortefabriken wurden Erörterungen über den denaturirten Spiritus vorgenommen. Das Ziehkinderwesen im Bezirk Grimma wurde kontrolirt und ungünstig befunden.

Auch die Schulgesundheitspflege gab den Bezirksärzten im Berichtsjahr reichlich zu thun. Erweiterungen und Verbesserungen der Schulräume, insbesondere der Beleuchtungsverhältnisse, der Ventilation, der Beheizung, der Aborte, sowie Errichtung von Turnhallen waren Resultate dieser Bestrebungen. Auch der Einfluß der Schule auf epidemische Kinderkrankheiten (Masern, Diphtherie, Scharlach) kam wiederholt zur Geltung und gab zu zweckmäßigen Maßnahmen Veranlassung.

Die Revision der Gefängnisse, die ziemlich stark besetzt waren, führte zu einzelnen sanitären Verbesserungen. — Ferner liegen über das Begräbnißwesen zahlreiche ärztliche Gutachten aus dem Berichtsjahr vor. Dieselben bezogen sich auf Friedhofserweiterungen, auf Neuanlagen, Anlage von Leichenhallen und Gottesackerordnungen, Ausgrabungen, Leichentransporte und zahlreiche Revisionen von Kirchhöfen. Das Institut der Leichenfrauen gab in mehreren Orten zu Klagen Anlaß. — Vergiftungen wurden mehrfach beobachtet. Als selten dürfte die in Pausa beobachtete Erkrankung von 5 Personen nach dem Genusse der Milch einer Ziege zu erwähnen sein, die Kartoffelkraut und Knollen gefressen hatte.

Die Zahl der (gemeldeten) Kurpfuscher betrug im Berichtsjahr 503 (59 im Reg.-Bez. Bautzen, 127 Dresden, 81 Leipzig, 236 Zwickau). Die „Naturheilanstalten" in Chemnitz (Meynert und Zimmermann) fördern dieses Unwesen.

Der dritte Abschnitt des Berichtes erstreckt sich auf das Heilpersonal und die Heilanstalten. Bezüglich des Aerzte-Personals geht aus dem Berichte hervor, daß die Zahl der Civilärzte am 1. Januar 1888 1162 betrug, gegen 1044 im Vorjahre. Aerztemangel kam nur noch ganz vereinzelt vor. Die Zahl der Apotheken ist auf 285 (3 mehr als 1886) gestiegen, die bei 101 Revisionen günstigere Resultate als im Vorjahre aufweisen konnten. Die Anzahl der Hebammen betrug Ende 1887 1742. Krankenhäuser wurden mehrfach neu errichtet und kamen an schon bestehenden Umbaue und Verbesserungen zur Ausführung. In den Landesirrenanstalten verblieb am Jahresschluß ein Bestand von 402 Verpflegten. Das im Staatsbesitz befindliche Bad Elster ist im Berichtsjahre von 5683 Personen (4319 Kurgäste) besucht worden. In mehreren Orten wurden Badeanstalten neu eingerichtet.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 210—213 vom 4.—7. September 1889.)

Niederlande. Durch eine im „Nederlandsche Staats-Courant" veröffentlichte Verfügung des Königlich niederländischen Ministers des Innern vom 22. August 1889 ist die unterm 24. Dezember 1887 erlassene Verfügung, durch welche der Hafen von Havanna als vom gelben Fieber verseucht erklärt wurde, wieder aufgehoben worden. (Vergl. Veröffentl. 1888 S. 19.)

— Zufolge einer im „Nederlandsche Staats-Courant" veröffentlichten Verfügung der Königlich niederländischen Minister des Innern und der Finanzen vom 20. August 1889 ist die Ein- und Durchfuhr von Lumpen, gebrauchten Kleidungsstücken und ungewaschener Leib- und Bettwäsche aus Porto-Rico vom 25. desselben Monats ab verboten. Gepäckstücke, welche von den Reisenden mitgeführt werden, fallen nicht unter dieses Verbot.

Egypten. Der internationale Gesundheitsrath zu Alexandria hat die seiner Zeit verhängten Quarantänemaßregeln gegen Ankünfte von der arabischen Küste zwischen Lohaya und Moka vom 17. August 1889 ab aufgehoben. (Vergl. Veröffentl. S. 488.)

# Thierseuchen.

**Stand der Thierseuchen in Italien während der 9 Wochen vom 29. April bis 30. Juni 1889.**

(Nach den vom Königl. Italienischen Ministerium des Innern ausgegebenen Bulletins Nr. 18 bis 26.) — (Vergl. Veröffentl. S. 408.)

| Krankheitsformen. — Regionen. | Zahl der von Seuchenfällen betroffenen Ortschaften in der Woche vom: 29. April b. 5. (Mai) | 6. bis 12. (Mai) | 13. bis 19. (Mai) | 20. bis 26. (Mai) | 27. b. 2. Juni (Mai) | 3. bis 9. (Juni) | 10. bis 16. (Juni) | 17. bis 23. (Juni) | 24. bis 30. (Juni) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Milzbrand.** | | | | | | | | | |
| Piemont . . . . | 6 5 | 6 4 | 2 1 | 3 1 | 5 4 | 2 2 | 5 4 | 4 3 | 1 |
| Lombardei . . . . | 4 4 | 4 4 | 3 2 | 3 2 | 1 1 | 2 2 | 1 1 | 1 1 | 1 1 |
| Venetien . . . . | 1 1 | 6 6 | 12 11 | 3 1 | 5 5 | 1 | 1 1 | — | 4 4 |
| Emilia . . . . . | 3 3 | 5 5 | 4 3 | — | 2 2 | 2 2 | 1 1 | 5 5 | 4 3 |
| Marken und Umbrien | 3 3 | 1 1 | 1 1 | 1 | 3 3 | 2 1 | 2 2 | 1 1 | 1 1 |
| Toskana . . . . | — | — | — | 1 1 | 1 1 | — | — | 1 1 | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer . . | — | 1 1 | — | — | — | 2 2 | 4 2 | 2 1 | 3 2 |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer . | 3 2 | — | 1 1 | — | 2 2 | 1 1 | 2 2 | 2 2 | 6 4 |
| Sizilien . . . . . | — | — | 1 1 | — | — | — | — | 1 1 | 2 1 |
| Sardinien . . . . | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | | |
| Piemont . . . . | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Lombardei . . . . | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — |
| Venetien . . . . | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — | 1 1 |
| Emilia . . . . . | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | — | — | — |
| Toskana . . . . | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer . | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — |
| **Wuth.** | | | | | | | | | |
| Marken und Umbrien | — | [1]) 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer . . | — | — | — | [1]) 1 1 | — | — | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer . | — | — | — | — | — | [2]) 1 1 | — | — | — |
| **Rotz und Wurm.** | | | | | | | | | |
| Piemont . . . . | — | — | — | 1 1 | 1 1 | 1 1 | — | — | — |
| Lombardei . . . . | 1 1 | — | 1 1 | — | 2 2 | 1 1 | 1 | 1 | 1 |
| Venetien . . . . | — | 4 4 | 2 1 | — | 1 1 | 2 1 | 1 1 | 1 1 | — |
| Emilia . . . . . | 2 2 | 1 1 | 2 2 | 1 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 |
| Toskana . . . . | 1 1 | — | 1 1 | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer . . | 1 | 1 | — | 1 1 | — | — | — | — | 1 1 |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer . | 1 1 | 4 4 | 4 1 | 2 | 3 1 | 3 | 1 1 | — | — |
| Sizilien . . . . . | — | 1 1 | 2 1 | 1 | 1 1 | — | 2 2 | 2 2 | — |
| **Maul- u. Klauenseuche.** | | | | | | | | | |
| Marken und Umbrien | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Räude der Schafe.** | | | | | | | | | |
| Lombardei . . . . | 2 | 2 | 2 | 3 1 | 3 | 3 | 3 | 4 1 | 1 1 |
| Venetien . . . . | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Marken und Umbrien | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 1 | 1 | 3 2 | 1 | — |
| Lazium . . . . . | 3 3 | — | 2 2 | — | — | — | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer . . | 4 | 5 1 | 2 2 | 7 5 | 3 3 | 1 1 | 2 2 | 2 | 11 10 |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer . | — | 1 1 | 1 1 | 1 1 | — | 2 2 | 1 | 2 1 | 1 |
| Sizilien . . . . . | 2 1 | 1 1 | 3 2 | 1 | 2 2 | 1 | 1 | — | — |
| **Bösartige Klauenseuche der Schafe.** | | | | | | | | | |
| Piemont . . . . | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| Marken und Umbrien | — | — | — | — | 1 1 | — | — | — | — |
| Toskana . . . . | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer . | 1 1 | 1 1 | 1 | 1 | 3 2 | 1 | — | — | — |
| **Rothlauf d. Schweine.** | | | | | | | | | |
| Piemont . . . . | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Lombardei . . . . | — | — | — | 1 1 | — | — | 1 1 | — | — |
| Venetien . . . . | 1 1 | — | — | — | — | 1 1 | — | — | 1 1 |
| Emilia . . . . . | 5 4 | 7 7 | 6 5 | 8 8 | 6 5 | 5 5 | 4 4 | 6 4 | 2 1 |
| Marken und Umbrien | — | 3 3 | 1 1 | 1 | 3 3 | — | 2 2 | 3 3 | 1 |
| Toskana . . . . | 4 4 | 3 2 | 1 | 1 | — | 1 1 | — | 1 1 | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer . . | 1 1 | — | 2 2 | — | 3 3 | — | 2 2 | — | 2 2 |

[1]) 1 Rind. — [2]) Einige Pferde.

| Krankheitsformen. — Regionen. | Zahl der von Seuchenfällen betroffenen Ortschaften in der Woche vom: 29. April b. 5. (Mai) | 6. bis 12. (Mai) | 13. bis 19. (Mai) | 20. bis 26. (Mai) | 25. b. 2. Juni (Mai) | 3. bis 9. (Juni) | 10. bis 16. (Juni) | 17. bis 23. (Juni) | 24. bis 30. (Juni) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer . | — | 1 1 | — | — | 6 6 | 8 7 | 5 2 | 2 | 1 1 |
| **Typhöse Erkrankung der Pferde u. Rinder.** | | | | | | | | | |
| Piemont . . . . | — | 1 1 | — | 1 1 | 3 3 | 2 2 | 1 1 | 1 1 | 2 1 |
| Lombardei . . . . | 2 2 | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — |
| Venetien . . . . | — | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — |
| Marken und Umbrien | — | — | 1 1 | — | — | — | 1 1 | — | — |
| Toskana . . . . | — | 1 1 | — | — | 3 3 | 2 1 | 1 1 | — | — |
| **Hühnercholera.** | | | | | | | | | |
| Marken und Umbrien | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer . | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |
| **Bösartige Druse der Büffel.** | | | | | | | | | |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer . . | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — | — |
| **Pocken der Rinder.** | | | | | | | | | |
| Lombardei . . . . | — | 1 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| **Ansteckender Milchmangel bei Schafen.** | | | | | | | | | |
| Marken und Umbrien | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | 1 |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer . | — | — | — | — | — | 1 1 | 4 3 | 2 | 1 |
| **Diphtherie der Schweine.** | | | | | | | | | |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer . | — | — | — | — | — | — | — | 1 1 | — |

Anmerkung. Die kleineren Zahlen geben die Anzahl der neu betroffenen Ortschaften an.

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Reg.-Bez. Merseburg. Anzeige von ansteckenden Krankheiten betreffend.**

Merseburg, den 6. Februar 1889.

Das wichtigste Erforderniß für die wirksame Bekämpfung ansteckender und gemeingefährlicher Krankheiten besteht darin, daß die ersten Erkrankungsfälle sofort gemeldet werden, weil die Unterdrückung am sichersten gelingt, wenn gleich am Ausgangsherd die hierzu erforderlichen Maßregeln ergriffen werden. Auf Grund der Verfügung vom 12. November 1885, Nr. 23 980 I b, waren die Aerzte des hiesigen Bezirks auf die Nothwendigkeit der rechtzeitigen und pünktlichen Erfüllung dieser Anzeigepflicht aufmerksam gemacht und in jedem Unterlassungsfalle mit Strafe bedroht worden. Trotzdem wurden diese Anzeigen häufig zu spät erstattet oder sogar ganz unterlassen, und erhielten die Ortspolizeibehörden oft erst Kenntniß von solchen Krankheiten, nachdem sie in einem Orte eine größere Ausbreitung erlangt hatten. Unter diesen Umständen erschien es rathsam, die Aerztekammer der Provinz Sachsen darüber zu hören, welche Maßregeln anzuwenden sind, damit die Aerzte dieser Pflicht pünktlich nachkommen. In der Sitzung vom 12. November v. Js. hat dieselbe die Nothwendigkeit der rechtzeitigen Erstattung dieser Anzeigen dem § 9 des Regulativs vom 8. August 1835 oder sonst erlassenen Polizei-Verordnungen gemäß und der Bestrafung in jedem Unterlassungsfalle anerkannt und außerdem erklärt, daß mit Rücksicht darauf, daß die Verhütung von Krankheiten zu den Aufgaben des Arztes gehört, derselbe auch verpflichtet ist, die zur Verhinderung der Weiterverbreitung ansteckender Krankheiten erforderlichen Anordnungen vorläufig zu treffen. Andererseits hat die Kammer auf die Nothwendigkeit aufmerksam gemacht, den Aerzten die Erfüllung dieser Anzeigepflicht durch Zustellung von Karten, welche für diesen Zweck eingerichtet sind, und zwar sowohl von frankirten als auch von unfrankirten, thunlichst zu erleichtern.

Da diese Anzeigen im öffentlichen Interesse erstattet

werden, so muß die Billigkeit dieser Forderung zugegeben werden, und ersuche ich Ew. Hochwohlgeboren ergebenst, die Ortspolizeibehörden auf Grund des § 6 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 anzuweisen, den innerhalb des betreffenden Polizeibezirks thätigen Aerzten die erforderliche Anzahl beider Arten der fraglichen Karten zuzustellen. Da es aber auf diese Weise leicht kommen kann, daß Aerzte die ihnen für den einen Polizeibezirk zugetheilten Karten in einem anderen verwenden, so erscheint es zweckmäßiger, daß die Beschaffung derselben auf Kosten des Kreises erfolgt, und die Vertheilung durch Ew. Hochwohlgeboren bewirkt wird. Ew. Hochwohlgeboren wollen daher zuvörderst diese Angelegenheit dem nächsten Kreistage zur Beschlußfassung vorlegen. Die Verlagsbuchhandlung von Friedrich Stollberg hierselbst hat sich bereit erklärt, diese Karten nach dem nachstehend angegebenen Muster zum Preise von 2,50 Mk. für 500, von 4 Mk. für 1000, von 7,50 Mk. für 2000 und von 17,50 Mk. für 5000 Stück zu liefern.

Ueber die Art der Ausführung und den Erfolg dieser Maßregel sehe ich seiner Zeit, spätestens bis zum 1. Januar k. Js. dem gefälligen Bericht entgegen.

In der Aerztekammer ist ferner darauf aufmerksam gemacht worden, daß der Grund zu der häufigen Unterlassung der fraglichen Anzeigen zum großen Theil darin zu suchen ist, daß trotz der Erstattung derselben von Seiten der Polizeibehörde zur Unterdrückung der Seuche oft nichts geschieht, und auf diese Weise die Aerzte belästigt werden, ohne dem öffentlichen Wohl einen Nutzen zu bringen. Ew. Hochwohlgeboren ersuche ich ergebenst mit Bezugnahme auf die Eingangs erwähnte Verfügung mit allem Nachdruck darauf zu halten, daß diese Anzeigen Ihnen sofort von der Ortspolizeibehörde zur weiteren Veranlassung übersendet werden.

Der Königliche Regierungs-Präsident.

An sämmtliche Herren Landräthe des Regierungsbezirks.

---

Abschrift vorstehender Verfügung erhalten Ew. Wohlgeboren ergebenst zur gefälligen Kenntnißnahme.

Der Königliche Regierungs-Präsident.
von Diest.

An sämmtliche Herren Kreisphysiker des Regierungsbezirks. Nr. 1164. Ib.

DEUTSCHE REICHSPOST.
Postkarte.

An

die Ortspolizei-Behörde

zu

..............................

1. Cholera. 2. Pocken. 3. Flecktyphus. 4. Rückfallfieber. 5. Unterleibstyphus, gastrische oder Nervenfieber. 6. Ruhr. 7. Genickstarre. 8. Kindbettfieber. 9. Diphtherie oder Halsbräune. 10. Scharlach. 11. Masern. 12. Ansteckende Augen-Entzündung. 13. Trichinen-Krankheit. 14. Hundswuth. 15. Milzbrand. 16. Rotzkrankheit. — (Die zutreffende Krankheit ist zu unterstreichen.)

1. Vor- und Zuname de Erkrankten:
2. Alter:
3. Wohnung:
4. Beruf oder Beschäftigung:
5. Tag der Erkrankung:
6. Bemerkungen:

..............., den ............. 18...

Behandelnder Arzt:

## Bayern. Mittheilungen über ansteckende Krankheiten an die k. Militärbehörden betreffend.

Vom 16. Mai 1889. (Münch. med. Wchschr. 1889. S. 460).

Kgl. Staatsministerium des Innern.

An die k. Regierungen, Kammern des Innern, die Distriktspolizeibehörden und die k. Bezirksärzte.

Inhaltlich der im Amtsblatte des k. Staatsministeriums des Innern 1879 S. 268 f. bekanntgegebenen Entschließung des k. Kriegsministeriums vom 17. Juni 1879 haben die k. Militärärzte von jedem einzelnen unter den Truppentheilen einer Garnison aufgetretenen Falle von Erkrankung an Blattern, Typhus, Meningitis cerebro-spinalis, Cholera, Dysenterie, Scharlach, Masern, Diphtherie, kontagiöser Augenentzündung und anderen Infektionskrankheiten der Distriktsverwaltungsbehörde des Garnisonortes schriftliche Mittheilung zu machen.

Anderseits hat aber auch die k. Militärverwaltung ein wesentliches Interesse daran, von allen Blatternerkrankungen, dann auch von den übrigen vorstehend bezeichneten Infektionskrankheiten, sobald die letzeren einen epidemischen Charakter annehmen, Kenntniß zu erhalten. Außerdem kann es nach einer Mittheilung des k. Kriegsministeriums für die k. Militärverwaltung in kleineren Garnisonsorten, in welchen einerseits der Verkehr ein enger konzentrirter und die Gefahr der Verschleppung ansteckender Krankheiten in das Kasernement eine größere ist, anderseits vorbeugende Maaßregeln und eine Beschränkung des Verkehrs sich leichter durchführen lassen, unter Umständen erwünscht sein, selbst von Einzelfällen ansteckender Erkrankungen — nicht bloß bei Blatternerkrankungen — Kenntniß zu erhalten.

Demnach ergeht an die sämmtlichen Distriktspolizeibehörden der Auftrag, von allen einzelnen Blatternerkrankungen, dann außerdem von sonstigen ansteckenden Krankheiten, sobald diese epidemisch auftreten, der betreffenden Militärbehörde (Bezirkskommando, an Garnisonorten, Kommandantur) Mittheilung zu machen. Ferner haben die Distrikspolizeibehörden in kleineren Garnisonsorten, abgesehen von den Blatternfällen, auch von sonstigen zu ihrer Kenntniß kommenden Einzelfällen ansteckender Erkrankungen der k. Kommandantur des Garnisonortes dann Mittheilungen zu machen, wenn nach den obwaltenden Umständen für die k. Militärverwaltung ein besonderes Interesse besteht, hievon Kenntniß zu erhalten. Ueber die Voraussetzungen, unter welchen die letzterwähnten Mittheilungen veranlaßt sind, haben sich die betreffenden Distrikspolizei-Behörden mit dem k. Bezirksarzt und der k. Militärbehörde in's Benehmen zu setzen.

München, den 16. Mai 1889.

Freiherr von Feilitzsch.
Der General-Sekretär von Ries, Ministerialrath.

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Müller, Dr. Traug. Bericht über die Verhandlungen der 17. Versammlung des deutschen Landwirthschaftsraths vom 18. bis 22. März 1889. Berlin. 1889. 8°.

Nordseebäder, die, auf Sylt, Westerland und Wenningstedt. Westerland. 1889. 12°. 6. Aufl.

Ritter, C. Die Entwicklungsgeschichte der Reblaus, deren Verbreitung und Bekämpfung. Berlin und Neuwied. 1889. 8°.

Schuchardt, Dr. Bernhard. Die Kola-Nuß in ihrer kommerziellen, kulturgeschichtlichen und medizinischen Bedeutung. Weimar. 1889. 8°.

Statistik, Beiträge zur — Mecklenburgs. Bd. 11 Heft 1. Schwerin. 1889. 4°.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 10. September 1889. Nr. 37.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 17. September 1889. | Nr. 38.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind außer den in den Tabellen verzeichneten nachstehende Todesfälle und Erkrankungen gemeldet worden:

Pocken: Brünn 4, Lemberg 1, Prag 2, Venedig 9, Paris 1, Warschau 28 Todesfälle; Berlin 2 Erkrankungen. — Flecktyphus: Posen und London je 1 Todesfall; Reg.-Bezirke Aachen, Marienwerder je 1 und Aurich 3, Edinburg 2 Erkrankungen.

Aus den Tabellen sind besonders hervorzuheben: Unterleibstyphus: Berlin 8, Hamburg 7, Budapest 15, Paris 28, London 21, Petersburg 11 Todesfälle; Berlin 57, Hamburg 104, Reg.-Bezirke Düsseldorf 118 und Schleswig 119, Budapest 82, Kopenhagen 47, Christiania 18, Petersburg 46 Erkrankungen. — Masern: Brünn, Rom je 7, Paris 10, London 9, Petersburg 21 Todesfälle; Breslau 42, Reg.-Bezirke Aachen 125 und Trier 139, Petersburg 44 Erkrankungen. — Scharlach: Königsberg 6, Liverpool 7, London 18 Todesfälle; Berlin 97, Breslau 31, Hamburg 29, Budapest 35, Edinburg 51, Kopenhagen 22, Petersburg 34 Erkrankungen. — Diphtherie und Croup: Berlin 14, Breslau, Dresden, Königsberg je 8, Hamburg und Kiel je 9, Leipzig 6, Wien, Prag je 10, Budapest 20, Paris 32, London 35, Kopenhagen und Christiania je 8, Warschau 10 Todesfälle; Berlin 90, Breslau 32, Hamburg 65, München 28, Nürnberg 26, Reg.-Bez. Schleswig 193, Budapest 28, Kopenhagen 86, Christiania 37, Petersburg 23 Erkrankungen. — Keuchhusten: Berlin 7, Hamburg 6, Paris 12, London 28 Todesfälle; Hamburg 45, Kopenhagen 56 Erkrankungen. — Trichinose: Berlin (Augusta-Hospital) 1 Erkrankung. — Tollwuth: London 1 Todesfall.

Cholera in Mesopotamien. (Vergl. S. 557.) Die Seuche ist in den ursprünglich ergriffenen Orten (Schatra, Nasrié) erloschen bezw. in rascher Abnahme, hat sich aber den Euphrat aufwärts sowie nördlich längs der Diala an der Persischen Grenze verbreitet. Als infizirt sind gemeldet: Samava, Divanié, Djehara, Nedjef, Kerbela, Hindié, Amara und Umgegend, Ali Garbi und das linke Ufergebiet der Diala. Kerbela ist insbesondere durch die zahlreichen, aus Persien kommenden schiitischen Pilger bedroht. — Auch in Buschir, am persischen Golf, sowie in Schuster am Karun (Persien) ist die Seuche ausgebrochen. Die Gesammtzahl der Todesfälle seit Beginn der Epidemie wurde am 3. September auf 2413 angegeben. Es bestanden damals folgende Kordons: 1. Vom Schnittpunkte der Diala mit der persischen Grenze über Selahié (Ficri), Touz-Hourmati, Jenidjé, Tekrit (am Tigris) bis nach Hitt am Euphrat bis nach Kubeïssa. 2. Von Köisandjak über Altin Köprü (den kleinen Zarb) bis nach Deïr am Euphrat. — Die Pest in Assyr (vergl. S. 542) dauert laut Mittheilung vom 31. August d. J. in den Dörfern von Beni Scheïr noch fort.

Cholera in Ostindien. (Vergl. S. 542.) In Calcutta kamen in der Woche vom 21.—27. Juli d. J. 19 Todesfälle an Cholera zur Anzeige. Auch bei Meerut in der Nähe von Delhi soll sich die Seuche gezeigt haben. — In Bombay wurden in der am 8. August endigenden Woche 18 Choleratodesfälle gemeldet.

Genickstarre in Oesterreich. Die epidemische Genickstarre (meningitis cerebrospinalis) ist neuerdings in Dalmatien, Istrien und Steiermark in stärkerer Verbreitung beobachtet. In Dalmatien herrschte die Krankheit vom Oktober 1888 bis Juli 1889 und führte im Ganzen zu 203 Erkrankungen

(Fortsetzung auf Seite 570.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen“ bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte [illegible] heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen [illegible]

## Sterblichkeit in deutschen Städten mit 40 000 u. mehr Einw. 36. Woche vom 1. bis 7. Sept. 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 67 | 2 | 62 | 22 | 31,3 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 16 | 6 | 6 | 3 | 3 | 32 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 76 | 2 | 39 | 15 | 17,7 | 25,9 | — | — | 1 | 1 | 1 | 6 | 3 | 9 | 8 | 8 | 16 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 52 | — | 31 | 14 | 23,3 | 30,5 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 9 | — | — | 17 | — |
| † Barmen | 108 174 | 78 | 2 | 34 | 11 | 16,3 | 22,6 | — | — | — | 2 | — | 9 | 3 | 8 | 4 | 3 | 12 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 863 | 36 | 501 | 219 | 17,9 | 26,4 | — | 5 | 14 | 8 | 3 | 55 | 30 | 106 | 38 | 36 | 264 | 16 |
| † Bochum | 46 016 | 49 | 1 | 23 | 8 | 26,0 | 28,2 | — | — | — | 1 | — | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 14 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 70 | 2 | 29 | 9 | 16,3 | 24,6 | — | 1 | 3 | — | — | 8 | 3 | 3 | 1 | 1 | 11 | — |
| † Bremen | 122 652 | 58 | 1 | 35[3]) | 6 | 14,8[3]) | 20,9 | — | — | — | — | — | 7 | — | — | — | — | 25 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 211 | 11 | 153 | 53 | 25,0 | 31,3 | — | 2 | 8 | 1 | — | 18 | 14 | 21 | 4 | 4 | 87 | 2 |
| Charlottenburg | 50 892 | 47 | 2 | 25 | 6 | 25,5 | 29,3 | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 2 | 4 | — | — | 11 | 2 |
| † Chemnitz | 122 065 | 122 | 1 | 65 | 39 | 27,7 | 31,3 | — | — | 2 | — | 1 | 5 | 3 | 1 | — | — | 51 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 68 | 5 | 45 | 16 | 19,6 | 28,4 | — | 2 | 1 | — | — | 2 | 3 | 10 | 10 | 10 | 27 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 25 | — | 17 | 3 | 16,5 | 21,0 | — | — | 3 | — | — | — | 1 | 3 | — | — | 10 | — |
| Dortmund | 86 956 | 55 | 1 | 33 | 11 | 19,7 | 26,7 | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 16 | 3 |
| † Dresden | 264 196 | 149 | 8 | 103[4]) | 37 | 20,3[4]) | 24,6 | 1 | — | 8 | 1 | 1 | 12 | 4 | 10 | 8 | 7 | 64 | 2 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 86 | 2 | 46 | 16 | 18,5 | 24,1 | — | — | 1 | 1 | 1 | 9 | 2 | 4 | 1 | 1 | 28 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 51 | 4 | 24 | 14 | 24,0 | 26,8 | — | 1 | — | — | — | — | 2 | 8 | 3 | 3 | 12 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 69 | 2 | 42 | 13 | 18,4 | 23,3 | — | 1 | — | — | — | 7 | 3 | 9 | 3 | 2 | 20 | 2 |
| † Elbing | 40 023 | 24 | 1 | 19 | 5 | 24,7 | 30,4 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 4 | 1 | — | 12 | 1 |
| † Erfurt | 62 062 | 59 | 2 | 28 | 7 | 23,5 | 23,2 | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 | 4 | 4 | 15 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 50 | 1 | 33 | 10 | 24,2 | 28,1 | — | — | 2 | 5 | — | 2 | 2 | 9 | — | — | 12 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 89 | 5 | 58 | 14 | 18,0 | 19,9 | 2 | 1 | 3 | 1 | — | 8 | 6 | 10 | 1 | 1 | 26 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 30 | 1 | 19 | 5 | 17,6 | 27,1 | — | — | 2 | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 13 | 2 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 18 | 2 | 15[5]) | 3 | 17,4[5]) | 25,4 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 2 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 44 | — | 9 | 2 | 9,5 | 26,6 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 41 | 2 | 32 | 16 | 27,9 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | 2 | 1 | 10 | 9 | 9 | 15 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 77 | 7 | 31 | 9 | 18,0 | 24,8 | — | 2 | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 7 | 5 | 4 | 15 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 375 | 5 | 264 | 116 | 26,9 | 26,3 | — | 2 | 9 | 7 | 1 | 27 | 19 | 39 | 14 | 10 | 149 | 11 |
| Hannover | 151 836 | 106 | 5 | 54 | 24 | 18,5 | 21,5 | 1 | — | 3 | 1 | — | 10 | 3 | 11 | 11 | 11 | 25 | — |
| † Karlsruhe | 66 477 | 36 | 1 | 25 | 9 | 19,6 | 19,7 | — | — | — | — | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 15 | — |
| † Kassel | 68 236 | 34 | 4 | 20 | 5 | 15,2 | 21,7 | — | — | 1 | 2 | — | 4 | 1 | 1 | — | — | 11 | — |
| † Kiel | 57 518 | 39 | 2 | 28 | 10 | 25,3 | 22,5 | — | — | 9 | — | — | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Köln | 261 105 | 186 | 7 | 123 | 58 | 24,5 | 26,5 | 1 | — | — | 1 | — | 7 | 16 | 17 | 9 | 9 | 77 | 4 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 110 | 1 | 80 | 31 | 26,2 | 31,1 | — | 6 | 8 | — | — | 2 | 6 | 18 | 8 | 6 | 39 | 1 |
| † Krefeld | 101 964 | 94 | 2 | 41 | 21 | 20,9 | 25,3 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 8 | 6 | 6 | 24 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 120 | 3 | 77 | 27 | 18,8 | 22,7 | — | — | 6 | 1 | 2 | 11 | 3 | 14 | 5 | 5 | 37 | 3 |
| † Liegnitz | 47 783 | 27 | — | 21 | 6 | 22,9 | 32,1 | — | — | 1 | — | — | 3 | — | 4 | — | — | 13 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 40 | — | 25 | 10 | 22,2 | 21,9 | — | — | — | 1 | — | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 17 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 122 | 1 | 79 | 29 | 23,4 | 28,1 | — | 1 | 4 | 4 | — | 8 | 10 | 18 | 7 | 6 | 29 | 5 |
| † Mainz | 70 203 | 35 | 1 | 31 | 14 | 23,0 | 23,3 | 3 | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 16 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 66 | 2 | 21 | 8 | 16,3 | 21,8 | — | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 5 | 8 | 2 |
| † Metz | 54 746 | 30 | — | 15 | 5 | 14,2 | 22,6 | — | — | — | 1 | — | 5 | — | 1 | — | — | 8 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 42 | 2 | 24 | 12 | 16,8 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | . | . | 4 | 15 | — |
| † München | 284 886 | 197 | 11 | 154 | 80 | 28,1 | 31,6 | — | 2 | 2 | — | — | 15 | 8 | 48 | 9 | 8 | 77 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 31 | 1 | 13 | 6 | 14,5 | 25,7 | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| † Nürnberg | 125 906 | 80 | 3 | 61 | 29 | 25,2 | 26,7 | — | — | 2 | — | — | 8 | 5 | 15 | 10 | 9 | 27 | 4 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 45 | 1 | 26 | 10 | 27,9 | 25,4 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 4 | — | — | — | 18 | — |
| † Posen | 70 178 | 40 | 1 | 30 | 12 | 22,2 | 29,5 | — | 1 | 2 | — | — | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 18 | — |
| Potsdam | 52 618 | 22 | 1 | 29[6]) | 8 | 28,7[6]) | 23,6 | — | 1 | 1 | 2 | — | 7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Rostock | 41 069 | 26 | — | 10 | 5 | 12,7 | 20,7 | — | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | — |
| † Stettin | 105 122 | 70 | 2 | 52 | 32 | 25,7 | 26,1 | — | 2 | 6 | — | — | 2 | 2 | 13 | 11 | 11 | 23 | 4 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | . | . | . | . | . | 27,7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Stuttgart | 119 367 | 65 | 6 | 29 | 11 | 12,6 | 21,4 | — | — | — | 1 | — | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 16 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 32 | 1 | 18 | 7 | 15,8 | 19,9 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 1 | — | — | 11 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 37 | 2 | 17 | 2 | 15,3 | 26,8 | — | — | 1 | — | 1 | 4 | — | 2 | — | — | 9 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 35 | — | 20 | 7 | 24,6 | 29,9 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 14 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 34 = 14,4 ‰. — [4]) Desgl. 96 = 18,9 ‰. — [5]) Desgl. 12 = 13,9 ‰. — [6]) Desgl. 25 = 24,7 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (–), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 1. bis 7. September 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebend-geborene | Todt-geborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibs-typhus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungen-schwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 269 | 19 | 136 | 47 | 17,7 | 3 | 1 | 1 | — | — | 16 | 13 | 19 | — | — | 80 | 3 |
| Brünn bis 31. August | 93 150 | 35 | 2 | 58 | 11 | 32,4 | 7 | 1 | 1 | 1 | — | 7 | 5 | 13 | . | . | 21 | 2 |
| Brüssel bis 31. August | 182 836 | 81 | 3 | 78 | 22 | 22,2 | — | — | 2 | 1 | — | 16 | 9 | 16 | . | . | 34 | — |
| Budapest bis 31. August | 452 907 | 310 | 16 | 249 | 78 | 28,6 | — | 4 | 20 | 15 | — | 43 | 16 | 37 | — | — | 107 | 7 |
| Christiania | 138 300 | 66 | 1 | 38 | 9 | 14 3 | — | — | 8 | — | — | 7 | 5 | 2 | . | . | 16 | — |
| Dublin | 353 082 | 174 | . | 126 | 42 | 18,6 | 1 | — | — | . | . | . | 2 | 11 | . | . | 109 | 3 |
| Edinburg | 266 900 | 145 | . | 65 | 12 | 12,7 | — | 1 | 3 | . | . | 6 | 1 | 3 | . | . | 49 | 2 |
| Graz bis 31. August | 106 878 | 61 | 4 | 43 | 4 | 20,9 | — | — | 2 | — | 1 | 12 | 3 | — | . | . | 24 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 131 | 3 | 104 | 44 | 18,6 | — | — | 8 | 1 | 2 | 10 | 5 | 12 | . | . | 63 | 3 |
| Krakau bis 31. August | 75 223 | 43 | — | 40 | 9 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 5 | 4 | 10 | — | — | 19 | — |
| Lemberg bis 31. August | 122 351 | 46 | 3 | 68 | 24 | 28,9 | — | — | — | 1 | — | 11 | 5 | 18 | 1 | . | 32 | 1 |
| Liverpool | 606 562 | 305 | . | 211 | 71 | 18,2 | — | 7 | 2 | . | . | . | 5 | 20 | . | . | 164 | 13 |
| London | 4 351 738 | 2373 | . | 1170 | 306 | 14,0 | 9 | 18 | 35 | 21 | 1 | 134 | 69 | 89 | 3 | 2 | 747 | 47 |
| Lyon bis 24. August | 401 930 | 151 | 7 | 180 | 30 | 23,2 | 1 | — | 1 | 5 | 1 | 28 | 20 | 35 | — | — | 83 | 6 |
| Odessa | 272 000 | . | 11 | 132 | 41 | 25,2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 2 | 11 | 1 | 35 | 34 | 15 | 68 | 5 |
| Paris | 2 260 945 | 1217 | 100 | 890 | 145 | 20,5 | 10 | 3 | 32 | 28 | 6 | 171 | 68 | 105 | . | . | 436 | 31 |
| Petersburg bis 31. August | 978 085 | 489 | 34 | 464 | 138 | 24,6 | 21 | 4 | 3 | 11 | 1 | 63 | 15 | 83 | . | . | 261 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 218 | 14 | 144 | 28 | 24,6 | — | 3 | 10 | 2 | 1 | 30 | 7 | 4 | . | . | 83 | 4 |
| Rom bis 13. Juli | 407 936 | 213 | 12 | 178 | 51 | 22,7 | 7 | — | 2 | 4 | — | 16 | 11 | 22 | . | . | 109 | 7 |
| Stockholm bis 31. August | 228 218 | 138 | 4 | 81 | 26 | 18,5 | — | — | 1 | 1 | — | 16 | 7 | 12 | . | . | 42 | 2 |
| Triest | 158 054 | . | . | 77 | 26 | 25,3 | — | — | 3 | — | — | 18 | 5 | 20 | . | . | 29 | 2 |
| Venedig bis 24. August | 153 998 | 94 | 5 | 79 | 27 | 25,7 | — | — | — | 1 | 1 | 8 | 11 | 15 | . | . | 43 | — |
| Warschau bis 31. August | 445 770 | 326 | 20 | 305 | 103 | 35,6 | 3 | 5 | 10 | 1 | 3 | 22 | 41 | 79 | . | . | 139 | 2 |
| Wien bis 31. August | 811 434 | 462 | 28 | 274 | 84 | 17,5 | 1 | 1 | 10 | — | 3 | 51 | 28 | 33 | 2 | 2 | 140 | 7 |
| 11 Vororte Wiens bis 31. Aug. | 423 390 | 171 | 12 | 172 | 69 | 21,1 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 43 | 19 | 28 | . | . | 77 | — |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 1. bis 7. September 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 6 | — | — | 3 | 3 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 31 | 1 | 15 | 8 | 7 | — | — | 10 |
| Unterleibstyphus | 20 | — | — | 2 | 17 | 1 | — | 6 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 2 | 1 | — | — | 1 | — | — | 3 |
| Kindbettfieber | 2 | — | — | — | 2 | — | — | 1 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 4 | — | — | — | 2 | 2 | — | 2 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 95 | 1 | — | — | 79 | 15 | — | 1 |
| Lungenschwindsucht | 45 | — | — | — | 21 | 22 | 2 | 22 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 72 | — | 1 | 1 | 35 | 27 | 8 | 7 |
| Akuter Darmkatarrh | 22 | 2 | 2 | — | 10 | 7 | 1 | 4 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 10 | — | — | — | 2 | 8 | — | 1 |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 23 | — | — | — | 16 | 6 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 28 | — | — | 1 | 15 | 12 | — | — |
| Verletzungen | 103 | — | 1 | 8 | 40 | 46 | 8 | 7 |
| Alle übrigen Krankheiten | 408 | 6 | 6 | 23 | 206 | 147 | 20 | 36 |
| Summe | 872 | 11 | 26 | 46 | 456 | 293 | 40 | 105 |

Gesammtbestand **war** am 31. August 3580 und **bleibt** am 7. Sept. 3629.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibs-typhus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbett-fieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 1.–7. Sept. | 57 | 10 | 97[3]) | 90[3]) | 4 |
| „ Breslau | desgl. | 2 | 42 | 31 | 32 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 104 | 6 | 29 | 65 | 4 |
| „ München | desgl. | — | 5 | 6 | 28 | 3 |
| „ Nürnberg | desgl. | 4 | — | 2 | 26 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 15 | 125 | 3 | 24 | 1 |
| „ Aurich | desgl. | — | — | 16 | 6 | 1 |
| „ Düsseldorf | desgl. | 118 | 59 | 27 | 53 | — |
| „ Erfurt | desgl. | 6 | 47 | 17 | 21 | 2 |
| „ Hannover | desgl. | 22 | 25 | 7 | 30 | 1 |
| „ Hildesheim[4]) | desgl. | 20 | 3 | 3 | 43 | 1 |
| „ Königsberg | . | . | . | . | . | . |
| „ Marienwerder | desgl. | 26 | 1 | 1 | 40 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 8 | 12 | 1 | 13 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 119 | 10 | 41 | 193 | — |
| „ Stettin | desgl. | 30 | 3 | 39 | 63 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 17 | 1 | 15 | 6 | — |
| „ Trier | desgl. | 7 | 139 | — | 1 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 19 | 36 | 35 | 36 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 1. bis 7. September 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Temperatur in C°: Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 1. September | 19,9 | 13,5 | 760,2 | 760,6 | 762,0 | 83 | 68 | 72 | — | NNW | 0–1 |
| | 2. „ | 21,0 | 8,9 | 762,6 | 761,7 | 761,8 | 96 | 50 | 70 | — | NNW | 0–1 |
| | 3. „ | 20,8 | 9,5 | 762,7 | 762,6 | 762,3 | 93 | 37 | 62 | — | O | 1 |
| | 4. „ | 21,0 | 9,9 | 762,3 | 762,2 | 763,0 | 61 | 41 | 64 | — | O | 2 |
| | 5. „ | 21,2 | 9,5 | 764,0 | 763,5 | 763,5 | 81 | 41 | 57 | — | ONO | 1–2 |
| | 6. „ | 19,1 | 9,1 | 763,0 | 762,7 | 763,1 | 79 | 42 | 57 | — | ONO | 1 |
| | 7. „ | 17,9 | 10,5 | 761,9 | 762,1 | 762,1 | 77 | 66 | 84 | — | OSO | 1 |
| München | 1. September | 25,4 | 12,0 | 719,2 | 718,5 | 719,6 | 82 | 46 | 77 | — | Stille | 0,4 |
| | 2. „ | 25,2 | 12,2 | 719,6 | 718,8 | 718,3 | 72 | 53 | 76 | — | Stille | 0,5 |
| | 3. „ | 22,6 | 14,5 | 718,5 | 719,4 | 719,4 | 66 | 64 | 88 | 0,4 | NW | 0,6 |
| | 4. „ | 20,8 | 13,3 | 718,6 | 717,8 | 718,4 | 73 | 70 | 92 | 12,7 | Stille | 0,1 |
| | 5. „ | 18,2 | 13,1 | 718,3 | 718,1 | 718,4 | 97 | 75 | 93 | 14,9 | Stille | 0,8 |
| | 6. „ | 15,3 | 12,1 | 717,8 | 718,0 | 718,1 | 95 | 76 | 93 | 13,8 | NW | 0,6 |
| | 7. „ | 16,2 | 10,9 | 717,1 | 717,3 | 718,0 | 95 | 69 | 89 | — | NO | 0,3 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 2 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die vorige Woche sind [illegible] Erkrankungen an Unterleibstyphus, 7 Masern, 4 Scharlach, 88 Diphtherie, 1 Kindbettfieber gemeldet worden.

und 132 Todesfällen, darunter 65 bezw. 48 bei Kindern. In Steiermark wurden seit Ende vorigen Jahres im Ganzen 255 Personen (darunter 215 Kinder) von der Krankheit befallen und starben davon 106, in Istrien zeigte sich die epidemische Genickstarre zu Anfang März d. J. zuerst in der Stadt und dem Bezirke Pola. In ganz Istrien einschließlich Triest erkrankten darauf 44 Personen, von denen 26 starben. (Näheres vergl. Das österreichische Sanitätswesen. S. 322.)

---

In Moskau sind im Jahre 1888 ausschließlich 1236 Todtgeborener 27 696 Personen (15 135 männliche und 12 561 weibliche) gegen 25 650 (13 978 bezw. 11 672) gestorben. Im Alter von 0 bis 5 Jahren starben 15 819 Kinder. Den Pocken erlagen 23 (Vorjahr 52), Masern und Rötheln 215 (243), Scharlach 389 (441), Diphtherie und Croup 674 (612), Unterleibstyphus einschl. gastrischem und Nervenfieber 206 (311), Flecktyphus 67 (264), Ruhr 112 (184), Kindbettfieber 88 (108), Lungenschwindsucht 3143 (3016), akuten Erkrankungen der Athmungsorgane 4239 (4618), allen übrigen Krankheiten 18 202 (15 491). In Folge von Verunglückung oder nicht näher festgestellter gewaltsamer Einwirkung starben 243 (221) Personen, durch Selbstmord 84 (79), durch Todtschlag 11 (10).

---

**Das öffentliche Gesundheitswesen des Regierungsbezirks Cassel in den Jahren 1880—1885.**

(Nach dem Generalbericht des Regierungs- und Medizinal-Raths Dr. C. Rockwitz.)

Die Gesammtbevölkerung des Regierungsbezirks bestand am 1. Dezember 1885 aus 414 291 weiblichen und 386 685 männlichen Personen. Die Zahl der in den 6 Berichtsjahren Geborenen getrug:

| | Ueberhaupt Geborene | Lebendgeborene ehelich | Lebendgeborene unehelich | Todtgeborene ehelich | Todtgeborene unehelich |
|---|---|---|---|---|---|
| Stadt: | 50139 | 43991 | 4076 | 1822 | 250 |
| Land: | 124143 | 112792 | 6172 | 4844 | 335 |

Auf 1000 Einwohner in Stadt und Land zusammen wurden überhaupt geboren 36 gegen 40 im Staate, lebend geboren 32,5; die Zahl der Lebendgeburten in den Städten betrug 33, auf dem Lande 36.

Die Gesammtzahl der Todesfälle in den 6 Berichtsjahren betrug 124160; auf 1000 Lebende kamen im Durchschnitt jährlich 25 Gestorbene gegen 28,28 im Staate. Von 1000 Gestorbenen waren in den Städten 508 männlichen und 492 weiblichen, auf dem Lande 506 männlichen und 494 weiblichen Geschlechts. Unter 100 Gestorbenen befanden sich gleichmäßig in den Städten wie auf dem Lande 23 Todesfälle von Kindern im Alter bis zu 1 Jahr gegen 23,90 im Staate überhaupt. Von 1000 ehelichen Kindern starben im Alter bis zu 1 Jahr 164,5, von 1000 unehelichen 256; in den Städten betrug die Sterbezahl der ehelichen Kinder 179, auf dem Lande 150; die der unehelichen in den Städten 266, auf dem Lande 246.

Auf 100 Gestorbene kamen Todesfälle im Kindbett 0,58 in den Städten, 1,22 auf dem Lande; an Scharlach 1,68 bezw. 1,96; an Masern 9,97 bezw. 1,22; an Diphtherie und Kroup 3,16 bezw. 4,65; an Keuchhusten 1,24 bezw. 1,14; an Typhus 1,35 bezw. 1,49; an Tuberkulose 12,86 bezw. 12,01. — Die Sterbeziffer an Tuberkulose war um 0,07 % größer, als die gleiche Ziffer für die Jahre 1880—1884 im Staate, die Sterbeziffern für die übrigen vorbezeichneten Todes-Ursachen waren kleiner, als die entsprechenden Durchschnittszahlen für den Staat. —

Cholera wurde während der Berichtsperiode nicht beobachtet. Von Cholera nostras kamen im Jahre 1884 im Kreise Rotenburg 1 Fall, im Kreise Ziegenhain 2 Fälle vor. — Pocken zeigten sich während der Berichtsperiode verhältnißmäßig nicht so sehr selten; nur das Jahr 1885 war frei von Erkrankungen. — Der Unterleibstyphus gehört zu den stehenden Krankheiten des Bezirks, er kommt sporadisch in allen Kreisen vor und steigerte sich während der Berichtsperiode vielfach zu Epidemieen von bald geringerem, bald größerem Umfang; vorzugsweise heimgesucht wurden die Kreise Eschwege, Rotenburg und Marburg. Auch von Flecktyphus wurden während der Berichtsperiode einzelne Fälle beobachtet. — Ruhr trat im Bezirk in größeren Epidemieen nur selten auf. — Masern, Scharlach und Diphtherie veranlaßten fast in sämmtlichen Kreisen mehr oder minder ausgebreitete Epidemieen. Im Jahre 1882 erkrankten im Kreise Schmalkalden 9 % der Bevölkerung an Masern. — Als Maßstab für die Verbreitung der Tuberkulose wird die Sterblichkeit an Lungenschwindsucht angeführt. Während der Berichtsperiode kamen von 100 Todesfällen überhaupt 12,43 auf Lungenschwindsucht, während in der Monarchie für die Jahre 1880/85 die Sterblichkeit an Lungenschwindsucht 12,27 % betrug. Die einzelnen Kreise des Bezirks zeigten eine sehr verschiedene Mortalität an Lungenschwindsucht; Schmalkalden und Gersfeld standen mit 7,37 % bez. 7,63 % am günstigsten, Cassel (Stadt) und Hanau mit 15,73 bez. 16,46 % am ungünstigsten da. — Um eine brauchbare Morbiditätsstatistik für das Kindbettfieber zu haben, wurde durch Polizeiverordnung vom 17. Dezember 1880 die Meldepflicht eingeführt. Die zur Anmeldung gelangten Fälle von Kindbettfieber betrugen 1881: erkrankt 46, gestorben 26; 1882: 74 bez 28; 1883: 46 bez. 24; 1884: 95 bez. 58; 1885: 108 bez. 57. — Von Zoonosen wurden Milzbrand und Trichinose mehrfach, Kuhpocken in einem Falle während der Berichtsperiode beobachtet. — Im Kreise Frankenberg war in Folge der durch Mutterkornbildung mißrathenen Roggenernte des Jahres 1879 die Kriebelkrankheit zum Ausbruch gekommen, hatte erst im Jahre 1880 ihren Höhepunkt erreicht und hat durch körperliches und geistiges Siechthum der zahlreichen Kranken noch über die Berichtsperiode hinaus sich schwer bemerklich gemacht. Im Ganzen sind von

der 10 132 Köpfe betragenden Bevölkerung des Kreises 265 erkrankt und bis zum Jahre 1884 45 gestorben.

Das Impfgeschäft wurde in der Berichtsperiode in der vorgeschriebenen Form, im Allgemeinen ohne besondere Zwischenfälle abgewickelt; nur über eine Epidemie von Impferysipel, welche im Jahre 1880 im Dorfe Preungesheim ausbrach, wird berichtet; es fanden 10 schwere Erkrankungen mit 4 Todesfällen statt. Syphilis bei Impflingen und als Folge der Impfung kam nicht zur Beobachtung. Aus den mitgetheilten Tabellen ergiebt sich eine zunehmende Verwendung der Thierlymphe, wenngleich der Gebrauch der Menschenlymphe in der Berichtsperiode noch bei Weitem überwog.

Die menschlichen Wohnstätten sind nach dem Berichte in Städten, wie in den Dörfern in hygieinischer Beziehung vielfach ungenügend. Die älteren Häuser in den Städten haben meist niedrige Stockwerke, kleine Fenster, wenig geräumige Zimmer, dunkle Treppen und Gänge und in Folge dessen schlechte Luft; in den neueren Häusern sind die baulichen Verhältnisse zwar günstiger, doch führen die höheren Miethspreise vielfach eine Ueberfüllung der Räume herbei. Auf dem Lande sind die Häuser zum Theil ausschließlich nach der sogenannten westfälischen Bauart angelegt — Wohnstätten, Wirthschaftsgebäude und Stallungen sind unter einem Dache untergebracht; doch auch da, wo dieses System nicht streng durchgeführt, lassen die ländlichen Wohnstätten in Bezug auf Geräumigkeit, Sauberkeit und Baumaterial Vieles zu wünschen übrig. Drei neue Baupolizeiordnungen, die in den letzten 10 Jahren für einzelne Theile des Regierungsbezirks erlassen wurden, streben Verbesserungen dieser Verhältnisse an.

Die Beseitigung der Abfallstoffe wird fast überall als ungenügend geschildert und hatte vielfach grobe Verunreinigung des Bodens zur Folge. Dem entsprechend war der Zustand der Brunnen oft ein sehr schlechter; an vielen Orten mußte die Schließung von Brunnen angeordnet werden Die Stadt Marburg erhielt im Jahre 1882 eine neue Trinkwasserleitung, welche täglich 350000 Liter liefert. — Der Zustand der öffentlichen Wasserläufe wird zwar im Allgemeinen als befriedigend bezeichnet, doch wird mehrfach auch von einer Verunreinigung derselben theils durch menschliche Abfallstoffe, theils durch Fabrik-Abwässer, berichtet.

Eine Anstalt zur Untersuchung von Nahrungs- und Genußmitteln wurde 1880 mit der landwirthschaftlichen Versuchsstelle in Marburg verbunden. Es wurden daselbst in den Jahren 1881—1885 bez. 201, 253, 257, 519 und 939 Untersuchungen ausgeführt. Davon 131 bez. 223, 325, 497 und 283 auf Veranlassung von Behörden. Eine regelmäßige Kontrole der Marktmilch fand in den Städten Cassel, Hanau, Fulda und Marburg statt. — Neue öffentliche Schlachthäuser mit Schlachtzwang wurden 1882 in Cassel, 1883 in Marburg, 1884 in Schmalkalden, 1885 in Eschwege in Betrieb gesetzt. Die Handhabung der Trichinenschau wird namentlich auf dem Lande vielfach als mangelhaft geschildert.

---

### Die Sterblichkeits-Verhältnisse im Staate Hamburg, 1888.

(Nach dem Berichte des Medizinal-Inspektorats.)

Die Bevölkerung des Hamburgischen Staates für den Beginn des Jahres 1888 wurde berechnet auf 309 978 Einwohner in der Stadt, davon 3959 auf den Schiffen, 186 499 Einwohner in den Vororten, 47 193 Einwohner im Landgebiete.

Die monatlichen Durchschnittstemperaturen waren in Hamburg niedriger als sonst, namentlich im Juli und August, was offenbar einen günstigen Einfluß auf die Kindersterblichkeit ausgeübt hat; die Niederschläge überstiegen, besonders im Juli und August, aber auch im Juni beträchtlich das zehnjährige Mittel.

Die Zahl der lebend geborenen Kinder betrug 19 181 oder 35,28 auf 1000 Einwohner, der Todtgeborenen 660.

Die Sterblichkeitsziffer betrug 25,3 auf 1000 Lebende, da 13 735 Todesfälle angemeldet worden sind. Das Jahr zeichnete sich im August und September durch eine relativ geringe Zahl der Todesfälle, insbesondere unter den Säuglingen aus. Während der Jahre 1885 bis 1887 hatte die Sterblichkeitsziffer bezw. 26,1, 29,4 und 27,1 betragen.

Im ersten Lebensjahre starben 4474 Kinder, das sind 23,3 auf je 100 Lebendgeborene, im Vorjahre hatte sich diese Prozentziffer auf 28,5, im Jahre 1886 gar auf 30,1 erhoben. Besonders auffällig war die Differenz beim Durchfall und Brechdurchfall: daran starben im Berichtsjahre 1063 Kinder des 1. Lebensjahres, in den beiden Vorjahren 1601 bezw. 1758, dabei war die Geburtsziffer etwas höher als in den beiden Vorjahren. Auch an Lebensschwäche und Atrophie starben weniger Kinder als vorher.

Von sonstigen Todesursachen ist zu bemerken, daß den Blattern Niemand erlag, trotzdem im Jahre 9 neue Erkrankungen an den Blattern gemeldet wurden. Unter diesen 9 Kranken befanden sich 2 Bootsleute fremder Schiffe, 2 Auswanderer, 2 Vagabunden, 1 Hausirer und 1 im Auswanderer-Logirhause beschäftigter Kommis nebst dessen Bruder. Die Zahl der Masern todesfälle erreichte die ungewöhnliche Höhe von 580, was die Zahl der im 2. bis 6. Lebensjahre gestorbenen Kinder ausnahmsweise vergrößert hat. Die Höhe der Masernepidemie war im Monat Juni mit 666 neuen Erkrankungen in der Woche erreicht. Keuchhusten und Scharlach rafften 162 bezw. 74 Personen dahin, an Croup und Diphtherie starben 513 Kinder, relativ weniger als in den 3 Vorjahren, der ländliche Distrikt Bergedorf zeigte sich vorwiegend befallen. Auch die Zahl der Typhustodesfälle im Staate Hamburg hat sich

nunmehr verringert, nachdem von 1883 bis 1887 ein stetiges Ansteigen derselben von 121 bis auf 476 beobachtet worden war. Auf 3444 gemeldete Erkrankungen kamen im Berichtsjahre 301 Sterbefälle am Unterleibstyphus, im Vorjahre war etwa die doppelte Zahl von Erkrankungen (6875) angemeldet. Die eigentliche Stadt zeigte sich auch in diesem Jahre besonders ergriffen, ebenso die Vororte Eppendorf und Harvestehude.

---

### Aus dem 8. Jahresberichte des Gesundheits-Amtes des Staates New-York.

Von 96 453 im Staate New-York während des Jahres 1887 vorgekommenen Todesfällen gehörten 11 463 als höchste Monatsziffer dem Juli, 6653 als niedrigste dem Februar an. Auf je 1000 überhaupt gestorbene Personen sind ungefähr 37 im Alter bis zu 5 Jahren gestorbene Kinder zu rechnen (im Juli 52,7, im November 29,7), sowie etwa 225 an ansteckenden Krankheiten Gestorbene (im Juli 389,68, im April 136,20). Diese letztere Ziffer war größer als die entsprechende der beiden vorhergehenden Jahre, denn 1885 kamen auf je 1000 Todesfälle 222,17 Todesfälle an ansteckenden Krankheiten, 1886 217,23, 1884 hingegen 269,12.

Die epidemische Genickstarre, von welcher 554 Todesfälle verzeichnet wurden, herrschte das ganze Jahr hindurch mit geringen Schwankungen. Sie kam vorzugsweise in Städten vor; auf die Stadt New-York allein entfiel fast die Hälfte aller Fälle. Einige Theile des Staates, besonders im Centrum und im Westen, blieben ganz frei von der Krankheit. Ein jahreszeitlicher Einfluß schien nicht vorhanden zu sein, wohl aber eine gewisse Abhängigkeit von einem hohen Grundwasserstande. — Der Unterleibstyphus mit ungefähr 14 auf je 1000 Todesfälle kam vorzugsweise im Herbst zur Beobachtung. — Die Pocken blieben, abgesehen von einem Ausbruch der Seuche in Albany (mit 3 Todesfällen), auf die Küstenstriche beschränkt. In den Städten New-York und Brooklyn schienen die in deren Nachbarschaft beobachteten Fälle ihren Ursprung gehabt zu haben. Die Gesammtzahl der Gestorbenen belief sich auf 175. — Das vorzugsweise im Winter und Frühjahr verbreitete Scharlachfieber veranlaßte zahlreiche beschränkte Epidemieen. — Als die gefährlichste der Seuchen erwies sich die Diphtherie, welcher 6271 Personen oder etwa ein Drittel aller an Infektionskrankheiten Gestorbenen erlagen. Nur wenige Bezirke blieben von der Krankheit verschont. In einigen Fällen trat sie plötzlich und vorübergehend auf, in anderen hielt sie Monate, selbst Jahre lang an. Zuweilen konnte der Ursprung der Seuche festgestellt werden, so fand in das seit Jahren von Diphtherie freie Dorf Nassau eine Einschleppung derselben aus der benachbarten Stadt Lebanon statt, welcher die Seuche aus den Nachbarstädten in Massachusetts zugeführt wurde. Als wesentliche Mittel zur Bekämpfung der Diphtherie sieht der Bericht die Reinigung der Häuser und Höfe, sowie die Isolirung der Kranken und die Zerstörung der Krankheitskeime an.

Zur Förderung der allgemeinen Gesundheit empfiehlt das Gesundheitsamt folgende Maßnahmen:

1. Regelmäßige sanitäre Beaufsichtigung der Schulen hinsichtlich der Beleuchtung, Heizung, Ventilation, Ueberfüllung, Wasserversorgung, Drainage und Beseitigung der Abfallstoffe, sowie Vorkehrungen gegen das Auftreten ansteckender Krankheiten durch die Gesundheitsämter. Entsprechende Beaufsichtigung der Badeorte.

2. Ausschließliche Ertheilung der Befugniß zum Gebrauch von Mühlwasser an solche Personen, welche die Wasserkraft benutzen, ohne den Boden abwechselnd zu befeuchten und unbedeckt zu lassen. Verhütung der Verunreinigung kleiner Ströme durch die Abfälle von Käsefabriken und ähnlichen Anstalten.

3. Erweiterung und Sicherung der Ausführung des Gesetzes vom Jahre 1883, betreffend die Behütung von Krankheiten durch das Ueberfließen und Ableiten von Wasser aus den Staatskanälen.

4. Abänderung des Gesetzes vom Jahre 188[illegible], betreffend die Verunreinigung der Wasserzuleitungen und Quellen des Staates.

5. Ertheilung der Befugniß an das Staats-Gesundheitsamt, in Orten ohne Orts-Gesundheitsamt bis zur Errichtung eines solchen für den Bedürfnißfall einen Arzt zum Gesundheitsbeamten zu ernennen und ihn mit den Pflichten und Rechten eines solchen auszustatten.

6. Vollständige Erneuerung der Quarantäne-Station im New-Yorker Hafen.

Von den drei Analytikern des Amtes hat derjenige für Drogen im Allgemeinen 326 Proben einschließlich der wichtigsten Arzneistoffe, wie Chloroform und Aether, untersucht. 43 % derselben waren von guter, 14 von mittlerer und 43 % von schlechter oder doch anderer Beschaffenheit, als der beim Kauf verlangten. Der Analytiker für medizinische Drogen mit Alkaloidgehalt hat vornehmlich Chinin- und Morphium-Präparate untersucht und im Allgemeinen bessere Ergebnisse, als im Vorjahre erhalten. Bei den zur Untersuchung gelangten Proben von Nahrungsmitteln ꝛc., welche aus 13 Orten stammten, erwiesen sich 14 als unverfälscht, 52 (41 Cremor tartari, 3 Pfeffer schwarz, 2 Pfeffer weiß, 6 Petroleum) als verfälscht.

Im Uebrigen hatte sich das Amt in Einzelfällen noch mit Fragen der Drainage und Kanalisation, der Wasserversorgung, des Flußschutzes, der Benutzung früherer Kirchhöfe u. s. w. zu beschäftigen.

Nachstehend wird eine Uebersicht über die Sterblichkeit im Staate New-York während des Jahres 1888 angeschlossen:

| Monate. | Gestorbene. | Gestorbene im Alter bis zu 5 Jahren. | Genickstarre. | Flecktyphus. | Unterleibstyphus. | Wechselfieber. | Pocken. | Scharlach. | Masern. | Rose. | Keuchhusten. | Croup u. Diphtherie. | Diarrhoë. | Akute Erkrankg. der Athmungsorgane. | Lungenschwindsucht. | Wochenbettkrkheiten. | Krankh. d. Verdauungs-org. ausschl. Diarrhoë. | Krankheiten der Harnorgane. | Krankheiten der Kreislaufsorgane. | Krankheiten des Nervensystems. | Krebs. | Gewaltsamer Tod. | Altersschwäche. | Uebrige Krankheiten. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar . . . . | 8 742 | 2 848 | 37 | — | 64 | 71 | 21 | 265 | 55 | 35 | 40 | 879 | 78 | 1 563 | 1 089 | 105 | 481 | 412 | 553 | 916 | 203 | 278 | 882 | 715 |
| Februar . . . . | 8 637 | 2 748 | 44 | 1 | 84 | 49 | 10 | 239 | 55 | 39 | 49 | 667 | 85 | 1 644 | 1 112 | 105 | 437 | 434 | 563 | 878 | 193 | 233 | 1 042 | 674 |
| März . . . . . | 9 550 | 2 849 | 55 | — | 81 | 58 | 35 | 239 | 58 | 48 | 48 | 682 | 109 | 1 762 | 1 238 | 138 | 450 | 423 | 608 | 991 | 204 | 292 | 1 096 | 935 |
| April . . . . . | 8 129 | 2 468 | 75 | 3 | 45 | 52 | 40 | 250 | 77 | 34 | 48 | 448 | 113 | 1 332 | 1 117 | 90 | 407 | 404 | 549 | 966 | 186 | 265 | 738 | 890 |
| Mai . . . . . . | 9 032 | 2 891 | 62 | 2 | 59 | 68 | 42 | 277 | 109 | 50 | 49 | 627 | 131 | 1 438 | 1 195 | 98 | 458 | 481 | 570 | 1 009 | 211 | 370 | 738 | 988 |
| Juni . . . . . | 8 368 | 3 306 | 40 | 1 | 45 | 56 | 11 | 233 | 130 | 25 | 61 | 490 | 811 | 778 | 868 | 94 | 516 | 393 | 491 | 1 075 | 237 | 411 | 472 | 1 130 |
| Juli . . . . . . | 10 300 | 5 363 | 35 | — | 73 | 51 | 2 | 141 | 111 | 23 | 108 | 411 | 2 957 | 588 | 966 | 73 | 784 | 383 | 492 | 930 | 210 | 397 | 454 | 1 111 |
| August . . . . | 10 017 | 4 867 | 29 | — | 174 | 87 | 6 | 120 | 73 | 9 | 144 | 345 | 2 465 | 528 | 959 | 74 | 647 | 402 | 473 | 1 010 | 227 | 370 | 530 | 1 345 |
| September . . | 8 433 | 3 877 | 31 | — | 279 | 102 | 12 | 114 | 43 | 11 | 142 | 308 | 1 440 | 649 | 895 | 69 | 600 | 343 | 494 | 895 | 198 | 303 | 510 | 995 |
| Oktober . . . . | 7 886 | 2 522 | 33 | — | 288 | 109 | 12 | 125 | 43 | 19 | 102 | 432 | 386 | 1 031 | 1 034 | 70 | 518 | 392 | 495 | 791 | 232 | 278 | 512 | 984 |
| November . . | 6 987 | 2 111 | 21 | — | 153 | 61 | 8 | 171 | 52 | 19 | 90 | 538 | 112 | 1 051 | 893 | 58 | 414 | 398 | 522 | 796 | 164 | 300 | 443 | 726 |
| Dezember . . . | 8 369 | 2 495 | 28 | — | 138 | 49 | 13 | 278 | 138 | 33 | 113 | 621 | 87 | 1 392 | 1 017 | 95 | 434 | 461 | 584 | 917 | 232 | 345 | 577 | 817 |
| Summa . . . | 104 450 | 38 345 | 490 | 7 | 1 483 | 813 | 212 | 2 452 | 944 | 342 | 994 | 6 448 | 8 774 | 13 756 | 12 383 | 1 069 | 6 146 | 4 926 | 6 394 | 11 174 | 2 497 | 3 842 | 7 994 | 11 310 |

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

Niederlande. Maßregel zur Abwehr ansteckender Krankheiten. Vom 28. Juli 1889. Durch Königlichen Beschluß vom 28. Juli, veröffentlicht im „Nederlandsche Staatskourant" vom 8. August, ist den Ministern des Innern und der Finanzen die Ermächtigung zu außergewöhnlichen Maßregeln gegen die Einschleppung ansteckender Krankheiten (Verbot der Einfuhr gebrauchter Kleider u. s. w.) von Neuem auf ein Jahr ertheilt. (Vgl. Veröffentl. 1888 S. 589.)

## Thierseuchen.

### Uebersicht über die Verbreitung der ansteckenden Thierkrankheiten in Oesterreich während des 2. Vierteljahrs 1889.

(Aus „Das österreichische Sanitätswesen" 1889. Nr. 23, 27 u. 32.)

| Krankheitsformen. — Länder. | April | | | Mai | | | Juni | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Zahl der verseuchten | | | | | | | | |
| | Bezirke | Orte | Höfe | Bezirke | Orte | Höfe | Bezirke | Orte | Höfe |
| **Milzbrand.** | | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 3 | 3 | 14 | 1 | 1 | 8 | — | — | — |
| Schlesien . . . | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Mähren . . . | — | — | — | 1 | 3 | 9 | 2 | 2 | 7 |
| Böhmen . . . | 8 | 9 | 9 | 7 | 12 | 12 | 8 | 12 | 15 |
| Tirol . . . . | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 5 |
| Niederösterreich . | 2 | 3 | 6 | 5 | 7 | 10 | 4 | 4 | 7 |
| Steiermark . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Krain . . . . | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | 7 | 4 | 4 | 5 |
| Triest und Gebiet | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Görz-Gradisca . | 2 | 2 | 2 | — | — | — | 1 | 1 | 1 |
| Istrien . . . . | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| Bukowina . . . | 1 | 2 | ? | — | — | — | — | — | — |
| **Wuth.** | | | | | | | | | |
| Krain . . . . | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | ? | 3 | 6 | 7 |
| Schlesien . . . | — | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 5 |
| Bukowina . . . | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 |
| Dalmatien . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| **Rotz und Wurmkrankheit.** | | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 5 | 6 | 11 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 |
| Schlesien . . . | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | — | — | — |
| Mähren . . . | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| Böhmen . . . | 7 | 8 | 9 | 9 | 13 | 14 | 12 | 16 | 17 |
| Oberösterreich | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| Tirol . . . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 5 | — | — | — |
| Niederösterreich | 6 | 6 | 9 | 6 | 7 | 10 | 6 | 7 | 13 |
| Steiermark . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| Krain . . . . | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 8 |
| Triest und Gebiet | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 32 | 91 | 689 | 35 | 132 | 1745 | 46 | 305 | 5705 |
| Schlesien . . . | 6 | 30 | 48 | 6 | 20 | 37 | 3 | 9 | 30 |
| Mähren . . . | 24 | 207 | 739 | 22 | 89 | 524 | 12 | 37 | 370 |
| Böhmen . . . | 75 | 438 | 956 | 59 | 293 | 942 | 38 | 126 | 647 |
| Oberösterreich. | 13 | 100 | 180 | 12 | 70 | 121 | 6 | 12 | 21 |
| Salzburg . . . | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 6 | — | — | — |
| Tirol . . . . | 2 | 3 | 13 | 2 | 2 | 12 | — | — | — |
| Vorarlberg . . | 3 | 17 | 33 | 2 | 3 | 8 | 1 | 1 | 1 |
| Niederösterreich | 19 | 283 | 847 | 19 | 127 | 453 | 13 | 30 | 309 |
| Steiermark . . | 8 | 54 | 142 | 6 | 18 | 66 | 3 | 5 | 6 |
| Krain . . . . | — | — | — | 3 | 10 | 25 | 1 | 1 | 1 |
| Bukowina . . . | 2 | 10 | ? | 1 | 10 | 33 | 4 | 27 | 441 |
| **Lungenseuche.** | | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 4 | 4 | 18 | 4 | 4 | 18 | 5 | 5 | 19 |
| Schlesien . . . | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 |
| Mähren . . . | 15 | 37 | 94 | 15 | 30 | 59 | 12 | 25 | 37 |
| Böhmen . . . | 30 | 76 | 98 | 29 | 74 | 99 | 27 | 71 | 94 |
| Oberösterreich | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 2 |
| Niederösterreich | 6 | 11 | 16 | 5 | 9 | 15 | 4 | 8 | 10 |
| Steiermark . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Bläschenausschlag.** | | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 9 |
| Schlesien . . . | 3 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | — | — | — |
| Mähren . . . | 5 | 12 | 38 | 4 | 11 | 31 | 1 | 1 | 2 |
| Böhmen . . . | 4 | 27 | 28 | 6 | 32 | 44 | 10 | 28 | 32 |
| Oberösterreich. | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 8 | 8 |
| Salzburg . . . | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 6 |
| Tirol . . . . | 2 | 2 | 26 | 2 | 2 | 26 | 2 | 4 | 10 |
| Vorarlberg . . | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 | — | — | — |
| Niederösterreich . | 4 | 4 | 14 | 4 | 5 | 26 | 4 | 5 | 20 |
| Steiermark . . | 6 | 8 | 12 | 4 | 5 | ? | 3 | 4 | 4 |
| Kärnten . . . | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| Krain . . . . | 1 | 8 | 10 | 1 | 8 | 10 | — | — | — |

| Krankheitsformen. — Länder. | April | | | Mai | | | Juni | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Zahl der verseuchten | | | | | | | | |
| | Bezirke | Orte | Höfe | Bezirke | Orte | Höfe | Bezirke | Orte | Höfe |
| **Räude.** | | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 7 | 1 | 1 | 1 |
| Salzburg . . . | 2 | 4 | 6 | 2 | 5 | 6 | 2 | 2 | 2 |
| Tirol . . . . | 4 | 4 | 9 | 2 | 2 | ? | 3 | 4 | 4 |
| Niederösterreich . | 2 | 2 | 24 | 3 | 3 | 72 | 3 | 3 | 72 |
| Kärnten . . . | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 6 | 1 | 5 | 7 |
| Krain . . . . | 2 | 2 | 19 | 4 | 6 | 26 | 4 | 4 | 8 |
| Bukowina . . . | 2 | 2 | 5 | — | — | — | — | — | — |
| Dalmatien. . . | 2 | 3 | 9 | 3 | 4 | 21 | 5 | 10 | 27 |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | | |
| Salzburg . . . | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | — | — | — |
| Tirol . . . . | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 3 | 3 |
| Niederösterreich . | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 8 |
| Steiermark . . | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Krain . . . . | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 7 | — | — | — |
| **Rothlauf der Schweine.** | | | | | | | | | |
| Galizien . . . | 1 | 3 | 7 | 4 | 7 | 26 | — | — | — |
| Schlesien . . . | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Mähren . . | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 | 24 | 9 | 18 | 109 |
| Böhmen . . . | — | — | — | 5 | 5 | 12 | 22 | 40 | 96 |
| Oberösterreich . | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 6 | 11 | 12 |
| Tirol . . . . | — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 14 |
| Niederösterreich . | 1 | 1 | 1 | 3 | 5 | 9 | 3 | 5 | 11 |
| Salzburg . . . | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 4 |
| Steiermark . . | — | — | — | 3 | 3 | 7 | 8 | 12 | 35 |
| Kärnten . . . | — | — | — | 2 | 3 | 4 | 3 | 5 | 6 |
| Krain . . . . | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 5 | 1 | 1 | 4 |
| Triest und Gebiet | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| Görz-Gradisca . | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Istrien . . . . | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 7 |

Schweden. In der Gemeinde Enköpings-Näs, in der Nähe von Upsala, hat sich eine Erkrankung unter den Schweinen gezeigt, die in einem Ausschlag an dem Bauche, den Schenkeln und den Ohren der Thiere besteht und meist in ein bis zwei Tagen deren Verenden zur Folge hat.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Reg.-Bez. Königsberg. Landespolizeiliche Anordnung, betr. Maßnahmen gegen den Schweineschmuggel. Vom 9. August 1889. (Extrabl zu Stück 33 des Amtsbl. der Königl. Reg. zu Königsberg. S. 245.)

Auf Grund der §§ 7 Nr. 2 und 8 des Reichsgesetzes vom 23. Juni 1880, betreffend Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen (R.-G.-Bl. S. 153), in Verbindung mit § 1 des dazu ergangenen Preuß. Ausführungsgesetzes vom 12. März 1881, wird folgendes angeordnet:

An Stelle des § 15 der landespolizeilichen Anordnung vom 16. Mai 1888 (Extrablatt zu Stück 20 des Amtsblattes für das Jahr 1888),*) betreffend Maßregeln gegen den Schweineschmuggel, tritt folgende Bestimmung:

Der Transport von Schweinen auf der Eisenbahn unterliegt der Beschränkung, daß die Verladung innerhalb der nachbenannten Kreise nur auf folgenden Eisenbahnstationen und an allwöchentlich höchstens zwei bestimmten Tagen erfolgen darf:

im Kreise Allenstein: auf den Stationen Allenstein und Wartenburg,
im Kreise Memel: auf den Stationen Memel und Prökuls,
im Kreise Neidenburg: auf den Stationen Neidenburg und Soldau,
im Kreise Ortelsburg: auf den Stationen Ortelsburg, Olschienen, Schwentainen, Puppen, Passenheim und Grommen,
im Kreise Osterode: auf den Stationen Osterode, Hohenstein und Biesellen,
im Kreise Rössel: auf der Station Rothfließ.

Die Verladetage für jede Station werden von den Landräthen durch die Kreisblätter bekannt gemacht.

Zur Verladung behufs des Eisenbahntransportes auf den vorbezeichneten Bahnstationen dürfen Schweine nur dann zugelassen werden, wenn der Versender sich im Besitze vorschriftsmäßiger Ursprungszeugnisse oder polizeilicher Bescheinigungen befindet, und wenn die zu versendenden Schweine am Tage der Verladung bezw. bei dieser selbst von dem zuständigen Thierarzte untersucht und einer ansteckenden Krankheit nicht verdächtig befunden worden sind.

Die oben genannten Zeugnisse und Bescheinigungen sind den Vorständen der Verladestationen auszuhändigen, von diesen aufzubewahren und nach 3 Monaten zu vernichten.

Die Oberbeamten der Verwaltung der indirekten Steuern, sowie die Amtsvorsteher und die beamteten Thierärzte sind berechtigt, von den aufbewahrten Zeugnissen und Bescheinigungen Einsicht zu nehmen. Die Dauer der Giltigkeit der für Schweine gemäß § 11 ausgefertigten polizeilichen Bescheinigungen wird bis zum nächsten Verladetage als verlängert erachtet, sofern der Tag des Ankaufes und der Verladetag zusammentreffen und die Verladung nicht noch am letzteren Tage hat erfolgen können.

Die Vorstände der Verladestationen werden bei der Prüfung der Richtigkeit der Ursprungs-Zeugnisse oder polizeilichen Bescheinigungen durch die Gendarmen des Bezirks und, soweit die Verladung innerhalb des Grenzbezirks stattfindet, durch die Beamten der Zoll- und Steuerverwaltung unterstützt.

Die für jede Station als zuständig zu betrachtenden Thierärzte werden durch die Kreisblätter bekannt gemacht; dieselben sind nur dann verpflichtet, sich an den zur Verladung bestimmten Tage nach der betreffenden Verladestation behufs Untersuchung der Schweine zu begeben, wenn ihnen von Seiten der Verlader rechtzeitig — d. h. spätestens am Tage vor der beabsichtigten Verladung — von dieser Kenntniß gegeben wird. Verladungen auf anderen als den vorbezeichneten Bahnstationen und an anderen als den festgestellten Tagen bedürfen der Genehmigung des Regierungs-Präsidenten.

Die Kosten der thierärztlichen Untersuchung trägt in diesem Falle der Verlader.

Vorstehende Anordnung tritt mit dem Zeitpunkte der Bekanntmachung der Verladetage in den betreffenden Kreisblättern in Kraft.

Zuwiderhandlungen unterliegen den Bestimmungen des § 328 des Reichsstrafgesetzbuches sowie der §§ 66 (Nr. 1 und 2) und 67 des Reichsgesetzes vom 23. Juni 1880 betreffend die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen.

Königsberg, den 9. August 1889.

Der Regierungs-Präsident.

— Landespolizeiliche Anordnung. Vom 27. Aug. 1889. (Amtsbl. S. 252.)

In Abänderung der landespolizeilichen Anordnung vom 9. d. Mts. (Extrablatt zu Stück 33 des Amtsblattes für 1889) wird hierdurch Folgendes angeordnet:

§ 1. Die Verladung von Schweinen zum Zwecke des Transportes auf der Eisenbahn ist im Kreise Ortelsburg nur auf den Eisenbahnstationen Ortelsburg, Schwentainen und Passenheim und zwar unter den in der bezeichneten Anordnung erwähnten Bedingungen und Beschränkungen gestattet.

§ 2. Vorstehende Anordnung tritt mit dem Tage ihrer Verkündigung in Kraft.

§ 3. Zuwiderhandlungen u. ff. wie der Schlußsatz von der vorigen Anordnung.

Königsberg, den 27. August 1889.

Der Regierungs-Präsident.

Preußen. Reg.-Bez. Oppeln. Verordnung, betr. Schutzmaßregeln gegen die Maul- und Klauenseuche. Vom 11. September 1889. (Extrabl. z. Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Oppeln. Stück 37.)

Auf Grund des § 2 der Kaiserlichen Verordnung vom 14. Juli d. J., betreffend das Verbot der Einfuhr von lebenden Schweinen aus Rußland, Österreich-Ungarn und den Hinterländern Oesterreich-Ungarns (Deutscher Reichs-

*) Veröffentl. 1888 S. 421.

Anzeiger vom 22. Juli d. J.)[1]), verordne ich hierdurch unter Zustimmung des Herrn Reichskanzlers Folgendes:

§ 1. Die Einfuhr von lebenden Schweinen aus Oesterreich-Ungarn, welche mit der Eisenbahn unmittelbar aus Steinbruch bei Budapest kommen und daselbst 10 Tage lang in Quarantäne gestanden haben, ist über Oderberg nach Beuthen O.S. unter der Bedingung gestattet,

a) daß die Transporte mit entsprechenden Ursprungs- und Gesundheits-Attesten versehen sind,
b) daß auf dem Bahnhofe zu Oderberg eine Untersuchung der Schweine durch den beamteten Thierarzt stattfindet und daß kranke und verdächtige Thiere, sowie die mit solchen in Berührung gekommenen Thiere von der Weiterbeförderung ausgeschlossen werden,
c) daß die Thiere nach dem Passiren der Grenze mittelst der Eisenbahn unter Vermeidung jeglicher Umladung oder sonstiger Transportverzögerung, sowie jeder Berührung mit anderem Vieh direkt unter Zollverschluß nach Beuthen O.S. gebracht, in das öffentliche Schlachthaus daselbst übergeführt und unter polizeilicher Kontrole dort baldigst abgeschlachtet werden.

§ 2. Die Einfuhr der Schweine findet an je einem, von dem Königlichen Landrathe zu Ratibor ein für alle Mal festzusetzenden Wochentage statt.

§ 3. Die einzuführenden Transporte sind bis spätestens 8 Uhr Abends des der Einfuhr vorhergehenden Tages dem Königlichen Grenz-Thierarzte Herrmann in Loebschütz schriftlich oder telegraphisch anzumelden.

Die thierärztliche Untersuchung erfolgt kostenfrei.

Oppeln, den 11. September 1889.

Der Regierungs-Präsident.

---

Bayern. Erlaß des K. Staatsministeriums des Innern, betreffend Verbot der Schweineeinfuhr aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und dessen Hinterländern.

München, den 31. August 1889.

Unter Bezugnahme auf die Ministerial-Entschließung vom 31. Juli l. Js. Nr. 10880[2]) wird bekannt gegeben, daß der Reichskanzler die auf Grund des § 2 der Kaiserlichen Verordnung vom 14. Juli l. Js. ertheilte Dispens, wonach die Einfuhr von lebenden Schweinen aus Oesterreich-Ungarn nach Burghausen über die Zollstelle gleichen Namens, nach Reichenhall und St. Zeno über die Zollstellen Bahnhof Salzburg und Freilassing und nach Berchtesgaden über die Zollstelle Schwarzbach bis auf Weiteres gestattet wurde, zurückgezogen hat. Eine weitere Einfuhr lebender Schweine aus Oesterreich-Ungarn nach diesen Orten ist daher nicht statthaft.

Hiervon sind die Bezirksämter Altötting und Berchtesgaden, sowie die betreffenden Gemeindebehörden unverzüglich zu verständigen, und ist dafür Sorge zu tragen, daß die Geschäftsinteressenten durch Bekanntmachung in den Lokalamtsblättern von der Zurückziehung der Dispens sofort in Kenntniß gesetzt werden.

In Vertr.: Der k. Staatsrath. gez.: von Neumayr.
Der General-Sekretär gez. von Ries, Ministerialrath.
An die k. Regierung, K. d. J., von Oberbayern.

---

Oesterreich. Tirol. Das am 10. Juni d. J., Z. 5587, vom k. k. Hofrathe in Trient wegen des Bestandes der Maul-Klauenseuche in der Provinz Vicenza erlassene Verbot[3]), über die Grenzzollämter Casotto, Bezzena, Terragnolo, Vallarsa, Ala, Borghetto, Mama d'Avio und Nebenwege Schafe, Ziegen und Schweine aus Italien nach Tirol einzuführen, wurde am 1. August l. J. wieder aufgehoben. (Oesterr. San. W. S. 298.)

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Reg.-Bez. Posen. Polizeiverordnung, betr. Fleischbeschau für eingeführtes Schweinefleisch.** Vom 1. August 1889. (Amtsbl. S. 237.)

Unter Bezugnahme auf § 1 unserer Polizei-Verordnung vom 22. Januar d. Js. (Veröffentl. S. 246), betreffend die Einführung obligatorischer Fleischbeschau auf Trichinen für zollfrei aus Rußland eingeführtes Schweinefleisch, bringen wir hiermit zur öffentlichen Kenntniß, daß die beiden Grenzübergänge: Borzykowo und Splawie, Kreis Wreschen für die Einfuhr von Schweinefleisch aus Rußland nach dem Regierungs-Bezirk Posen durch Anstellung von Fleischbeschauern eröffnet worden sind.

Posen, den 1. August 1889.

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Hildesheim. Verordnung, betreffend Abgabe von Gift in den Apotheken.** Vom 8. Juli 1889.

In Folge eines kürzlich vorgekommenen, tödlich verlaufenen Vergiftungsfalles durch Quecksilber-Sublimat bringe ich den Herren Kreisphysikern, Apothekenbesitzern und selbstständigen Verwaltern von Apotheken unter Bezugnahme auf § 67 der Königlichen Verordnung vom 19. Dezember 1820 über das Apothekenwesen in Erinnerung, daß Sie Gifte auf Rezepte, welche entweder gar keine oder keine unzweideutig ausgesprochene Gebrauchsanweisung sondern nur unbestimmte Ausdrücke, wie „nach Verordnung,„ „nach Bericht", „nach Vorschrift" u. s. w. enthalten, überhaupt nicht abzugeben haben.

Es ist vielmehr durch eine Rückfrage bei dem betreffenden Arzt das Versäumte nachzuholen und dadurch die Beobachtung der Bestimmungen über Maximaldosen für innern Gebrauch, resp. die äußern Bezeichnungen für zum äußern Gebrauch bestimmte Mittel zu ermöglichen. Auch ist in allen Fällen dem Abgabegefäße die unzweideutig zu haltende Gebrauchs-Anweisung in sicherer Weise anzufügen.

Sollten mehrere abgetheilte Giftdosen zwar zum äußeren Gebrauch, jedoch in einer zum inneren Gebrauch geeigneten oder üblichen Form und zwar in einer Menge, welche insgesammt die Maximaldose der Einzelgabe dieses Giftes für den inneren Gebrauch übertrifft, in einem einzigen Abgabegefäße verschrieben sein, dann ist auch auf jeder einzelnen Giftgabe ebenso wie auf dem gemeinsamen Gefäß die Gebrauchs-Anweisung in unzweideutiger Ausdrucksweise und sicher anzubringen.

Zuwiderhandlungen würden, falls nicht aus anderen Gründen eine noch höhere Bestrafung zutreffen sollte, nach § 367.[5] des Strafgesetzbuches geahndet werden müssen.

Der Regierungs-Präsident. In Vertretung: Dröge.

An sämmtliche Herren Königlichen Kreis-Physiker, Apothekenbesitzer und selbstständigen Verwalter von Apotheken des Bezirks.

---

**Spanien.** Nach einer königlichen Verordnung vom 3. April 1889 ist Saccharin als ein Arzneimittel anzusehen. Die Einfuhr aller zur menschlichen Nahrung bestimmten Stoffe, welche Saccharin enthalten, wird verboten. (Boletin de sanidad Bd. 3 Nr. 4 S. 704.)

— Durch königliche Verordnung vom 5. April d. J. sind Vorschriften über die Beförderung von Leichen erlassen. Die Beförderung ist nur zu genehmigen, wenn die Leichen einbalsamirt sind, bereits beerdigte Leichen dürfen erst nach Ablauf von 2 Jahren seit der Beerdigung befördert werden. (Ebendas. S. 706.)

— Die Einfuhr von Geheimmitteln auswärtiger Herkunft ist in Spanien durch einen königlichen Erlaß vom 16. Juni 1885 verboten. (Ebendas. S. 739.)

## Vermischtes.

Die Königl. Preußischen Minister der geistlichen rc. Angelegenheiten (Dr. v. Goßler), sowie für Handel und Gewerbe (Magdeburg) haben an die sämmtlichen Königlichen Regierungs-Präsidenten rc. nachstehenden Erlaß, betreffend die Anwendung von sogenanntem Wassergas, gerichtet: Berlin, den 25. Mai 1889.

Seit dem Jahre 1874 hat besonders in Nordamerika die Herstellung und Verwendung der unter dem gemeinsamen Namen „Wassergas" zusammenzufassenden giftigen Gasgemenge sowohl für Heiz- und Beleuchtungszwecke der Industrie, wie für Brennzwecke der Straßenanlagen und Haushaltungen größere Verbreitung gefunden. Im Inlande ist hierzu in neuerer Zeit deren zunehmende Be-

---

[1]) Vgl. Veröff. S. 469. — [2]) Vgl. S. 504. — [3]) Vgl. S. 440.

nutzung für technische und motorische Zwecke der Gewerbthätigkeit getreten.

Jene Gasgemenge bestehen im Wesentlichen aus Wasserstoff und Kohlenoxyd. Das eigentliche Wassergas wird durch Einwirkung überhitzten Wasserdampfs auf glühende Kohlen oder Koksklein — ohne Luftzuführung — erzeugt und in Nordamerika meist durch Beimischung stark riechender Kohlenwasserstoffe, die vorzugsweise aus Petroleum-Rückständen hergestellt werden, leuchtfähig gemacht (karburirt). Um das Wassergas für Glühlicht tauglich zu machen, läßt man es im unkarburirten Zustand, wie beispielsweise zu Essen a. R., Dortmund und a. a. O., unter Fahnehjelmschen Magnesia-Kerzen austreten, die kammförmig über dem Lampenbrenner aufgehängt sind.

Abweichend von dem Wassergas werden die fast nur zu technischen Zwecken verwendeten sogenannten Halb-Wassergase (Misch-, Generatorwasser-, Motor-, Dowson-Wilsongas, u. a. m.) im Zug- oder Gebläsegenerator durch gleichzeitiges Einleiten von Luft und Wasserdampf in glühende Kohlen oder Koksklein erzeugt; sie bestehen somit aus Wassergas und Generatorgasen.

Während das bei trockener Destillation gewonnene gewöhnliche Steinkohlen-Leuchtgas einen Gehalt von nur 4 bis 10 % Kohlenoxyd aufweist, steigt dieser Gehalt beim Wassergas bis zu 40 % und beträgt bei den Halb-Wassergasarten in der Regel 22—24 %. Wegen dieses Kohlenoxydgehalts und der fast völligen Geruchslosigkeit des Wasser- und Halbwassergases muß deren Verwendung im alltäglichen Leben namentlich bei längeren Gasleitungen sehr gefährlich erscheinen. Auf der anderen Seite bieten diese Gasarten wegen ihrer hohen Heizkraft, ihrer rußfreieren Verbrennung und geringeren Explosibilität, sowie wegen ihrer verhältnißmäßigen Billigkeit bei Mitverwerthung von Brennstoffabfällen nicht zu unterschätzende Vortheile für die Gewerbethätigkeit.

Eine sachgemäße Darstellung über die stetige Entwickelung und den gegenwärtigen Stand dieser Frage enthält die im laufenden Jahrgang von Glasers Annalen für Gewerbe und Bauwesen (Seite 87 ff.) abgedruckte preisgekrönte Abhandlung des im Kaiserlichen Patentamt beschäftigten Ingenieurs Max Geitel „Das Wassergas und seine Verwendung in der Technik", auf welche wir hiermit des Näheren hinweisen.

In den Vereinigten Staaten von Amerika, wo das Wassergas zur Straßen-, Hotel- und Fabrikbeleuchtung in umfangreicher Weise benutzt wird, ist aus der einschlägigen Unfallstatistik die weit größere Gefährlichkeit diese Gases im Vergleich zum Gebrauch des gewöhnlichen Leuchtgases unmittelbar nachgewiesen. Man hat deshalb seitens der dort betheiligten Einzelstaaten besondere Vorsichtsmaßregeln ergriffen und hauptsächlich darauf Bedacht genommen, zur Verhütung von Erstickungen die Gegenwart des Wassergases in der Athmungsluft wahrnehmbar zu machen, sowie den Kohlenoxydgehalt desselben zu verringern. Auch die Schweiz ist vor Kurzem, durch Unglücksfälle dazu veranlaßt, gleichen Maßnahmen näher getreten.

In Ansehung der guten technischen und wirthschaftlichen Erfolge, welche die Wassergasfabrikation in Deutschland neuerdings begünstigt hat, wird eine weitere Zunahme der Anwendung des in Rede stehenden Brennstoffs voraussichtlich bald zu erwarten und deshalb der Angelegenheit auch eine hygienische Bedeutung für die Zukunft nicht abzusprechen sein. Soweit hier bekannt, wird das Wassergas in der heimischen Industrie gegenwärtig zum Schweißen der Eisenbleche, zum Heizen von Martin- und Schweißöfen und in Schmiedfeuern (Essen a. R., Fürstenwalde, Hörde, Warstein, Oberschlesien), ferner zum Glasblasen (Gelnhausen bei Cassel), zum Schmelzen von Flüssen und Metallen und zum Glühen von Farbkörpern (Frankfurt a. M.), sowie zum Sengen der Seide und sonstiger Gespinnste und Gewebe (Elberfeld-Barmen und a. a. O.) erfolgreich benutzt. In der Mischung des Dowsongases findet es unter Anderem zum Speisen der Gas-Kraftmaschinen für das Kleingewerbe in Hannover Verwendung. Neuerdings ist man auch in Erörterungen über den Gebrauch des Generator-Wassergases bei dem Dampfkesselbetrieb eintreten.

Zur Beurtheilung der Frage, inwieweit es im Interesse der öffentlichen Gesundheitspflege geboten erscheint, die Erzeugung oder Verwendung des Wassergases gewissen polizeilichen Beschränkungen zu unterwerfen, wird es zunächst erforderlich sein, über Art und Umfang der gegenwärtigen Verwendung dieses Gases im Inland noch genauere Kenntniß zu erlangen. Insbesondere wird es darauf ankommen, zu erfahren, ob dasselbe nur zu industriellen und gewerblichen Zwecken oder etwa auch in den Haushaltungen zu Beleuchtungs-, Heiz- und Kochzwecken, in Straßen und öffentlichen Anstalten zur Beleuchtung verwendet wird; ferner ob Anlagen bestehen, in welchen Wassergas in größerem Umfang behufs Abgabe an die Consumenten gewerbsmäßig hergestellt, endlich ob bereits Gesundheitsschädigungen infolge der Verwendung von Wassergas festgestellt worden sind.

Außerdem würde es uns erwünscht sein, Ew. pp.
die Ansicht der
Königlichen Regierung
Auffassung
darüber kennen zu lernen, ob es nothwendig und zweckmäßig erscheint, eine allgemeine polizeiliche Regelung der Erzeugung und Verwendung des Wassergases für das Reich herbeizuführen, und auf welchem Wege eventuell ein ausreichender sanitärer Schutz zu bewirken sein würde. Dabei wäre gleichzeitig zu erörtern, ob die Verwendung des Wassergases zu rein technischen, besonders zu hüttenmännischen Zwecken überhaupt zu beanstanden sein würde, falls nicht langgestreckte Gasleitungen in der Nähe von Wohngebäuden hierzu nothwendig werden.

Hinsichtlich etwaiger Maßnahmen zum Schutz gegen die gesundheitsschädlichen Wirkungen kommt zunächst in Frage, inwieweit es sich rechtfertigen läßt, die gewerbeordnungsmäßige Genehmigungspflicht der Gasbereitungs- und Gasbewahrungsanstalten (§ 16 der Gewerbeordnung) auf die neu zu errichtenden Wassergasanstalten, und vor Allem auf Beleuchtungsanlagen dieser Art, auszudehnen und deren Betrieb ständig zu überwachen.

Im Weiteren unterlassen wir nicht, darauf aufmerksam zu machen, daß in Nordamerika angeregt worden ist, bei der öffentlichen Verwendung von Wassergas nur solches zuzulassen, dessen Kohlenoxydgehalt unter 10 pCt. bleibt. Für das Inland ist ein bezüglicher Höchstgehalt von 8 pCt vorgeschlagen. In Bezug auf die im Auslande üblichen Mittel der Carburirung und der durch Wasserdampf bewirkten Herabminderung des Kohlenoxydgehalts fragt es sich, ob die hierauf etwa zu richtenden Maßnahmen bei dem Mangel billiger Petroleumrückstände und dergleichen im Inland wirthschaftlich durchführbar sein möchten.

In einem Kreisschreiben des Bundesraths der Schweizerischen Eidgenossenschaft an die Kantonsregierungen vom 13. Juli v. J. ist unter Anderem die Anbringung von Gaskontroleuren oder ähnlichen Vorrichtungen, welche das etwaige Entweichen des Wassergases in bewohnte Räume augenscheinlich machen sollen, empfohlen, von anderer Seite jedoch als nicht genügend zuverlässig und wirksam erachtet worden.

Die alleinige Befolgung eines in der einschlägigen Literatur häufig gemachten Vorschlags, zur thunlichsten Verhütung von Erstickungsgefahren das geruchlose Wassergas durch Vermischung mit einem stark riechenden Körper aus der Reihe der Merkaptane (Thio-Alkohole oder Alkyl-Sulfhydrate), mit einem flüchtigen Kohlenwasserstoff, mit Naphtalin, Nitrobenzol 2c. übelriechend zu machen, ist ebenfalls als unzureichend angefochten worden. Auch wird es noch nicht erprobt sein, welche Verbindung aus der Merkaptanreihe sich gegen Oxydation und sonstige Zersetzungseinflüsse als beständig zeigt und ob dieselbe etwa nach bestimmten äußeren oder innern Eigenschaften leicht und zuverlässig in jedem Mengenverhältniß gekennzeichnet werden kann.

Ew. pp. ersuchen wir ergebenst,
Die pp. veranlassen wir,
nach diesen und ähnlichen Gesichtspunkten unter Zuziehung des Königlichen Gewerberaths (gefälligst) Erhebungen anstellen und uns deren Ergebniß zugleich mit ihrer gutachtlichen Aeußerung zur Sache sowie mit den daran zu knüpfenden Vorschlägen, demnächst zugehen zu lassen.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 17. September 1889. Nr. 38.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. **Abonnements** werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

**Inserate** nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 24. September 1889. Nr. 39.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind außer den in den Tabellen verzeichneten nachstehende Todesfälle und Erkrankungen gemeldet worden: **Pocken:** Brünn 2, Venedig 7, Rom, Lyon je 1, Paris 5, Odessa 2, Warschau 26 Todesfälle; Berlin (Königl. Charité), Breslau (Variolois), Wien je 1 Erkrankung. — **Flecktyphus:** Edinburg 2, Odessa und Warschau je 1 Todesfall; Edinburg 2 Erkrankungen. — **Genickstarre:** Prag 1 Todesfall; Kopenhagen 1 Erkrankung.

Aus den Tabellen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Berlin, Essen, Hamburg je 7, Budapest 11, Paris 25, Lyon 9, London 19 Todesfälle; Berlin 35, Hamburg 125, Budapest 51, Kopenhagen 24 Erkrankungen. — **Masern:** Brünn 7, Paris 12, London 10 Todesfälle; Breslau 50, Wien 20 Erkrankungen. — **Scharlach:** Halle, Liverpool je 8, London 17, Warschau 6 Todesfälle; Berlin 87, Breslau, Hamburg je 27, Reg.-Bez. Königsberg 97, Budapest 21, Edinburg 42, Kopenhagen 27 Erkrankungen. — **Diphtherie und Croup:** Berlin 27, Breslau 12, Dresden 10, Kiel 6, Posen 7, Wien 6, Budapest 16, Prag 6, Paris 30, London 49, Kopenhagen 7, Christiania 9, Warschau 12 Todesfälle; Berlin 91, Breslau 41, Hamburg 51, Reg.-Bez. Schleswig 184, Budapest 32, Kopenhagen 58, Christiania 22 Erkrankungen. — **Keuchhusten:** Berlin 10, Paris 13, London 18 Todesfälle; Hamburg 49, Wien 24, Kopenhagen 33 Erkrankungen. — **Kontagiöse Augenentzündung:** Reg.-Bezirk Königsberg 72 Erkrankungen.

**Cholera in Ostindien.** (Vergl. S. 567.) In **Calcutta** kamen in den am 3. und 10. August endenden Wochen je 4 Todesfälle an Cholera zur Anzeige. In **Bombay** wurden in der am 15. August d. J. endenden Woche 13 Cholera-Todesfälle gemeldet.

**Cholera auf den Philippinen.** (Vgl. S. 401.) Seit Mitte Juni konnte die Seuche in **Manila** als erloschen betrachtet werden, so daß der Hafen vom 15. Juni ab als „rein" erklärt wurde. Von den anderen Inseln des Archipels ist **Panay** (Iloilo) besonders betroffen gewesen, indessen ist auch dort die Seuche erloschen. — Ueber den Verlauf der Krankheit von Mitte August 1888 (Zeit des ersten Auftretens) bis Ende April 1889 giebt eine Zusammenstellung der statistischen Angaben aus den einzelnen Provinzen und Distrikten der Insel **Luzon** und einer Provinz von **Mindanao** Auskunft, welche in Manila im Druck erschienen ist.*) Die Angaben sind jedoch nicht erschöpfend, so daß die Anzahl der wirklich vorgekommenen Choleratodesfälle nicht unerheblich höher ist. Außerdem war die Seuche beim Erscheinen der Statistik noch nirgends vollkommen erloschen. Es starben in der Zeit vom 15. August 1888 bis 30. April 1889 in den Provinzen Manila 1603, Pangasinan 3105, Nueva Ecija 1946, Morong 684, La Laguna 921, Cavite 292, Bataan 442, Insel Corregidor 18, Tayabas 129, Tarlac 440, Bulacan 2996, Pampanga 2784, Zamboanga (auf Mindanao) 1120, zusammen 16480 Personen.

### Das öffentliche Gesundheitswesen im Regierungsbezirke Arnsberg während der Jahre 1883, 1884 und 1885.

(Nach dem vom Regierungs- und Medizinalrath Dr. Katerbau erstatteten zweiten Verwaltungsbericht. Arnsberg 1888.)

Im Bezirk wurde die höchste **Temperatur** im Jahre 1883 und 1884 im Monat Juli, im Jahre 1885 im Monat Juni (auf einer Station im Juli) beobachtet.

Die niedrigste Temperatur kam im Jahre 1883 im Monat März (auf einer Station im Dezember), im Jahre 1884 im Dezember und im Jahre 1885 auf 4 Stationen im Dezember, auf 2 Stationen im Januar vor.

Die Hauptwindrichtung im Regierungsbezirk war die südwestliche.

Die **Bevölkerungszahl** des Regierungsbezirks war vom 1. Dezember 1880 bis 1. Dezember 1885 von 1068141 auf 1187933 gestiegen. In sämmt-

*) Unas Palabras sobre el Cólera en Filipinas. Epidemia de 1888—89. Memoria publicada por el Inspector general de Beneficencia y Sanidad D. Benito Francia y Ponce de Leon-Manila, 1889.

(Fortsetzung auf Seite 580.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

**Sterblichkeit in deutschen Städten mit 40 000 u. mehr Einw. 37. Woche vom 8. bis 14. Sept. 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 68 | 1 | 46 | 25 | 23,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 4 | — | 7 | 4 | 4 | 34 | — |
| † Altona | 114 514 | 83 | 4 | 38 | 17 | 17,3 | 25,9 | — | — | 2 | — | 1 | 7 | 1 | 7 | 5 | 5 | 17 | 3 |
| † Augsburg | 69 126 | 42 | 4 | 31 | 15 | 23,3 | 30,5 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 7 | 1 | — | 21 | — |
| † Barmen | 108 174 | 70 | 6 | 25 | 9 | 12,0 | 22,6 | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 14 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 917 | 25 | 526 | 207 | 18,8 | 26,4 | 3 | 5 | 27 | 7 | 2 | 64 | 44 | 95 | 39 | 37 | 272 | 7 |
| † Bochum | 46 016 | 34 | 3 | 15 | 8 | 17,0 | 28,2 | — | — | — | — | — | 1 | 6 | 3 | 2 | 2 | 5 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 72 | — | 33 | 12 | 18,6 | 24,6 | — | — | 3 | — | — | 3 | 4 | 5 | 2 | 2 | 18 | — |
| † Bremen | 122 652 | 59 | 3 | 34[3]) | 8 | 14,4[3]) | 20,9 | 2 | — | — | — | 1 | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | 20 | — |
| † Breslau | 318 797 | 234 | 10 | 144 | 44 | 23,5 | 31,3 | — | — | 12 | 3 | — | 18 | 11 | 15 | — | — | 81 | 4 |
| Charlottenburg | 50 892 | 51 | 1 | 18 | 10 | 18,4 | 29,3 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 13 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 91 | 4 | 83 | 46 | 35,4 | 31,3 | — | — | — | — | — | 8 | 2 | — | — | — | 70 | 3 |
| † Danzig | 119 288 | 74 | 3 | 43 | 17 | 18,7 | 28,4 | — | — | 2 | — | — | 7 | 1 | 8 | 8 | 7 | 23 | 2 |
| † Darmstadt | 53 560 | 27 | — | 17 | 4 | 16,5 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 2 | 1 | 1 | — | — | 12 | — |
| Dortmund | 86 956 | 65 | 5 | 38 | 9 | 22,7 | 26,7 | 1 | — | 3 | 1 | — | 3 | 4 | 2 | — | — | 22 | 2 |
| † Dresden | 264 196 | 168 | 1 | 90[4]) | 37 | 17,7[4]) | 24,6 | — | 1 | 10 | — | 1 | 4 | 4 | 16 | 8 | 6 | 53 | 1 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 89 | 4 | 37 | 13 | 14,9 | 24,1 | — | — | 1 | — | — | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 23 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 61 | 2 | 20 | 11 | 20,0 | 26,8 | — | 1 | — | — | — | — | — | 6 | 3 | 3 | 13 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 93 | 2 | 46 | 13 | 20,1 | 23,3 | — | — | 3 | — | — | 6 | 8 | 4 | 1 | 1 | 25 | — |
| † Elbing | 40 023 | 26 | — | 32 | 8 | 41,6 | 30,4 | 2 | — | — | — | — | 4 | 5 | 7 | 3 | 2 | 13 | 1 |
| † Erfurt | 62 062 | 39 | 1 | 19 | 8 | 15,9 | 23,2 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | 6 | 6 | 6 | 10 | — |
| † Essen | 70 883 | 57 | 5 | 26 | 5 | 19,1 | 28,1 | — | — | — | 7 | 1 | 3 | 2 | 2 | — | — | 11 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 93 | 4 | 55 | 16 | 17,1 | 19,9 | — | — | 5 | — | — | 11 | 3 | 11 | 2 | 2 | 23 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 37 | — | 16 | 7 | 14,8 | 27,1 | — | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 4 | 2 | 2 | 9 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 21 | — | 16[5]) | 6 | 18,5[5]) | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | 3 | 3 | 3 | 9 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 40 | 1 | 21 | 4 | 22,2 | 26,6 | — | — | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | — | — | 10 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 40 | 3 | 26 | 15 | 22,7 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | 1 | 2 | 8 | 7 | 7 | 12 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 60 | 3 | 49 | 19 | 28,5 | 24,8 | — | 8 | 2 | 1 | — | 9 | 4 | 8 | 2 | 2 | 16 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 387 | 12 | 235 | 121 | 23,9 | 26,3 | — | 2 | 5 | 7 | 2 | 19 | 18 | 49 | 15 | 15 | 133 | . |
| Hannover | 151 836 | 67 | — | 56 | 18 | 19,2 | 21,5 | 1 | — | 3 | 1 | — | 12 | 7 | 7 | 7 | 7 | 22 | 3 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 36 | 2 | 22 | 10 | 17,2 | 19,7 | — | — | — | — | — | 4 | — | 7 | 5 | 5 | 10 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 32 | 5 | 32 | 7 | 24,4 | 21,7 | — | — | 1 | — | — | 7 | — | 1 | — | — | 23 | — |
| † Kiel | 57 518 | 53 | — | 34 | 12 | 30,7 | 22,5 | — | — | 6 | — | — | 3 | 1 | 7 | 5 | 5 | 16 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 201 | 7 | 104 | 56 | 20,7 | 26,5 | — | — | — | — | — | 8 | 17 | 14 | 7 | 7 | 60 | 5 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 100 | 2 | 68 | 15 | 22,3 | 31,1 | — | 4 | 1 | 1 | — | 5 | 9 | 10 | 5 | 5 | 36 | 2 |
| † Krefeld | 101 964 | 65 | 2 | 37 | 15 | 18,9 | 25,3 | — | — | — | 1 | — | 5 | 1 | 4 | 3 | 3 | 23 | 3 |
| Leipzig | 213 240 | 124 | 4 | 84 | 33 | 20,7 | 22,7 | — | 2 | 3 | 1 | 3 | 11 | 6 | 17 | 4 | 3 | 38 | 4 |
| † Liegnitz | 47 783 | 37 | — | 16 | 5 | 17,4 | 32,1 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| † Lübeck | 58 513 | 36 | 3 | 21 | 2 | 18,7 | 21,9 | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 3 | 2 | — | — | 11 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 148 | 5 | 81 | 33 | 24,0 | 28,1 | 1 | — | 1 | 2 | — | 8 | 8 | 13 | 5 | 5 | 45 | 3 |
| † Mainz | 70 203 | 50 | 3 | 20 | 3 | 14,8 | 23,3 | 2 | 1 | 2 | — | — | 3 | 1 | 2 | — | — | 7 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 55 | 2 | 28 | 11 | 21,8 | 21,8 | — | 1 | — | — | — | 3 | 3 | 7 | 7 | 7 | 14 | — |
| † Metz | 54 746 | 29 | 2 | 16 | 8 | 15,2 | 22,6 | — | — | — | — | — | — | 2 | 5 | 2 | 2 | 8 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 38 | — | 30 | 13 | 21,0 | . [2]) | — | — | — | — | 1 | 7 | 2 | 9 | 9 | 8 | 10 | 1 |
| † München | 284 886 | 241 | 5 | 194 | 90 | 35,4 | 31,6 | — | 1 | 5 | 1 | — | 24 | 7 | 74 | 19 | 17 | 81 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 33 | 1 | 17 | 4 | 18,9 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 9 | 3 |
| † Nürnberg | 125 906 | 86 | 5 | 59 | 23 | 24,4 | 26,7 | — | — | 4 | — | — | 12 | 3 | 12 | 6 | 5 | 27 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 39 | 2 | 22 | 9 | 23,6 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 18 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 50 | 2 | 39 | 10 | 28,9 | 29,5 | — | — | 7 | 2 | — | 6 | 3 | 2 | — | — | 18 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 30 | — | 23[6]) | 11 | 22,7[6]) | 23,6 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 17 | — |
| † Rostock | 41 069 | 25 | 2 | 13 | 3 | 16,5 | 20,7 | — | — | 2 | — | — | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 6 | — |
| † Stettin | 105 122 | 70 | 3 | 60 | 28 | 29,7 | 26,1 | — | 1 | 4 | — | — | 2 | 3 | 13 | 11 | 10 | 37 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 72 | 2 | 45 | 15 | 19,1 | 27,7 | — | — | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 7 | 7 | 7 | 25 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 59 | 4 | 35 | 15 | 15,2 | 21,4 | — | — | 1 | — | — | 3 | 5 | 7 | 5 | 5 | 19 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 29 | 1 | 16 | 7 | 14,1 | 19,9 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 14 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 26 | 2 | 18 | 5 | 16,2 | 26,8 | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 11 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 43 | 1 | 22 | 7 | 27,1 | 29,9 | — | — | — | 1 | — | 5 | — | 2 | — | — | 11 | 3 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 32 = 13,6 ‰ — [4]) Desgl. 81 = 15,9 ‰ — [5]) Desgl. 13 = 15,1 ‰ — [6]) Desgl. 21 = 20,8 ‰

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank-
Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 8. bis 14. September 1889.[1]

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 289 | 16 | 120 | 35 | 15,6 | 1 | 2 | 5 | 1 | — | 14 | 20 | 12 | — | — | 61 | 4 |
| Brünn bis 7. Septbr. | 93 150 | 27 | 4 | 52 | 17 | 29,0 | 7 | 1 | 2 | — | 2 | 5 | 2 | 10 | . | . | 22 | 1 |
| Brüssel bis 7. Septbr. | 182 836 | 98 | 5 | 58 | 12 | 16,5 | — | — | — | 1 | — | 8 | 7 | 9 | . | . | 32 | 1 |
| Budapest bis 7. Septbr. | 452 907 | 332 | 17 | 237 | 74 | 27,2 | 1 | 3 | 16 | 11 | 1 | 33 | 14 | 34 | — | — | 117 | 7 |
| Christiania | 138 300 | 53 | 2 | 46 | 10 | 17,3 | 2 | 1 | 9 | — | — | 3 | 5 | 3 | . | . | 23 | — |
| Dublin | 353 082 | 200 | . | 166 | 46 | 24,5 | — | 1 | — | . | . | . | — | 15 | . | . | 148 | 2 |
| Edinburg | 266 900 | 140 | . | 77 | 19 | 15,1 | — | 1 | 2 | . | . | 7 | 4 | 8 | . | . | 50 | 5 |
| Graz bis 7. Septbr. | 106 878 | 39 | 4 | 50 | 11 | 24,3 | — | — | — | 1 | — | 13 | 5 | 1 | . | . | 29 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 188 | 8 | 117 | 37 | 19,8 | — | 1 | 7 | 3 | 2 | 15 | 7 | 12 | . | . | 65 | 5 |
| Krakau bis 7. Septbr. | 75 223 | 36 | 3 | 37 | 10 | 25,6 | — | 1 | 3 | — | — | 9 | 4 | 4 | — | — | 16 | — |
| Lemberg bis 7. Septbr. | 122 351 | 79 | 4 | 77 | 21 | 32,7 | — | — | 1 | 1 | — | 14 | 4 | 22 | 1 | . | 35 | — |
| Liverpool | 606 562 | 331 | . | 228 | 64 | 19,6 | 2 | 8 | 1 | . | . | . | 2 | 21 | . | . | 171 | 23 |
| London | 4 351 738 | 2432 | . | 1236 | 313 | 14,8 | 10 | 17 | 49 | 19 | 2 | 137 | 75 | 89 | . | . | 789 | 49 |
| Lyon bis 31. August | 401 930 | 145 | 11 | 132 | 27 | 17,1 | 2 | — | 1 | 9 | — | 18 | 13 | 29 | — | — | 59 | 1 |
| Odessa | 272 000 | . | 8 | 132 | 40 | 25,2 | — | 2 | 3 | 1 | — | 14 | 1 | 27 | 24 | 10 | 83 | 1 |
| Paris | 2 260 945 | 1150 | 95 | 867 | 159 | 19,9 | 12 | 3 | 30 | 25 | 7 | 187 | 73 | 107 | — | — | 402 | 21 |
| Petersburg bis 7. Septbr. | 978 085 | 487 | 27 | 459 | 123 | 24,4 | 16 | 10 | 13 | 10 | 1 | 69 | 15 | 67 | . | . | 258 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 169 | 4 | 118 | 25 | 20,2 | — | 1 | 6 | 1 | — | 25 | 3 | 3 | . | . | 77 | 2 |
| Rom bis 20. Juli | 407 936 | 241 | 8 | 214 | 49 | 27,3 | 2 | — | 3 | 2 | — | 19 | 10 | 31 | . | . | 143 | 4 |
| Stockholm bis 7. Septbr. | 228 218 | 125 | 6 | 69 | 23 | 15,7 | — | 2 | 1 | — | — | 12 | 4 | 7 | . | . | 39 | 4 |
| Triest | 158 054 | . | . | 82 | 23 | 27,0 | — | — | 2 | 1 | — | 20 | 2 | 19 | — | — | 36 | 2 |
| Venedig bis 7. Septbr. | 154 369 | 82 | 3 | 83 | 25 | 26,6 | 1 | — | 2 | 2 | 1 | 5 | 7 | 17 | . | . | 48 | — |
| Warschau bis 7. Septbr. | 445 770 | 358 | 11 | 251 | 92 | 29,3 | 4 | 6 | 12 | 2 | 2 | 28 | 30 | 55 | . | . | 111 | 1 |
| Wien bis 7. Septbr. | 811 434 | 511 | 24 | 260 | 79 | 16,7 | — | 3 | 6 | 1 | — | 60 | 26 | 38 | 1 | 1 | 119 | 7 |
| 11 Vororte Wiens bis 7. Sept. | 423 390 | 191 | 12 | 163 | 70 | 20,0 | — | — | 1 | — | — | 37 | 20 | 34 | . | . | 67 | 4 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 8. bis 14. September 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — |
| Scharlach | 11 | — | 2 | 5 | 4 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 41 | 3 | 17 | 6 | 12 | 3 | — | 12 |
| Unterleibstyphus | 24 | — | — | — | 16 | 8 | — | 6 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 6 | 4 | — | 1 | — | 1 | — | — |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | 2 | 1 | — | 3 |
| Wechselfieber | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — |
| Rose | 5 | — | — | 1 | 4 | — | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 117 | — | — | — | 101 | 15 | 1 | — |
| Lungenschwindsucht | 55 | — | — | — | 25 | 28 | 2 | 26 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 77 | — | 6 | 5 | 28 | 31 | 7 | 12 |
| Akuter Darmkatarrh | 16 | — | 1 | 1 | 3 | 11 | — | 1 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 23 | — | — | — | 2 | 21 | — | 1 |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 30 | — | — | 2 | 16 | 11 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 31 | — | — | — | 14 | 16 | 1 | — |
| Verletzungen | 117 | — | 3 | 9 | 38 | 57 | 10 | 4 |
| Alle übrigen Krankheiten | 453 | 8 | 7 | 19 | 232 | 158 | 29 | 37 |
| Summe | 1012 | 15 | 36 | 50 | 499 | 361 | 51 | 102 |

Gesammtbestand **war** am 7. Sept. 3629 und **bleibt** am 14. Sept. 3754.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 8.—14. Sept. | 35 | 15 | 87[3]) | 91[3]) | 2 |
| „ Breslau | desgl. | — | 50 | 27 | 41 | — |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 125 | 5 | 27 | 51 | 1 |
| „ München | desgl. | 11 | 1 | 1 | 29 | 3 |
| „ Nürnberg | desgl. | 2 | 3 | 4 | 17 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 30 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| „ Aurich | desgl. | 1 | — | 24 | 1 | 1 |
| „ Düsseldorf | desgl. | 84 | 66 | 23 | 64 | 5 |
| „ Erfurt | desgl. | 11 | 62 | 16 | 18 | 1 |
| „ Hannover | desgl. | 22 | 24 | 7 | 30 | — |
| „ Hildesheim | desgl. | 37 | 1 | 13 | 38 | — |
| „ Königsberg[4]) | desgl. | 14 | 46 | 97 | 38 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 13 | — | 1 | 19 | — |
| „ Münster | desgl. | 7 | 7 | — | 8 | 2 |
| „ Schleswig | desgl. | 66 | 10 | 77 | 184 | 2 |
| „ Stettin | desgl. | 32 | 9 | 42 | 61 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 18 | — | 21 | 8 | — |
| „ Trier | desgl. | 16 | 1 | 2 | 16 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 8 | 16 | 23 | 59 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | 1.—15. Sept. | 13 | — | — | 2 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 8. bis 14. September 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 8. September | 21,2 | 12,6 | 761,7 | 760,7 | 760,0 | 81 | 61 | 69 | 0,4 | OSO | 1 |
| | 9. „ | 21,9 | 12,4 | 759,2 | 759,6 | 761,3 | 75 | 55 | 82 | 0,7 | NO—SO | 1 |
| | 10. „ | 23,1 | 10,2 | 763,3 | 763,2 | 763,3 | 93 | 48 | 72 | — | WNN | 0—1 |
| | 11. „ | 23,6 | 13,5 | 762,5 | 761,3 | 759,8 | 81 | 56 | 68 | — | W | 1 |
| | 12. „ | 19,3 | 13,9 | 754,9 | 755,7 | 759,6 | 84 | 73 | 87 | 1,1 | NW | 2 |
| | 13. „ | 15,7 | 9,9 | 760,4 | 757,8 | 756,8 | 90 | 67 | 75 | 1,5 | WNW | 1—2 |
| | 14. „ | 15,7 | 5,2 | 759,4 | 758,0 | 757,6 | 90 | 37 | 70 | 0,4 | NW | 2 |
| München | 8. September | 18,7 | 9,1 | 718,9 | 718,3 | 718,4 | 97 | 77 | 92 | — | NO | 0,5 |
| | 9. „ | 16,9 | 12,2 | 719,4 | 719,9 | 721,1 | 96 | 69 | 89 | 7,0 | W | 0,5 |
| | 10. „ | 17,9 | 9,3 | 723,1 | 723,2 | 723,4 | 94 | 55 | 87 | 5,3 | NO | 0,7 |
| | 11. „ | 19,4 | 7,2 | 723,2 | 722,4 | 722,0 | 86 | 59 | 83 | — | NO | 0,7 |
| | 12. „ | 22,1 | 9,3 | 720,8 | 719,2 | 719,6 | 87 | 48 | 76 | — | W | 2,3 |
| | 13. „ | 20,3 | 13,8 | 720,1 | 719,9 | 719,5 | 89 | 54 | 63 | — | W | 1,5 |
| | 14. „ | 15,4 | 10,6 | 717,8 | 718,7 | 719,4 | 96 | 90 | 93 | — | NW | 0,4 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 7 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Nachträglich sind für die vorige Woche 6 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 120 Masern, 79 Scharlach, 34 Diphtherie und 2 Kindbettfieber gemeldet worden.

### Grundwasserstand und Bodentemperaturen in Berlin und München*)

im Monat August 1889.

**Grundwasserstand:** nach Mittheilungen der städtischen Deputation für die Verwaltung der Kanalisationswerke zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

**Bodentemperaturen:** nach Mittheilungen der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station (Nummer des Standrohrs 2c.) | Grundwasserstand | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 5. August | am 12. August | am 19. August | am 26. August | höchster im Monat | niedrigster im Monat | Monatsmittel |
| | m | m | m | m | m | m | m |
| **Berlin.** | | | | | | | |
| Nr. XVIII. Elsasserstr. 1 . | 30,84 | 30,83 | 30,82 | 30,80 | 30,86 | 30,78 | 30,82 |
| Nr. XV. Charlotten- u. Leipziger Str. | 31,19 | 31,18 | 31,16 | 31,12 | 31,20 | 31,10 | 31,16 |
| Nr. XXV. Köpnicker und N. Jakob-Str. | 32,21 | 32,26 | 32,24 | 32,19 | 32,30 | 32,16 | 32,25 |
| Nr. IX. Vor dem Invalidenpark . | 30,59 | 30,58 | 30,57 | 30,55 | 30,60 | 30,54 | 30,57 |
| **München.** | | | | | | | |
| Hygienisches Institut. . . . | 470,944 | 470,594 | 470,044 | 469,594 | . | . | . |

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station | Bodentemperaturen | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 1. August 8 Uhr Morg. | | | | | | am 15. August 8 Uhr Morg. | | | | | |
| | bei ein. Lufttemperat. v. | in einer Tiefe von | | | | | bei ein. Lufttemperat. v. | in einer Tiefe von | | | | |
| | °C. | 0 m °C. | 1/4 m °C. | 1/2 m °C. | 1 m °C. | 1 1/2 m °C. | °C. | 0 m °C. | 1/4 m °C. | 1/2 m °C. | 1 m °C. | 1 1/2 m °C. |
| **Berlin.** Landwirthschaftliche Hochschule | 18,0 | 16,2 | 16,1 | 16,4 | 14,8 | 13,8 | 15,0 | 15,0 | 14,1 | 15,1 | 14,9 | 13,9 |
| **München.** Hygienisches Institut Findlingstraße 34 . | 18,0 | 20,2 | 14,8 | 14,7 | 14,5 | 13,9 | 13,0 | 12,2 | 14,0 | 14,5 | 15,0 | 14,4 |

*) Die Grundwasserstände sind ausgedrückt in Metern über dem Normalnullpunkte, welcher für Berlin der Amsterdamer Pegel, für München der Spiegel des mittelländischen Meeres ist.

lichen Kreisen hat die Zahl der Einwohner zugenommen. Die Zunahme betrug mehr als die Durchschnittszahl in 5 Kreisen mit durchgängig industrieller Bevölkerung. Die Durchschnittszahl der Bevölkerung auf je 100 ha betrug für den Bezirk im Jahre 1880 139 und im Jahre 1885 153.

Die Zahl der Geburten (einschließlich der Todtgeburten) betrug in den 3 Berichtsjahren 48 579 bezw. 56 383 und 51 225, die der Todtgeburten 1664, 1761 und 1791. Die Zahl der Sterbefälle betrug 1883 27 999 (2,49 auf je 100 Einwohner des Bezirks), 1884 30 568 (2,66 %), 1885 29 048 (2,45 %). Auf die Stadtgemeinden trafen während der drei Jahre 2,70 % bezw. 2,83 % und 2,58 % Sterbefälle, auf die Landgemeinden 2,35 % bezw. 2,53 % und 2,35 %. Der Ueberschuß der Geburten über die Sterbefälle betrug im Jahre 1883 1,83 % der Einwohner, 1884 1,64 %, 1885 1,87 %.

Hauptursache der Sterbefälle bildete die Tuberkulose, welcher 1883 19,99, 1884 19,16, 1885 19,91 von je 100 Gestorbenen erlagen. In zweiter Linie kamen als Todesursache die Krämpfe und in dritter Lungen- und Brustfellentzündung in Betracht. Die Prozentzahl der im Kindbett Gestorbenen (% aller Entbundenen) betrug 1883 0,48, 1884 0,59, 1885 0,40. Ueber ein Viertel der Sterbefälle kam auf das erste Lebenjahr.

Von je 10 000 Lebenden starben:

| Jahr | Ueberhaupt | An Tuberkulose | An Krämpfen | An Lungen- und Brustfellentzündung | Im Kindbett |
|---|---|---|---|---|---|
| 1883 | 234,2 | 46,8 | 30,6 | 25,2 | 2,0 |
| 1884 | 250,4 | 48,0 | 31,8 | 25,6 | 2,5 |
| 1885 | 229,4 | 45,7 | 28,7 | 24,6 | 1,7 |

Von den Infektionskrankheiten kamen Pocken in allen 3 Berichtsjahren zur Beobachtung. Dieselben erreichten jedoch nur in 2 Kreisen epidemische Verbreitung, und auch in diesen nur in geringem Umfange. In dem einen derselben wurden sie durch die Effekten einer Wittwe, deren Mann drei Monate vor ihrer Ankunft im Kreise an den Pocken gestorben war, eingeschleppt. Die Epidemie blieb auf 17 Personen beschränkt. 5 Personen, d. h. 29,4 %, starben, darunter 2 ungeimpfte. In dem anderen Kreise konnte ebenfalls eine Einschleppung von außen nachgewiesen werden.

Im Ganzen kamen Erkrankungsfälle an Pocken vor:
im Jahre 1883 26 (5 Todesfälle = 19,6 %)
" " 1884 12 (2 " = 16,7 %)
" " 1885 29 (2 " = 6,9 %).

Ueber die stattgefundenen Impfungen und Wiederimpfungen giebt folgende Tabelle Aufschluß:

a. Impfungen.

| Jahr | Zahl der Impfpflichtigen | Hiervon sind geimpft | | | Ungeimpft blieben | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mit Erfolg % | mit Menschenlymphe | mit Thierlymphe | auf Grund ärztlichen Attestes zurückgestellt | weil nicht aufzufinden oder zufällig ortsabwesend | weil vorschriftswidrig d. Impfung entzogen |
| 1883 | 41 695 | 85,6 | 19555 | 18852 | 2404 | 341 | 543 |
| 1884 | 42 547 | 84,8 | 15904 | 23121 | 2911 | 280 | 351 |
| 1885 | 43 993 | 83,6 | 14863 | 25326 | 3140 | 291 | 373 |

b. Wiederimpfungen.

| Jahr | Zahl der Impfpflichtigen | mit Erfolg % | mit Menschenlymphe | mit Thierlymphe | auf Grund ärztlichen Attestes zurückgestellt | weil nicht aufzufinden oder zufällig ortsabwesend | weil vorschriftswidrig d. Impfung entzogen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1883 | 23 491 | 82,8 | 14750 | 7866 | 336 | 101 | 130 |
| 1884 | 29 426 | 81,7 | 14955 | 13434 | 495 | 150 | 14[illegible] |
| 1885 | 31 443 | 79,9 | 14041 | 16260 | 538 | 123 | 181 |

Nur in geringer Zahl waren in 3 Kreisen Gesundheitsschädigungen durch Impfungen beobachtet worden. Dieselben kamen nur vor bei nicht beamteten Impfärzten. Todesfälle traten nicht ein.

Der Unterleibstyphus trat in epidemischer Verbreitung im Jahre 1883 nur in 3 Kreisen auf

Meist konnte als Entstehungsursache nachweislich der Gebrauch von Wasser angesehen werden, welches aus durch Jauche verunreinigten Brunnen stammte. Im Jahre 1884 wurden meist sporadische Fälle beobachtet. Die zahlreichsten Epidemien bot in diesem Jahre, abgesehen von vielen sporadischen Fällen, der Kreis Iserlohn. Zwei derselben betrafen die Stadt Iserlohn selbst.

Ebenso trat im Kreise Lippstadt, und zwar vorzugsweise in der Stadt selbst, der Typhus epidemisch auf. In derselben kamen 26 Erkrankungen mit 3 Todesfällen vor.

Im Jahre 1885 gelangte eine bedeutend geringere Zahl von Typhusfällen zur amtlichen Meldung. Kleinere Epidemien waren hauptsächlich auf dem Lande zu verzeichnen. Im Ganzen wurden an Typhusfällen gemeldet: 1883 1146 mit 212, 1884 1430 mit 246, 1885 906 mit 175 Todesfällen.

Die **Ruhr** ist in keinem Orte des Bezirks epidemisch aufgetreten. Einen günstigen Einfluß hat dem Bericht zufolge insbesondere in Dortmund die Wasserleitung auf die Zahl der einschlägigen Krankheitsfälle ausgeübt. Während vor derselben in jedem Herbst sehr zahlreiche Fälle von Ruhr daselbst auftraten, ist die Krankheit seitdem fast ganz verschwunden.

Eine Einschleppung von **Diphtherie** wurde nirgends beobachtet, ebensowenig ein epidemisches Auftreten derselben. Die höchsten Erkrankungsziffern ergaben die Monate Oktober bis einschließlich Januar. Die Zahl der Fälle betrug 1883 2060 (380 Todesfälle), 1884 2369 (437), 1885 2673 (401).

Von Erkrankungen an **Scharlach** wurden gemeldet 1883 2643 Erkrankungsfälle (312 Todesfälle), 1884 3060 (410), 1885 4437 (616). Größere Epidemien wurden nicht beobachtet.

Dagegen zeigten die **Masern** ausgesprochene örtlich und zeitlich scharf umgrenzte Epidemien. Die Zahl der bezüglichen Erkrankungen betrug 1883 3454 (mit 88 Todesfällen), 1884 13 444 (693), 1885 13 325 (526). Die Monate Juni und Juli sowie November und Dezember hatten die meisten Erkrankungen aufzuweisen. Bei den übrigen Monaten trat keine erhebliche Differenz hervor.

Von **Keuchhusten** wurden meist kleinere Epidemien, häufig als Folgen von Masern beobachtet. In ziemlich heftiger Form traten dieselben in Plettenberg auf, woselbst 11 Kinder im ersten Lebensjahre starben.

Die **croupöse Pneumonie** war in allen Berichtsjahren zur Beobachtung gekommen.

Die Todesziffer an **Tuberkulose** war am höchsten in den Fabrikstädten, indessen auch nicht unerheblich in den ländlichen Bezirken des Tief- wie des Gebirgslandes.

(Schluß folgt.)

## Thierseuchen.

**Stand der Thierseuchen in Ungarn während der Zeit vom 2. April bis 2. Juli 1889.*)**
(Nach den im Königl. ung. Ministerium für Ackerbau rc. eingegangenen Meldungen.)

| Krankheitsformen | Zahl der verseuchten Ortschaften**) in der Zeit vom | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | April | | | | Mai | | | | Juni | | | | |
| | 2. bis 9. | 9. bis 16. | 16. bis 23. | 23. bis 30. | 30. April bis 7. | 7. bis 14. | 14. bis 21. | 21. bis 28. | 28. Mai bis 4. | 4. bis 11. | 11. bis 18. | 18. bis 25. | 25. bis 2. Juli |
| Milzbrand | 20 17 | 27 27 | 25 24 | 23 22 | 19 17 | 23 22 | 23 22 | 49 49 | 24 24 | 32 31 | 40 39 | 41 41 | 46 45 |
| Wuth | 9 8 | 7 6 | 9 9 | 10 10 | 11 10 | 4 4 | 16 16 | 16 16 | 11 11 | 12 12 | 4 4 | 14 14 | 13 13 |
| Rotz und Hautwurm | 8 7 | 13 11 | 7 7 | 16 15 | 7 7 | 15 15 | 21 20 | 9 9 | 12 12 | 10 10 | 10 10 | 7 7 | 8 8 |
| Maul- und Klauenseuche | 27 11 | 40 15 | 47 9 | 36 7 | 46 19 | 43 6 | 44 9 | 43 11 | 48 10 | 53 7 | 58 15 | 68 12 | 76 13 |
| Lungenseuche | 18 3 | 21 3 | 22 3 | 24 2 | 23 | 26 3 | 25 1 | 26 5 | 27 3 | 29 3 | 29 | 29 | 28 2 |
| Pockenseuche der Schafe | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 1 | 6 1 | 6 | 5 1 | 5 1 | 6 2 | 7 3 | 8 2 |
| Räude der Pferde | 4 4 | 7 7 | 2 2 | 3 3 | 7 7 | 3 3 | 3 3 } | 4 4 } | 3 3 | — | 6 6 } | 1 1 } | — |
| Räude der Schafe | — | 3 3 | — | 2 2 | 2 2 | 2 2 | } | } | 1 1 | — | } | } | — |
| Bläschenausschlag | — | 6 6 | 1 1 | 1 1 | — | — | — | 2 2 | — | — | — | — | — |
| Rothlauf der Schweine | 1 1 | 1 1 | — | — | 3 3 | 5 5 | 4 4 | 22 22 | 25 25 | 29 29 | 45 45 | 44 44 | 54 50 |

In der Berichtszeit waren nach vorliegenden Meldungen Ungarn, Fiume sammt Umgebung, Kroatien und Slavonien frei von der Rinderpest.

*) Vgl. Veröff. S. 331. — **) Die kleinen Zahlen geben die Anzahl der neu verseuchten Ortschaften an.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

Italien. Ueber das am 12. September in Brindisi von Java angekommene englische Schiff Else, an Bord dessen, während der Ueberfahrt, zwei Cholerafälle vorgekommen sind, ist eine fünftägige Quarantäne verhängt worden. —

Portugal. Laut Nachricht vom 6. September d. J. aus Lissabon hat, zufolge des seit einiger Zeit gemeldeten Auftretens einer fieberhaften, für Gelbfieber gehaltenen Krankheit in Vigo, der Gesundheitsrath des Königreichs beschlossen, den Verkehr über den Miño einzustellen, Provenienzen aus Vigo nicht mehr zur freien Praktik zuzulassen, und die Verbindung mit Galizien zu unterbrechen.

(R.-A. Nr. 214—216 vom 9.—11. September 1889.)

Spanien. Die Königlich spanische Regierung hat durch Verordnung vom 6. August 1889 Folgendes bestimmt:

1. Zum Transport von Passagieren, Correspondenzen und Kolonialwaaren bestimmte eiserne Schiffe, welche von den Antillen, dem mexikanischen Meerbusen, La Guayra und Costa Firme in der Zeit vom 1. Mai bis 30. September in spanischen Häfen unter guten hygienischen Bedingungen und ohne Vorkommen eines verdächtigen Krankheitsfalles an Bord einlaufen, sind in den Häfen von Vigo und Santander, bezw. in deren Lazarethen von

San Simon und Petrosa einer Quarantäne zu unterwerfen.

2. Sofern aus den Gesundheitspässen der von den unter Ziff. 1 bezeichneten Ausgangshäfen abgegangenen Schiffe hervorgeht, daß daselbst das gelbe Fieber epidemisch aufgetreten ist, unterliegen diese Schiffe den Bestimmungen in Art. 34 des Sanitätsgesetzes.

3. Beim Vorkommen vereinzelter Fälle von gelbem Fieber in der Zeit vom 1. Oktober bis 30. April haben sich Passagiere, Schiffe und deren Ladung in den spanischen Häfen des Mittelmeeres und der Provinzen Sevilla, Cádiz, Huelva und der kanarischen Inseln einer dreitägigen Beobachtungs-Quarantäne und in den nordspanischen Häfen einer Quarantäne gemäß den Vorschriften der Regel 13 der Königlichen Verordnung vom 31. März 1888 zu unterziehen. Nach dieser Verordnung unterliegen Schiffe, deren Gesundheitspässe das Vorkommen vereinzelter Fälle von Erkrankungen an gelbem Fieber nachweisen, einer dreitägigen Quarantäne. Dagegen werden Schiffe, welche 10 oder mehr Tage zur Ueberfahrt gebraucht und während derselben keinen Krankheitsfall zu verzeichnen gehabt haben, frei zugelassen, jedoch muß das Passagiergepäck, Kleider, Wäsche 2c. 4 bis 6 Stundem ausgeräuchert und gelüftet werden. —

— Durch einen Erlaß des Königlich spanischen Ministers des Innern vom 31. August 1889 (in der „Gaceta de Madrid" vom 1. September dess. J. veröffentlicht) ist gegen Provenienzen aus dem persischen Golfe wegen der Cholera in Mesopotamien Quarantäne angeordnet werden.—

Egypten. Der internationale Gesundheitsrath zu Alexandria hat beschlossen, die Anwendung des Cholera-Quarantäne-Reglements vom 26. August d. J. ab auf alle Ankünfte von der Küste des Persischen Meerbusens auszudehnen.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Reg.-Bez. Oppeln. Verordnung, betr. Schutzmaßregeln gegen die Maul- und Klauenseuche. Vom 20. September 1889. (Extrabl. d. Amtsbl. Nr. 38.)

Auf Grund des § 2 der Kaiserlichen Verordnung vom 14. Juli d. Js., betr. das Verbot der Einfuhr von lebenden Schweinen aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und den Hinterländern Oesterreich-Ungarn's (Deutscher Reichsanzeiger vom 22. Juli d. Js.)*), verordne ich hierdurch unter Zustimmung des Herrn Reichskanzlers Folgendes:

§ 1. Die Einfuhr von lebenden Schweinen aus Oesterreich-Ungarn, welche mit der Eisenbahn unmittelbar aus Steinbruch bei Buda-Pest kommen und daselbst zehn Tage lang in Quarantaine gestanden haben, ist über Oderberg nach Gleiwitz unter der Bedingung gestattet,

a) daß die Transporte mit entsprechenden Ursprungs- und Gesundheitsattesten versehen sind,

b) daß auf dem Bahnhofe zu Oderberg eine Untersuchung der Schweine durch den beamteten Thierarzt stattfindet und daß kranke und verdächtige Thiere, sowie die mit solchen in Berührung gekommenen Thiere von der Weiterbeförderung ausgeschlossen werden,

c) daß die Thiere nach dem Passiren der Grenze mittelst der Eisenbahn unter Vermeidung jeglicher Umladung oder sonstiger Transportverzögerung, sowie jeder Berührung mit anderem Vieh direkt unter Zollverschluß nach Gleiwitz gebracht, sofort in das öffentliche Schlachthaus daselbst mittelst gut schließender Wagen übergeführt und unter polizeilicher Kontrolle dort baldigst abgeschlachtet werden.

§ 2. Die Einfuhr der Schweine findet an je einem, von dem Königlichen Landrathe zu Ratibor ein für alle Mal festzusetzenden Wochentage statt.

§ 3. Die einzuführenden Transporte sind bis spätestens 8 Uhr Abends des der Einfuhr vorhergehenden Tages dem Königlichen Grenz-Thierarzte Herrmann in Leobschütz schriftlich oder telegraphisch anzumelden.

Die thierärztliche Untersuchung erfolgt kostenfrei.

Der Regierungs-Präsident.

*) Veröffentl. S. 469.

Oesterreich-Ungarn. Nachdem in den an Galizien grenzenden Komitaten Ungarns der Ausbruch der Maul- und Klauenseuche amtlich konstatirt worden ist, hat die Statthalterei zu Lemberg am 13. September bis auf Weiteres die Einfuhr von Rindvieh, Schafen, Ziegen und Schweinen aus Ungarn und Galizien untersagt. (R.-A. Nr. 220 vom 16. Sept. 1889.)

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Vorschriften, betreffend die Einrichtung und den Betrieb von Spiegelbeleg-Anstalten.** Vom 18. Mai 1889.

Berlin, den 18. Mai 1889.

Ew. pp.
Der Königlichen Regierung
übersende ich anbei ein Exemplar der Vorschriften über die Einrichtung und den Betrieb der Spiegelbeleganstalten mit dem (ergebensten) Ersuchen, diese Vorschriften gegenüber den im Bezirk bestehenden oder noch entstehenden Quecksilber-Spiegelbeleganstalten durch auf Grund des § 120 Abs. 3 der Gewerbeordnung zu erlassende Verfügungen zur Durchführung zu bringen.

Hierbei bemerke ich (ergebenst), daß Abweichungen von diesen Vorschriften da zugelassen werden können, wo besondere Eigenthümlichkeiten der Betriebsstätte oder des Betriebes nach sachverständigem Gutachten günstigere oder wenigstens ebenso günstige Bedingungen für die Gesundheit der Arbeiter darbieten, wie sie durch die Vorschriften erfordert werden, sowie daß für bereits bestehende Anlagen Uebergangsvorschriften, welche die in Betracht kommenden Verhältnisse billig berücksichtigen, nicht ausgeschlossen sind.

(Zusatz für die Regierungs-Präsidenten in Königsberg i. Pr., Frankfurt a. O., Stettin, Breslau, Oppeln, Magdeburg, Merseburg, Hannover, Minden, Arnsberg, Wiesbaden, Düsseldorf, Cöln, Aachen, Sigmaringen, für den hiesigen Polizei-Präsidenten und für die Königlichen Regierungen in Posen und Schleswig.)

Eine Abschrift dieses Erlasses und seiner Anlage (Zusatz für Berlin, Frankfurt a. O., Hannover, Arnsberg, Wiesbaden und Aachen, „sowie ein Exemplar der Druckschrift „Arbeiten aus dem Kaiserlichen Gesundheitsamte") ist zur Aushändigung an den dortigen Gewerberath beigefügt.

Der Minister für Handel und Gewerbe.
In Vertretung.
gez. Magdeburg.

An die Königlichen Regierungs-Präsidenten.

### Vorschriften
über die Einrichtung und den Betrieb der Spiegelbeleg-Anstalten.

§ 1. Die Herstellung von Quecksilberspiegeln darf nur in Räumen, welche zu ebener Erde belegen sind und entsprechend kühl gehalten werden können, erfolgen.

Die Fenster aller Räume, in welchen die Möglichkeit einer Entwickelung von Quecksilberdampf und -staub vorliegt (quecksilbergefährliche Räume), müssen nach Norden liegen.

§ 2. In den Arbeitsräumen dürfen Quecksilbervorräthe nicht gelagert werden. Die Aufbewahrung des Quecksilber hat in einem besonderen Raume, in verschließbaren, gut gedichteten Behältern zu erfolgen.

§ 3. In dem Belegraume darf nur das Belegen der Glastafeln, in dem Trockenraume dürfen nur solche Arbeiten, welche mit dem Trocknen der belegten Glastafeln verbunden sind, vorgenommen werden. Diese Räume dürfen mit Wohn-, Schlaf- und Haushaltsräumen nicht in unmittelbarer Verbindung stehen. Die Thüren, welche die Verbindung derselben unter einander und mit anderen Arbeitsräumen herstellen, müssen guten Schluß haben, geschlossen gehalten werden und sind nur dann und so lange zu öffnen, als die Arbeit dieses erforderlich macht.

Der Aufenthalt nicht beschäftigter Personen, sowie der Aufenthalt der beschäftigten Personen vor und nach der

Arbeit und während der Pausen in diesen Räumen ist nicht zu dulden.

Das Wischen (Putzen, Reinigen) der Glastafeln ist im Belegraume insoweit gestattet als die letzte Fertigmachung der Gläser zum Belegen dieses unabweislich erfordert.

§ 4. Beim Anwärmen der Wischtücher ist die Verwendung von Kohlenöfen in allen Arbeitsräumen untersagt.

Im Belegraume und anderen durch Quecksilberverwendung gefährlichen Räumen dürfen zum Anwärmen von Tüchern nur solche Wärmevorrichtungen (kleine Petroleumöfen u. a.) benutzt werden, bei welchen ein Ausstrahlen von Wärme und eine Erhitzung benachbarter Luftschichten auf das geringste Maß beschränkt bleibt. Werden hierzu Petroleumöfen verwendet, so dürfen die Verbrennungsgase nicht in den Arbeitsraum, sondern nur in einen Schlot entweichen. Jede direkte Heizung dieser Räume ist untersagt. Die Erwärmung der Luft bei Kälte und ebenso die Abkühlung der Luft bei hoher Sommerwärme ist für diese Räume nur durch Einführung vorgewärmter beziehungsweise abgekühlter Luft zu bewirken. Die Temperatur der eingeführten vorgewärmten Luft darf niemals + 15° C (12° R) überschreiten.

In Lagerräumen, Wischräumen und anderen die Gesundheit der Arbeiter nicht gefährdenden Räume ist die Benutzung gewöhnlicher eiserner Oefen gestattet.

§ 5. Soweit die Witterung und der Gang der Fabrikation es erlaubt, sind die Fenster der durch Quecksilberverwendung für die Gesundheit gefährlichen Räume vor und nach der Arbeit möglichst offen zu halten.

§ 6. Die Größe der Beleg- und Trockenräume ist so zu bemessen, daß pro Kopf der darin beschäftigten Personen in den ersteren ein Luftraum von mindestens 40 cbm, in den letzteren von mindestens 30 cbm entfällt. Die Höhe der Räume muß mindestens 3,5 m betragen.

Durch eine nicht auf natürlichen Temperaturdifferenzen beruhende, während der Arbeitszeit stets wirksame Ventilationsvorkehrung (Anwendung einer Lockfeuerung außerhalb der Räume, eines Gas-, Wasser- oder anderen Motors) ist dafür Sorge zu tragen, daß die Luft der Beleg- und Trockenräume bei geschlossenen Fenstern und Thüren durch Zu- und Abführung von mindestens 60 cbm Luft pro Kopf und Stunde während der Arbeitszeit fortlaufend erneuert wird. Die frische Luft ist in die oberen Luftschichten der betreffenden Räume einzuleiten. Die Absaugung der Luft ist so einzurichten, daß die unteren Luftschichten zuerst abgeführt werden. Zu- und Ableitung dürfen nicht an derselben Wand angebracht werden, sondern müssen sich möglichst gegenüberliegen und so eingerichtet sein, daß Zug vermieden bleibt. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, diejenigen Kontrollapparate zu beschaffen, welche von dem zuständigen Aufsichtsbeamten als erforderlich bezeichnet werden, um festzustellen, ob die vorhandene Ventilationsanlage den gestellten Anforderungen entspricht.

§ 7. Die Temperatur der Luft in den Beleg- und Trockenräumen ist möglichst gleichmäßig zu halten.

Erreicht an einem Tage die Temperatur der Luft in diesen Räumen die Höhe von 25° C. (20° R.) und darüber, so ist die Arbeit einzustellen und an diesem Tage nicht wieder aufzunehmen.

In jedem Beleg- und Trockenraume ist ein Thermometer anzubringen, an welchem durch eine in die Augen fallende Marke die zuläßige höchste Temperaturgrenze bezeichnet ist. Das Thermometer ist in Kopfhöhe und nicht an einer Umfassungswand oder in der Nähe einer Thür oder eines Fensters anzubringen.

§ 8. Der Fußboden der Beleg- und Trockenräume muß aus glattem Asphaltbelag, ohne Fugen, Ritzen und Sprünge bestehen, mit leichter Steigung zu einer Sammelrinne für das auf den Boden gelangende Quecksilber und mit Sammelbecken.

§ 9. Die Wände der Beleg- und Trockenräume sind, sofern sie aus Mauerwerk bestehen, glatt zu verputzen. Wände aus Holz müssen aus gehobelten, gut gefugten und verkitteten Brettern hergerichtet sein und an der Decke und am Boden dicht schließen. Wände und Decken sind mit Oelfarbenstrich zu versehen und allwöchentlich abzuwaschen.

§ 10. Die Belegtische und Trockengestelle müssen so eingerichtet sein, daß das beim Antränken der Zinnfolie, beim Uebergießen derselben mit Quecksilber, beim Pressen der belegten Platten und beim Trocknen der Spiegel abfließende Quecksilber möglichst schnell in die aufgestellten Auffangsbehälter gelangt. Nach Schluß der täglichen Arbeitszeit ist der Belegtisch sorgfältig von Quecksilber zu säubern.

Die Auffassungsbehälter sind so einzurichten, daß sie vollkommen verschlossen sind, bis auf eine enge, dem Einlaß des Quecksilbers dienende Oeffnung. Die Anbringung von Filtrireinrichtungen ist nur in den Behältern selbst, nicht auf den Belegtischen gestattet.

Das Anreiben (Antränken) der Zinnfolie mit bloßen Händen ist den Arbeitern zu untersagen.

§ 11. In Belegräumen und in allen sonstigen Räumen, in welchen Quecksilber verwendet wird, ist die peinlichste Sauberkeit und Vorsicht zu beobachten. Jedes Verschütten und Verspritzen von Quecksilber ist möglichst zu vermeiden.

Der Fußboden solcher Räume ist vor Beginn der täglichen Arbeit und vor Wiederbeginn der Arbeit nach voraufgegangener Pause reichlich mit Wasser zu besprengen und täglich nach Schluß der Arbeit nach reichlicher Besprengung mit Wasser auszukehren. Kehrricht, sowie der Inhalt von Sammelbecken im Fußboden ist täglich aus den Arbeitsräumen zu entfernen und in verschlossenen Behältern aufzuheben.

Mit dem Auskehren solcher Räume dürfen in der Regel nur Personen beauftragt werden, welche im Uebrigen bei der Arbeit mit Quecksilber nicht in gefährliche Berührung kommen. Wo dieses ausnahmsweise nicht ausführbar sein sollte, ist dafür zu sorgen, daß die Arbeiter mit dem Auskehren häufig, mindestens wöchentlich, abwechseln.

§ 12. Zur Reinigung von Quecksilberabfällen sind, soweit dieselbe in den Beleganstalten selbst und nicht in besonderen Läuterungsanstalten ausgeführt wird, gläserne Scheidetrichter zu verwenden.

Die Reinigung quecksilberhaltiger Tücher, Lappen und Anreibeballen ist in gleicher Weise oder durch Auswaschen zu bewirken. Das Ausklopfen solcher Tücher, Lappen und Anreibeballen ist untersagt, sofern es nicht auf mechanischem Wege in verschlossenen, gegen Staub vollkommen undurchläßigen Behältern ausgeführt wird; auch sind gebrauchte Tücher möglichst häufig durch neue zu ersetzen.

Die vorstehend bezeichneten Reinigungsarbeiten dürfen nicht in den Arbeitsräumen vorgenommen werden. In dem Aufbewahrungsraum für Quecksilbervorräthe sind sie gestattet.

§ 13. Eine Beschäftigung in quecksilbergefährlichen Räumen darf nur solchen Personen gewährt werden, welche eine Bescheinigung eines approbirten Arztes beibringen, daß nach dem Ergebniß der körperlichen Untersuchung besondere Umstände, welche von der Beschäftigung in einer Spiegelbeleganstalt außergewöhnliche Nachtheile für ihre Gesundheit befürchten ließen, nicht vorliegen.

Die Bescheinigungen sind zu sammeln, aufzubewahren und dem nach § 139 b der Gewerbeordnung zuständigen Aufsichtsbeamten auf Verlangen vorzulegen.

§ 14. In Beleg- und Trockenräumen dürfen Arbeiter in den Monaten Oktober bis einschließlich April nicht länger als 8 Stunden, in den Monaten Mai bis einschließlich September nicht länger als 6 Stunden täglich beschäftigt werden. Nach Ablauf der Hälfte der täglichen Arbeitszeit in diesen Räumen ist eine mindestens zweistündige Pause zu gewähren.

Eine anderweite Beschäftigung der Arbeiter seitens des Arbeitgebers außer der vorstehend bezeichneten Zeit ist nur dann zuläsig, wenn sie nicht in Räumen erfolgt, welche durch Quecksilberverwendung die Gesundheit der Arbeiter gefährden.

Für Anlagen, in welchen Quecksilbererkrankungen der Arbeiter häufiger auftreten, kann auf Antrag des nach § 139 b der Gewerbeordnung zuständigen Aufsichtsbeamten die Maximalarbeitszeit von 8 beziehungsweise 6 Stunden täglich für die Arbeiter in Beleg- und Trockenräumen verkürzt werden.

§ 15. Der Arbeitgeber hat die Ueberwachung des Gesundheitszustandes der von ihm in gesundheitsgefährlichen Räumen beschäftigten Arbeiter einem, dem Aufsichtsbeamten (§ 139 b der Gewerbeordnung) namhaft zu machen-

den approbirten Arzte zu übertragen, welcher in zwei Wochen mindestens einmal eine Untersuchung der Arbeiter vorzunehmen und den Arbeitgeber von jedem Falle einer ermittelten Quecksilbererkrankung in Kenntniß zu setzen hat. Der Arbeitgeber darf Arbeiter, bei welchen eine Quecksilbererkrankung ermittelt ist, zu Beschäftigungen, bei welchen sie mit Quecksilber in Berührung kommen, bis zu ihrer völligen Genesung nicht zulassen.

§ 16. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, ein Krankenbuch zu führen oder unter seiner Verantwortung für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Einträge durch den mit der Ueberwachung des Gesundheitszustandes der in gesundheitsgefährlichen Räumen beschäftigten Arbeiter beauftragten Arzt oder durch einen Betriebsbeamten führen zu lassen. Das Krankenbuch muß enthalten:

1. den Namen dessen, welcher das Buch führt;
2. den Namen des mit der Ueberwachung des Gesundheitszustandes der Arbeiter beauftragten Arztes;
3. die Namen der erkrankten Arbeiter;
4. die Art der Erkrankung und die vorhergegangene Beschäftigung;
5. den Tag der Erkrankung;
6. den Tag der Genesung, oder wenn der Erkrankte nicht wieder in Arbeit getreten ist, den Tag der Entlassung.

Das Krankenbuch ist dem Aufsichtsbeamten, sowie den zuständigen Medizinalbeamten auf Verlangen vorzulegen.

§ 17. Der Arbeitgeber hat alle in den durch Quecksilberverwendung gefährlichen Räumen beschäftigten Arbeiter mit vollständigem, möglichst anschließendem Arbeitsanzuge aus glattem dichtem Stoff ohne Falten und Taschen, mit einer Mütze und mit gut anliegendem Schuhwerk zu versehen. Jedem Arbeiter ist eine besondere, für ihn passende Arbeitskleidung zu überweisen.

Der Arbeitgeber hat dafür Sorge zu tragen, daß die Arbeitskleider stets nur von denjenigen Arbeitern benutzt werden, welchen sie zugewiesen sind, und daß dieselben nach wöchentlichem Gebrauche stets gereinigt und während der Zeit, wo sie sich nicht im Gebrauche befinden, an dem für sie zu bestimmenden Platze aufbewahrt werden.

§ 18. Außerhalb der gesundheitsgefährlichen Räume, doch in der Nähe derselben, ist für die in denselben beschäftigten Arbeiter ein nach Geschlechtern getrennter Wasch- und Ankleideraum und getrennt davon, sofern die Arbeiter nicht außerhalb der Anlage speisen, ein Speiseraum einzurichten. Beide Räume müssen sauber gehalten und während der kalten Jahreszeit geheizt werden.

In dem Wasch- und Ankleideraum müssen Gefäße zum Zweck des Mundausspülens, die etwa ärztlicherseits für erforderlich gehaltenen besonderen Mundspülwässer, Seife und Handtücher, sowie Einrichtungen zur Verwahrung derjenigen gewöhnlichen Kleidungsstücke, welche vor Beginn der Arbeit abgelegt werden, in ausreichender Menge vorhanden sein.

In dem Speiseraum oder an einer anderen geeigneten Stelle müssen sich Vorrichtungen zum Erwärmen der Speisen befinden.

Der Arbeitgeber hat den in gesundheitsgefährlichen Räumen beschäftigten Arbeitern Gelegenheit zu gewähren, wenigstens einmal wöchentlich ein warmes oder kaltes Bad (je nach dem Wunsche des Arbeiters oder nach ärztlicher Anordnung) zu nehmen.

§ 19. Der Arbeitgeber hat eine Fabrikordnung zu erlassen, welche eine Anweisung hinsichtlich des Gebrauches der im § 17 bezeichneten Bekleidungsstücke und hinsichtlich der Vorsichtsmaßregeln beim Arbeiten mit Quecksilber für die in gesundheitsgefährlichen Räumen beschäftigten Personen, namentlich aber folgende Vorschriften enthalten muß:

1. die Arbeiter dürfen Branntwein, Bier und andere geistige Getränke nicht mit in die Anlage bringen;
2. die Arbeiter dürfen Nahrungs- oder Genußmittel nicht in die Arbeitsräume mitnehmen, dieselben vielmehr nur im Speiseraum aufbewahren. Das Rauchen und Schnupfen im Arbeitsraume ist zu verbieten. Das Einnehmen der Mahlzeiten ist den Arbeitern, sofern es nicht außerhalb der Anlage stattfindet, nur im Speiseraum gestattet;
3. die Arbeiter haben die Arbeitskleider in denjenigen Arbeitsräumen und bei denjenigen Arbeiten, für welche es von dem Betriebsunternehmer vorgeschrieben ist, zu benutzen;
4. die Arbeiter dürfen erst dann den Speiseraum betreten, Mahlzeiten einnehmen oder die Fabrik verlassen, wenn sie zuvor die Arbeitskleider abgelegt, die Haare vom Staube gereinigt, Hände und Gesicht sorgfältig gewaschen, die Nase gereinigt und den Mund ausgespült haben.

Das Tragen langer Bärte ist untersagt.

§ 20. In jedem durch Quecksilberverwendung die Gesundheit der Arbeiter gefährdenden Arbeitsraume, sowie in dem Ankleide- und dem Speiseraum muß eine Abschrift oder ein Abdruck der §§ 1 bis 19 dieser Vorschriften und der Fabrikordnung an einer in die Augen fallenden Stelle aushängen. Jeder neu eintretende Arbeiter ist, bevor er zur Beschäftigung zugelassen wird, zur Befolgung der Fabrikordnung, von welcher ihm ein Exemplar auszuhändigen ist, bei Vermeidung der ohne vorhergehende Kündigung eintretenden Entlassung zu verpflichten.

Der Betriebsunternehmer ist für die Handhabung der Fabrikordnung verantwortlich und verpflichtet, Arbeiter, welche derselben wiederholt zuwiderhandeln, aus der Arbeit zu entlassen.

§ 21. Neue Anlagen, in welchen Quecksilberspiegel belegt werden sollen, dürfen erst in Betrieb gesetzt werden, nachdem ihre Errichtung dem zuständigen Aufsichtsbeamten (§ 139 b der Gewerbeordnung) angezeigt ist. Der Letztere hat nach Empfang dieser Anzeige schleunigst durch persönliche Revision festzustellen, ob die Einrichtung der Anlage den erlassenen Vorschriften entspricht.

§ 22. Im Falle der Zuwiderhandlung gegen die §§ 1 bis 21 dieser Vorschriften kann die Polizeibehörde die Einstellung des Betriebes bis zur Herstellung des vorschriftsmäßigen Zustandes anordnen.

---

**Bayern. Desgleichen.** Vom 30. Juli 1889. (Gesetz- u. Verordnungsbl. Nr. 28. Vom 1. August 1889.)

K. Staatsministerium des Innern.

Unter Bezugnahme auf § 120 Abs. 3 und § 147 Abs. 1 Ziff. 4 der Reichsgewerbeordnung, dann Art. 136 Ziff. [illegible] des Polizeistrafgesetzbuches vom 26. Dezember 1871 werden nachstehende Vorschriften über die Einrichtung und den Betrieb der Spiegelbeleganstalten erlassen:

Der hierauf folgende Wortlaut der Vorschriften ist mit dem der preußischen übereinstimmend bis auf nachstehende Ausnahmen:

In den §§ 13, 15 und 21 ist statt „nach § 139b der Gewerbe-Ordnung zuständiger Aufsichtsbeamter" zu setzen „k. Fabrikinspektor".

§ 14 Absatz 3 lautet:

Für Anlagen, in welchen Quecksilbererkrankungen der Arbeiter häufiger auftreten, kann auf Antrag des k. Fabrikinspektors von der k. Regierung, Kammer des Innern, die Maximalarbeitszeit von 8 bezw. 6 Stunden täglich für die Arbeiter in Beleg- und Trockenräumen verfügt werden.

§ 16 Absatz 2 lautet:

Das Krankenbuch ist dem k. Fabrikinspektor, sowie dem zuständigen Amtsarzte auf Verlangen vorzulegen.

Es ist den Vorschriften noch hinzugefügt § 23, welcher lautet:

Vorstehende Bestimmungen treten am 1. Oktober l. Js. in Kraft. Gleichzeitig treten die auf die Spiegelfabriken bezüglichen Vorschriften in §§ 1 und 2 der Bekanntmachung vom 8. April 1863, die Verhütung von Gefahren für die Gesundheit bei dem Arbeitsbetriebe in Fabriken und bei Gewerben betreffend, (Regierungsblatt 1863 S. 577, Kreisamtsblatt der Pfalz 1863 S. 461) außer Wirksamkeit.

Abweichungen von den Bestimmungen in §§ 1—2[illegible] können von der k. Regierung, Kammer des Innern, da zugelassen werden, wo besondere Eigenthümlichkeiten der Betriebsstätte oder des Betriebs nach sachverständigem Gutachten günstigere oder wenigstens eben so günstige Bedingungen darbieten, wie sie nach jenen Bestimmungen erfordert werden.

In bereits bestehenden Anlagen sind die gemäß § 1, § 3 Abs. 1 und 3, § 4, § 6, § 8, § 9, § 10 Abs. 1 und 2, § 18 Abs. 1—3 erforderlichen Einrichtungen bis spätestens

1. Oktober 1890 herzustellen. Eine Verlängerung dieser Frist, jedoch nicht über den 1. Oktober 1894 hinaus, kann von der k. Regierung, Kammer des Innern, bewilligt werden.

**Oesterreich. Erlaß der k. k. n. ö. Statthalterei, betreffend die marktschreierische Ankündigung von Arzneimitteln.** Vom 18. August 1889, Z. 33093. (Oesterr. San.-Wesen 1889. S. 323.)

Trotz der wiederholten, im Grunde des Erlasses des hohen k. k. Ministeriums des Innern vom 13. Oktober 1888, Z. 12965 ergangenen hierortigen Erlässe vom 5. November 1888, Z. 58340 und vom 20. Februar 1889, Z. 10737*) findet seitens zahlreicher Apotheker noch immer eine mit den bezogenen Erlässen nicht im Einklange stehende Annoncirung von Arzneimitteln in öffentlichen Blättern statt.

Einen Beweis hiefür bilden die in Wiener und Provinzblättern fortlaufend enthaltenen zahlreichen marktschreierischen Ankündigungen von

Mariazeller Magentropfen und Mariazeller Abführpillen, Bittner's Gehör-Oel, Gicht-Fluid, Blutreinigungsthee und Kiefernadel-Extrakt, Dr. Behr's Nerven-Extrakt, Prof. Lieber's Nerven-Kraftelixir, Prof. Steudel's Heilpflaster, Wiener Original-Spitzwegerich-Extrakt mit Kalk-Eisen, Unterphosphorigsaurer Kalk-Eisen-Syrup, Russisches Gichtöl, Dr. Romershausen's Augenessenz, Pserhofer's Blutreinigungspillen, Kwizda's Gichtfluid, Schaumann's Magensalz, Magenschutz von Pietschmann, Nervenstärkende Pillen des Dr. Cronier, Mittel gegen Asthma des Dr. Cléry, Biscuits du Dr. Ollivier

und die Ankündigung anderer ähnlicher Fabrikate.

Alle diese Mittel werden in unangemessener Weise, **weil als Heilmittel gegen bestimmte Krankheiten**, angepriesen und sind dabei jene Apotheken namentlich angeführt, aus welchen der Bezug dieser Mittel *möglich* ist.

Ein auf solchem Reklamewesen beruhender Betrieb eines Apotheken-Gewerbes ist, wie dies in dem Erlasse des hohen k. k. Ministeriums des Innern vom 13. Oktober 1888, Z. 12965 (Statth. Erl. 50340 ex 1888) hervorgehoben wird, unstatthaft und ist mit der im § 28 der durch Hofkanzleidekret vom 19. Juni 1834, Z. 13945 erlassenen Apothekerinstruktion normirten Art des Geschäftsbetriebes einer Apotheke durchaus nicht vereinbar.

Die k. k. Bezirkshauptmannschaft wird daher im Nachhange zu den Statthalterei-Erlässen vom 5. November 1888, Z. 58340 und vom 20. Februar 1889, Z. 10737 aufgefordert, gegen jene Apotheker des dortigen Bezirkes, welche trotz vorausgegangener Verwarnungen entweder selbst Heilmittel unter marktschreierischen Anpreisungen und Anführung der Krankheiten, zu deren Heilung sie dienen sollen, in öffentlichen Blättern, Kalendern, Flugschriften und dergl. ankündigen oder es wissentlich dulden, daß die unter ihrer verantwortlichen Leitung stehenden Apotheken in solchen Ankündigungen als Verschleißstellen von derlei Mitteln angeführt werden, unnachsichtlich und mit aller Strenge vorzugehen.

Hinsichtlich solcher Apotheker wird aber auch weiter in Bezug auf ihr sonstiges Gebahren bei der Arzneidispensation eine fortlaufende, besonders aufmerksame Ueberwachung Platz zu greifen haben.

**Italien. Unterweisung der Aerzte 2c. in der Gesundheits-Technik.**

**Reglement**

für die mittelst Königlichen Dekrets vom 27. Nov. 1887[1]) ins Leben gerufene Schule zur Heranbildung von Aerzten, Ingenieuren, Thierärzten, Chemikern und Pharmazeuten in der öffentlichen Gesundheitspflege. — (Veröffentlicht am 16. August 1888 in der amtlichen Zeitung, in Kraft seit dem 1. September.) — (Uebersetzung ohne Gewähr.)

Der Staatsminister für die inneren Angelegenheiten, Ministerpräsident, und der Staatsminister für den öffentlichen Unterricht:

In Anbetracht des Königl. Dekrets vom 27. Nov. 1887 Nr. 5103 (Serie 3), durch welches im Hygienischen Institut der Königl. Universität zu Rom neben dem Unterricht in der technischen Hygiene (ingegneria sanitaria) Laboratorien zur Vornahme von Arbeiten gesundheitstechnischer Art eingerichtet sind, ist den Ministern des Innern und des öffentlichen Unterrichtes gemeinschaftlich die Einrichtung und die Bestimmung über den Gang des inneren Dienstes genannten Institutes übertragen worden.

Auf den Vorschlag des Direktors der öffentlichen Gesundheitspflege im Königreich bestimmen wir:

Das vereinbarte Betriebs-Reglement für die mit dem Institut für Experimental-Hygiene an der Königl. Universität zu Rom verbundene Schule zur Heranbildung von Aerzten, Ingenieuren, Thierärzten, Chemikern und Pharmazeuten in der öffentlichen Gesundheitspflege wird genehmigt. Vorliegendes Dekret sowie das vereinbarte Reglement sollen veröffentlicht werden in der „Gazzetta ufficiale del Regno“ und in Kraft treten 15 Tage nach ihrer Veröffentlichung.

Gegeben zu Rom, 31. Juli 1888.

Der Minister d. Innern. Der Minister d. öffentl. Unterrichts.
gez.: F. Crispi. gez.: P. Boselli.

**Betriebs-Reglement**

für die mit dem Institut für Experimental-Hygiene an der Königl. Universität zu Rom verbundenen Schule zur Heranbildung von Aerzten, Ingenieuren, Thierärzten, Chemikern und Pharmazeuten in der öffentlichen Gesundheitspflege.

**Artikel 1.** In der durch Königl. Dekret vom 27. November 1887 mit dem Institut für Experimental-Hygiene an der Königl. Universität zu Rom verbundenen Schule zur Ausbildung in der öffentlichen Gesundheitspflege werden Unterweisungen und praktische Uebungen abgehalten auf dem Gebiete der öffentlichen Gesundheitspflege und der technischen Hygiene für Aerzte, Ingenieure, Chemiker und Pharmazeuten. Ferner werden daselbst die technisch-hygienischen Untersuchungen ausgeführt, welche die Direktion für die öffentliche Gesundheitspflege des Königreichs verlangt.

**Artikel 2.** Den Medizinalpersonen, Ingenieuren und Chemikern, welche an den erwähnten Unterweisungen und praktischen Uebungen Theil genommen und die von nachstehendem Programme verlangten Bedingungen erfüllt haben, wird ein Zeugniß über ihre Spezialstudien ausgefertigt.

**Artikel 3.** Die offiziellen Vorlesungen der Schule erstrecken sich auf das Gebiet der öffentlichen Gesundheitspflege und der technischen Hygiene. Hand in Hand mit ihnen finden praktische Uebungen statt in physikalischen, chemischen und mikroskopischen Untersuchungen und Analysen, die auf die Hygiene Bezug haben. Hieran können sich noch Ergänzungs-Kurse schließen.

**Artikel 4.** Der Minister des öffentlichen Unterrichts bestimmt, wer mit der Abhaltung der Unterweisungen in der öffentlichen Gesundheitspflege und in der technischen Hygiene amtlich beauftragt werden soll. Die praktischen Uebungen werden geleitet von den Vorstehern der Laboratorien, welche für die von der Direktion der öffentlichen Gesundheitspflege verlangten, dienstlichen Untersuchungen errichtet sind. Die Laboratoriums-Vorsteher werden ausgewählt vom Direktor der Schule und ernannt durch Königliches Dekret nach Vorschlag des Ministers für den öffentlichen Unterricht in vorherigem Einverständniß mit dem Minister des Innern.

**Artikel 5.** Einer von den Professoren der Ausbildungs-Schule wird auf Vorschlag der beiden Minister des Innern und des öffentlichen Unterrichts durch Königliches Dekret zum Direktor ernannt.

**Artikel 6.** Die Laboratorien der Ausbildungs-Schule bleiben das ganze Jahr über geöffnet für die grundlegenden Untersuchungen, welche auf Veranlassung der Direktion der öffentlichen Gesundheitspflege angestellt werden, und für die experimentellen Arbeiten auf dem Gebiete der Hygiene.

Vom 1. Januar bis Ende Mai wird daselbst der offizielle Unterrichtskurs in der öffentlichen Gesundheitspflege und der technischen Hygiene ertheilt in Verbindung mit

*) Siehe Veröffentl. S. 445. — [1]) Desgl. 1888 S. 513.

praktischen Uebungen für eine solche Anzahl von Schülern, als die Schule aufnehmen kann.

Artikel 7. Es können an die Schule zugelassen werden Aerzte, Ingenieure, Thierärzte, Chemiker und Pharmazeuten.

Die Gesuche um Einschreibung müssen vor dem 1. November der Direktion der Schule vorgelegt werden, und zwar unter Beifügung von Beglaubigungs-Zeugnissen für das erlangte Diplom oder von solchen anderen Bescheinigungen über schon vollendete Spezialstudien, die als ausreichender Ersatz angesehen werden können für die den Nachsuchenden etwa fehlenden amtlichen Ausweise.

Artikel 8. Alle Eingeschriebenen sind gehalten, an den einzelnen Unterrichtskursen und praktischen Uebungen Theil zu nehmen, die in der Schule stattfinden. Nur die Ingenieure sind von den praktischen Kursen in der Bakteriologie und hygienischen Mikroskopie dispensirt, ebenso wie die Chemiker und Pharmazeuten von demjenigen Theil dieser Kurse, der sich auf Bakteriologie bezieht.

Diejenigen Eingeschriebenen, welche an dem bakteriologischen und hygienisch-mikroskopischen Kursus theilnehmen müssen, sind verpflichtet, sich mit einem Mikroskop zu versehen, sowie mit den sonst nöthigen Instrumenten, (Objektträger, Deckgläschen, Pinzetten, Scheeren, Nadeln, Rasirmesser); diejenigen, welche in den chemischen Kursen theilnehmen, müssen mit einer Platinschale und einem Platinspatel ausgerüstet sein.

Die Ingenieure müssen nur mit den hauptsächlichsten Zeichen-Utensilien versehen sein.

Artikel 9. Jedem Eingeschriebenen wird der Reihe nach ein Platz in den Laboratorien der Schule angewiesen, sowie eine bestimmte Anzahl von Apparaten und Reagentien gegen eine Kaution von 20 Lire geliefert. Diese Apparate müssen am Ende des Kursus zurückgegeben werden. Für das Fehlende, sowie für die im Laboratorium verursachten Schäden wird ein entsprechender Theil der Kaution einbehalten, die im Uebrigen zurückerstattet wird.

Als Zuschuß für die durch die praktischen Arbeiten benöthigten Ausgaben bezahlen alle Eingeschriebenen eine Taxe von 30 Lire an die Direktion der Schule.

Artikel 10. Diejenigen, welche an den praktischen Uebungen Theil nehmen, müssen in Allem, was ihr Studium anlangt, sich einzig und allein an die Assistenten oder Vorsteher des Laboratoriums wenden.

Den Vorstehern der Laboratorien wird die Aufrechterhaltung der Ordnung und der Disziplinen ihren respektiven Sektionen anvertraut.

Artikel 11. Die wissenschaftlichen Arbeiten, welche in der Schule ausgeführt werden, sowie die betreffenden Veröffentlichungen bedürfen zuvor der Genehmigung des Direktors.

Artikel 12. Der Direktor der Ausbildungs-Schule wird mit der Ueberwachung sowohl des Ganges des Unterrichts als auch der Disziplin und der Verwaltung der Schule sowie mit der Ausführung des gegenwärtigen Reglements betraut.

---

Das Unterrichtsprogramm für 1889 erstreckt sich auf folgende Gebiete:

1. Technische Hygiene (ingegneria sanitaria).
2. Gewerbe-Hygiene (igiene del lavoro).
3. Praktischer Kursus in der Bakteriologie und hygienischen Mikroskopie.
4. Praktischer Kursus in der hygienischen Chemie.
5. Demographie und öffentliche Gesundheitspflege (assistenza pubblica).
6. Sanitätspolizei unter Berücksichtigung der wichtigsten Infektionskrankheiten bei Menschen und Thieren.

Das Programm enthält eine ausführlichere Darlegung der bei dem Unterrichte in den genannten Gebieten zu berücksichtigenden Punkte. Gleichzeitig ist auch ein Stundenplan für die Vertheilung der Unterrichtsgegenstände auf die einzelnen Tage und Stunden der Woche bekannt gegeben.

---

## Vermischtes.

Baden. Bekanntmachung des Oberschulraths, das Studium der Thierheilkunde betreffend. Vom 18. Juni 1889. — (Amtl. Bekanntm. üb. d. Veterinärwesen im Großherzgthum. 1889. S. 83.)

An die Direktionen der Gelehrtenschulen, der Realgymnasien zu Karlsruhe und Mannheim, sowie des Realprogymnasiums zu Ettenheim.

Nach einer von dem Großherzoglichen Ministerium des Innern uns zugegangenen Mittheilung studiren zur Zeit 43 Badener Thierheilkunde, während im Großherzogthum jetzt schon 120 Thierärzte, zum Theil mit sehr bescheidenem Einkommen, praktiziren und für eine weitere Vermehrung der schon sehr beträchtlichen Anzahl von Thierärzten keinerlei Bedürfniß obwaltet. Da auch in anderen deutschen Staaten ein ähnlicher Zudrang zu dem thierärztlichen Studium wahrgenommen werde, sei es unwahrscheinlich, daß eine größere Zahl der studirenden Badener in anderen deutschen Bundesstaaten sich niederlassen, oder eine Anstellung erhalten könne. Bei der Durchsicht der Liste der badischen Studirenden der Veterinärmedizin sei auch kaum die Vermuthung zu unterdrücken, daß eine große Zahl derselben weniger aus Lust zu dem Berufe, als vielmehr nur deshalb zu diesem übergegangen sei, weil Fleiß und ihre Befähigung ein weiteres Vorrücken in die oberen Klassen des Gymnasiums oder des Realgymnasiums in Frage stellte und die mühsam erworbene Reife der Prima eben genügt, das Studium der Thierheilkunde anzutreten.

Indem wir, dem Wunsche Großherzoglichen Ministeriums des Innern entsprechend, die Anstaltsdirektionen auf die geschilderte Sachlage aufmerksam machen, veranlassen wir dieselben, diejenigen Schüler, welche etwa dem thierärztlichen Berufe sich widmen wollen, über die ungünstigen Aussichten für ihr späteres Fortkommen zu belehren.

Dabei bemerken wir zu entsprechender Belehrung derjenigen Schüler, welche nicht wegen mangelnder Befähigung zum Vorrücken in höhere Gymnasialklassen, sondern aus wirklicher Neigung dem Studium der Veterinärmedizin sich zuwenden wollen, weiter, daß in neuerer Zeit diejenigen jungen Leute, welche eine gründliche Ausbildung im Veterinärfache bezwecken, mit der vorgeschriebenen wissenschaftlichen Vorbildung überhaupt sich nicht begnügen, vielmehr in der Regel das Gymnasium oder das Realgymnasium absolviren. Solchen jungen Leuten, insbesondere denjenigen, welche das Reifezeugniß für das Studium der Medizin besitzen, eröffnet sich insoweit eine bessere Aussicht für ihr späteres Fortkommen, als sie im Besitze der erforderlichen Befähigung nach erfolgreichen Studien an medizinischen wie an den thierärztlichen und landwirthschaftlichen Lehranstalten zur Zeit bald ein Unterkommen als Assistenten und Dozenten finden können.

II. Großherzoglichem Ministerium des Innern beehren wir uns hievon auf den Erlaß vom 7. d. M. Nr. 11084 geziemende Anzeige zu erstatten.

Karlsruhe, den 18. Juni 1889.

Großherzoglicher Oberschulrath.

U. A.

Becherer. E. Bitzel.

---

Die günstigen Ergebnisse der von Prof. Dr. Heubner in Leipzig gemachten Versuche über Ernährung kranker Säuglinge mit nach Soxhlet sterilisirter Milch haben dem dortigen städtischen Gesundheitsausschusse den Wunsch nahe gelegt, den Segen der Säuglingsernährung mittelst Soxhletscher Milch besonders dem weniger bemittelten Theile der Leipziger Bevölkerung in größerem Maße zugängig zu machen. Zu diesem Behufe ist bei den Leipziger Apothekenbesitzern durch Schreiben vom 21. Juli d. J. angefragt worden, ob sie bereit seien, die Herstellung der Soxhletschen Milch zu einem Preise zu übernehmen, der auch dem weniger bemittelten Publikum die Anschaffung ermögliche. (Pharmac. Centralhalle S. 481).

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 24. September 1889. Nr. 39.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 1. Oktober 1889. Nr. 40.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind außer den in den Tabellen verzeichneten nachstehende Todesfälle und Erkrankungen gemeldet worden:

**Pocken:** Brünn 10, Prag 3, Rom 1, Venedig 5, Paris 3, Warschau 15 Todesfälle; Reg.-Bezirk Königsberg 1 Erkrankung. — **Flecktyphus:** Odessa und Warschau je 1 Todesfall; Reg.-Bez. Aurich 3 Erkrankungen.

Aus den Tabellen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Essen 7, Hamburg 8, Paris 29, London 11 Todesfälle; Berlin 37, Hamburg 76, Budapest 46, Kopenhagen 24, Christiania 18 Erkrankungen. — **Kindbettfieber:** London 7 Todesfälle. — **Masern:** Paris und Warschau je 8 Todesfälle; Breslau 48, Wien 34 Erkrankungen. — **Scharlach:** Budapest 8, London 25, Warschau 10 Todesfälle; Berlin 131, Breslau 21, Hamburg und Budapest je 27, Edinburg 73, Kopenhagen 28 Erkrankungen. — **Diphtherie und Croup:** Berlin 31, Breslau 13, Frankfurt a. M. 7, Hamburg 14, Kiel 10, Leipzig 6, Stettin 8, Wien 7, Budapest 12, Prag 6, Paris 20, London 53, Kopenhagen 10, Christiania 14, Warschau 9 Todesfälle; Berlin 97, Breslau 36, Hamburg 90, Nürnberg 18, Reg.-Bezirk Schleswig 227, Budapest 27, Kopenhagen 72, Christiania 34 Erkrankungen. — **Keuchhusten:** Hamburg 6, Köln 7, Paris 22, London 26 Todesfälle; Hamburg 40, Kopenhagen 21 Erkrankungen.

---

Cholera in Mesopotamien. (Vergl. S. 567.) In der Woche bis zum 10. September hat die Seuche weitere Fortschritte gemacht, und sich auf die heiligen Orte der Schiiten sowie nördlich in das Vilajet von Mossul ausgedehnt. Die Kordons haben daher mehrfach verschoben werden müssen, zumal auch unter den Kordonmannschaften die Seuche ausgebrochen war. Aus Buschir (Persien) wurden am 10. September 20 Todesfälle gemeldet. Bis zu diesem Tage wurde die Gesammtzahl der Todesfälle in Mesopotamien auf **3923** angegeben, die Zahl der Todten unter den Beduinen entzieht sich jedoch jeder Schätzung. Am 10. September bestanden folgende Kordons: 1. Kubeissa, Hitt (am Euphrat), Tekrit (Tigris), Elhamr (Tigris), Altun Köprü, Köi-Sandjak und Baba Darbend; eine Abzweigung zum Schutze Suleimanié's geht von Altun Köprü über Themtchemal bis an die Grenze. 2. Deir, Schedadié, Telcaokomb, Sindjur, Telafar, Aihamam (nahe am großen Zarb), Kelek und Herir über Amadié bis nach Selahié (im Vilajet Mossul), um Van zu schützen.

In der Woche bis zum 17. September hat die Seuche nicht erheblich mehr um sich gegriffen. In Bagdad ist mit 80 Todesfällen täglich im Anfang des Monats die höchste Sterbeziffer erreicht gewesen, gegen 2—3 täglich in letzter Woche (Bericht vom 17. September). In Bassora ist die Krankheit erloschen. Am schlimmsten herrschte zu dieser Zeit die Cholera im Bezirke von Kerbela und Nedjef. Die Soldaten des Kordons von Tekrit und Altun Köprü wurden von der Seuche ergriffen, so daß die Quarantäne-Station von Tekrit nach Elhamr verlegt werden mußte. Laut Nachricht vom 15. September aus Teheran waren in Buschir hauptsächlich die Flüchtlinge aus den Choleraherden befallen, während die einheimische Bevölkerung frei blieb. Ahwas und alle Dörfer am Karun waren verseucht. Die Gesammtzahl der bis zum 17. September in Mesopotamien gemeldeten Choleratodesfälle betrug **5393**. Die Meldungen sind seit dem 1. September aus **42** verschiedenen Orten eingegangen.

---

Gesundheitsstand in Niederländisch-Indien. Laut Nachricht aus Batavia vom 27. Juli d. J. war der Gesundheitsstand in den letzten Monaten ein günstiger. Es wird dies den Regenfällen des Mai und Juni zugeschrieben, welche Monate sonst zur trockenen Jahreszeit zählen. — Bösartiges Fieber trat im April auf den Solor-Inseln auf und herrschte epidemisch in Menado (Celebes). Berri-Berri zeigte sich außer in Atschin besonders in Amboina und in Billiton; die Pocken herrschten in den Lampong'schen Distrikten, die Bewohner der Westküste von Sumatra hatten vielfach von Unterleibskrankheiten und Fieber zu leiden. Auch in diesem Jahre kamen vereinzelte Cholerafälle vor in Soerabaya und Samarang. Ein Mitte März aus Deli gemeldeter Ausbruch von Viehpest ist daselbst erloschen, sie herrscht aber noch im Gebiet von Palembang (Sumatra) und in verschiedenen Theilen von Java.

---

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

**Sterblichkeit in deutschen Städten mit 40 000 u. mehr Einw. 38. Woche vom 15. bis 21. Sept. 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene | | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | | Todes-Ursachen[1] | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | der vorangegangenen Woche | | im Ganzen | 0—1 Jahr alt | in der Berichtswoche | in den Jahren 1878 bis 1887 | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 59 | 2 | 55 | 21 | 27,8 | 26,8 | — | — | — | 2 | — | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 37 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 88 | 2 | 36 | 17 | 16,3 | 25,9 | — | — | — | 1 | — | 6 | 2 | 4 | 3 | 3 | 22 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 43 | 1 | 25 | 16 | 18,8 | 30,5 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | 10 | — | — | 12 | — |
| † Barmen | 108 174 | 68 | 4 | 37 | 14 | 17,8 | 22,6 | — | — | — | — | — | 9 | 5 | 5 | 1 | 1 | 16 | 2 |
| † Berlin | 1 453 571 | 891 | 25 | 489 | 168 | 17,5 | 26,4 | — | 6 | 31 | 5 | 3 | 79 | 28 | 64 | 24 | 24 | 260 | 13 |
| † Bochum | 46 016 | 36 | 1 | 16 | 7 | 18,1 | 28,2 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 10 | 2 |
| † Braunschweig | 92 437 | 82 | 2 | 33 | 9 | 18,6 | 24,6 | — | — | 3 | — | 1 | 7 | 4 | 1 | 1 | 1 | 15 | 2 |
| † Bremen | 122 652 | . | . | . | . | . | 20,9 | — | 1 | — | — | — | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 16 | 2 |
| † Breslau | 318 797 | 227 | 13 | 162 | 49 | 26,4 | 31,3 | — | 1 | 13 | — | — | 19 | 13 | 17 | 2 | 2 | 96 | 3 |
| Charlottenburg | 50 892 | 56 | — | 19 | 8 | 19,4 | 29,3 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | — | — | 13 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 111 | 2 | 54 | 32 | 23,0 | 31,3 | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 1 | — | — | 46 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 81 | — | 48 | 17 | 20,9 | 28,4 | — | 1 | 4 | — | — | 6 | 3 | 7 | 7 | 6 | 26 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 19 | — | 21 | 8 | 20,4 | 21,0 | — | — | 2 | — | — | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 11 | — |
| Dortmund | 86 956 | 74 | 3 | 39 | 20 | 23,3 | 26,7 | 1 | — | 2 | 1 | — | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 26 | — |
| † Dresden | 264 196 | 140 | 4 | 93[3] | 37 | 18,3[3] | 24,6 | — | 1 | 4 | — | — | 14 | 5 | 13 | 9 | 9 | 55 | 1 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 90 | 3 | 47 | 23 | 18,9 | 24,1 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | 7 | 1 | 1 | 34 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 52 | — | 15 | 7 | 15,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 6 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 71 | 1 | 37 | 15 | 16,2 | 23,3 | 1 | — | 3 | — | — | 4 | 4 | 7 | 1 | 1 | 17 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 30 | — | 19 | 4 | 24,7 | 30,4 | — | — | 1 | 2 | — | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 7 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 47 | 1 | 21 | 7 | 17,6 | 23,2 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 12 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 59 | 6 | 39 | 11 | 28,6 | 28,1 | — | — | 2 | 7 | — | 5 | 4 | 4 | — | — | 16 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 90 | 2 | 65 | 10 | 20,2 | 19,9 | — | — | 7 | 1 | 1 | 12 | 6 | 5 | 1 | 1 | 32 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 39 | 1 | 19 | 4 | 17,6 | 27,1 | — | — | 2 | — | — | 4 | 2 | 2 | — | — | 7 | 2 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 40 | 3 | 19[4]) | 9 | 22,0[4]) | 25,4 | — | — | 2 | 1 | — | 5 | — | 4 | 4 | 4 | 7 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 35 | 1 | 22 | 4 | 23,3 | 26,6 | — | — | — | 1 | — | 8 | 3 | 2 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 41 | 2 | 18 | 7 | 15,7 | 27,7 | — | — | — | 1 | — | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 8 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 63 | — | 56 | 19 | 32,5 | 24,8 | — | 5 | 2 | — | — | 6 | 9 | 9 | 6 | 6 | 23 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 386 | 14 | 199 | 89 | 20,3 | 26,3 | — | — | 14 | 8 | 3 | 18 | 23 | 32 | 9 | 9 | 99 | 2 |
| Hannover | 151 836 | 108 | 2 | 62 | 22 | 21,2 | 21,5 | 1 | — | 3 | 1 | — | 7 | 5 | 8 | 8 | 8 | 34 | 3 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 32 | 1 | 31 | 14 | 24,2 | 19,7 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 | — |
| † Kassel | 68 236 | 35 | 2 | 23 | 6 | 17,5 | 21,7 | — | — | 1 | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 16 | — |
| † Kiel | 57 518 | 44 | — | 33 | 4 | 29,8 | 22,5 | — | — | 10 | 1 | — | 3 | 2 | — | — | — | 15 | 2 |
| † Köln | 261 105 | 181 | 7 | 102 | 36 | 20,3 | 26,5 | — | — | 1 | 2 | — | 12 | 16 | 16 | 5 | 4 | 54 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 117 | 1 | 80 | 28 | 26,2 | 31,1 | — | 5 | 2 | — | — | 4 | 12 | 11 | 6 | 6 | 42 | 4 |
| † Krefeld | 101 964 | 78 | 1 | 25 | 11 | 12,7 | 25,3 | — | — | 1 | — | — | 8 | — | 6 | 4 | 3 | 10 | — |
| Leipzig | 213 240 | 137 | 8 | 79 | 32 | 19,3 | 22,7 | — | 1 | 6 | 1 | — | 8 | 6 | 14 | 5 | 5 | 39 | 4 |
| † Liegnitz | 47 783 | 29 | 1 | 15 | 6 | 16,3 | 32,1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 3 | — | — | 10 | 1 |
| † Lübeck | 58 513 | 26 | — | 21 | 9 | 18,7 | 21,9 | — | — | — | — | — | — | 4 | 2 | — | — | 13 | 2 |
| † Magdeburg | 175 563 | 152 | 5 | 55 | 22 | 16,3 | 28,1 | 1 | 1 | 1 | 2 | — | 9 | 7 | 5 | 2 | 2 | 28 | 1 |
| † Mainz | 70 203 | 39 | 3 | 34 | 12 | 25,2 | 23,3 | 2 | 1 | 4 | — | 1 | 2 | — | 3 | 2 | 1 | 20 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 48 | — | 26 | 14 | 20,2 | 21,8 | — | 2 | 1 | — | — | 2 | 1 | 7 | 7 | 6 | 12 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 26 | — | 17 | 1 | 16,1 | 22,6 | — | — | — | 4 | — | 4 | 1 | — | — | — | 8 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 43 | 7 | 34 | 13 | 23,8 | . [2]) | — | — | — | — | — | 4 | 5 | . | . | 9 | 15 | 1 |
| † München | 284 886 | 212 | 3 | 155 | 74 | 28,3 | 31,6 | — | 4 | — | — | — | 19 | 5 | 51 | 12 | 11 | 75 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 34 | — | 23 | 5 | 25,6 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 1 | — | — | 15 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 93 | 5 | 58 | 34 | 24,0 | 26,7 | — | — | 1 | — | — | 4 | 5 | 21 | 8 | 8 | 26 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 29 | 1 | 11 | 5 | 11,8 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 2 | 1 | 1 | — | — | 5 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 58 | 1 | 37 | 8 | 27,4 | 29,5 | — | 1 | 2 | 1 | — | 6 | 10 | 2 | — | — | 13 | 2 |
| Potsdam | 52 618 | 26 | 3 | 19[5]) | 7 | 18,8[5]) | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 15 | — |
| † Rostock | 41 069 | 29 | 1 | 14 | 4 | 17,7 | 20,7 | — | — | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 2 | 9 | — |
| † Stettin | 105 122 | 78 | 1 | 52 | 20 | 25,7 | 26,1 | 1 | — | 8 | — | — | 5 | 4 | 10 | 7 | 6 | 22 | 2 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 60 | 2 | 51 | 20 | 22,6 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 6 | 6 | 13 | 13 | 13 | 24 | 1 |
| † Stuttgart | 119 367 | 64 | 1 | 39 | 17 | 17,0 | 21,4 | — | — | 2 | — | — | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 | 24 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 32 | 1 | 24 | 9 | 21,1 | 19,9 | — | — | — | 1 | — | 3 | — | 1 | — | — | 19 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 31 | — | 18 | 3 | 16,2 | 26,8 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | 1 | — | — | 9 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 26 | — | 15 | 5 | 18,4 | 29,9 | — | — | 2 | — | — | 3 | — | — | — | — | 10 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 86 = 16,9 ‰. — [4]) Desgl. 1[illegible] = 18,5 ‰. — [5]) Desgl. 16 = 15,8 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 15. bis 21. September 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]) Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| msterdam | 399 424 | 267 | 12 | 127 | 41 | 16,5 | 3 | — | 3 | 1 | — | 16 | 15 | 11 | — | — | 74 | 4 |
| rünn bis 14. Septbr. | 93 150 | 33 | 2 | 69 | 15 | 38,5 | 5 | — | 3 | 1 | — | 6 | 10 | 6 | . | . | 38 | — |
| rüssel bis 14. Septbr. | 182 836 | 86 | 7 | 73 | 21 | 20,8 | — | — | — | 1 | — | 11 | 8 | 12 | . | . | 37 | 4 |
| udapest bis 14. Septbr. | 452 907 | 310 | 11 | 212 | 64 | 24,3 | — | 8 | 12 | 3 | — | 31 | 20 | 25 | — | — | 103 | 10 |
| hristiania | 138 300 | 53 | 1 | 64 | 12 | 24,1 | — | 1 | 14 | — | 1 | 6 | 9 | 5 | . | . | 28 | — |
| ublin | 353 082 | 168 | . | 193 | 51 | 28,5 | — | 1 | 1 | . | . | . | 3 | 18 | . | . | 161 | 9 |
| dinburg | 266 900 | 147 | . | 92 | 30 | 18,0 | 1 | 1 | 4 | 1 | . | 6 | 5 | 11 | . | . | 59 | 4 |
| raz bis 14. Septbr. | 106 878 | 53 | 3 | 43 | 7 | 20,9 | — | — | — | 1 | 1 | 16 | 3 | 1 | . | . | 21 | — |
| openhagen | 307 000 | 238 | 4 | 120 | 37 | 20,3 | — | 2 | 10 | — | 1 | 14 | 7 | 8 | . | . | 73 | 5 |
| rakau bis 14. Septbr. | 75 223 | 72 | 4 | 39 | 9 | 27,0 | — | 3 | 1 | — | — | 7 | 2 | 4 | — | — | 21 | 1 |
| emberg bis 14. Septbr. | 122 351 | 75 | 7 | 54 | 8 | 22,9 | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 10 | 5 | 8 | . | . | 23 | 2 |
| iverpool | 606 562 | 329 | . | 220 | 69 | 18,9 | 2 | 3 | 1 | . | . | . | 5 | 15 | . | . | 180 | 14 |
| ondon | 4 351 738 | 2344 | . | 1267 | 332 | 15,2 | 3 | 25 | 53 | 11 | 7 | 157 | 73 | 87 | 1 | 1 | 797 | 54 |
| yon bis 7. Septbr. | 401 930 | 148 | 11 | 147 | 26 | 19,0 | 5 | — | 5 | — | — | 13 | 17 | 23 | — | — | 84 | — |
| Odessa | 272 000 | . | 10 | 135 | 36 | 26,2 | 1 | 4 | 5 | 1 | 3 | 11 | 2 | 20 | 16 | 8 | 80 | 8 |
| aris | 2 260 945 | 1100 | 81 | 935 | 170 | 21,5 | 8 | 2 | 20 | 29 | 1 | 183 | 89 | 108 | . | . | 466 | 29 |
| etersburg | 978 085 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| rag und Vororte | 304 356 | 196 | 10 | 127 | 27 | 21,7 | — | 4 | 6 | — | — | 31 | 6 | 4 | . | . | 76 | — |
| om bis 27. Juli | 407 936 | 201 | 11 | 162 | 47 | 20,7 | 2 | — | 1 | 4 | — | 10 | 7 | 20 | . | . | 114 | 4 |
| Stockholm bis 14. Septbr. | 228 218 | 139 | 4 | 55 | 14 | 12,5 | — | 1 | 3 | — | — | 9 | 4 | 8 | . | . | 30 | — |
| riest | 158 054 | . | . | 70 | 14 | 23,0 | — | — | 2 | — | — | 16 | 10 | 10 | — | — | 31 | 1 |
| Venedig bis 14. Septbr. | 154 369 | 106 | 5 | 84 | 29 | 25,6 | — | — | 4 | 4 | — | 7 | 6 | 21 | . | . | 41 | 1 |
| Warschau bis 14. Septbr. | 445 770 | 342 | 14 | 266 | 89 | 31,0 | 8 | 10 | 9 | 3 | 1 | 30 | 36 | 43 | . | . | 120 | 6 |
| Wien bis 14. Septbr. | 811 434 | 462 | 25 | 287 | 77 | 18,4 | 2 | — | 7 | — | — | 68 | 11 | 34 | — | — | 154 | 11 |
| 11 Vororte Wiens b. 14. Sept. | 423 390 | 163 | 16 | 147 | 54 | 18,1 | 1 | 1 | 3 | 1 | — | 24 | 13 | 22 | . | . | 81 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 15. bis 21. September 1889.**[4])

| Krankheitsformen | Aufgenommene Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 15 | — | 2 | 7 | 6 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 40 | 1 | 19 | 11 | 6 | 3 | — | 15 |
| Unterleibstyphus | 15 | — | — | 3 | 9 | 3 | — | 4 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 7 | 7 | — | — | — | — | — | 4 |
| Kindbettfieber | 4 | — | — | — | 2 | 2 | — | 2 |
| Wechselfieber | | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 10 | — | — | 1 | 3 | 4 | 2 | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 100 | — | — | 1 | 82 | 17 | — | 2 |
| Lungenschwindsucht | 34 | — | — | — | 13 | 20 | 1 | 30 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 64 | 1 | 4 | 2 | 29 | 26 | 2 | 13 |
| Akuter Darmkatarrh | 14 | 1 | — | — | 8 | 2 | 3 | 5 |

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

(Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.)

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 15.—21. Sept. | 37 | 11 | 131[3]) | 97[3]) | 11 |
| " Breslau | desgl. | 3 | 48 | 21 | 36 | — |
| " Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| " Hamburg u. Vororte | desgl. | 76 | 1 | 27 | 90 | 1 |
| " München | desgl. | 8 | — | 10 | 40 | — |
| " Nürnberg | desgl. | 2 | 2 | 5 | 18 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 21 | 14 | — | 17 | — |
| " Aurich | desgl. | 2 | — | 17 | 3 | 1 |
| " Düsseldorf | desgl. | 70 | 25 | 16 | 71 | 4 |
| " Erfurt | desgl. | 4 | 74 | 20 | 23 | 1 |
| " Hannover | desgl. | 15 | 42 | 8 | 34 | 2 |
| " Hildesheim | desgl. | 33 | — | 2 | 36 | 1 |
| " Königsberg | desgl. | 16 | 34 | 91 | 42 | — |
| " Marienwerder | desgl. | 10 | — | 17 | 13 | 1 |
| " Münster | desgl. | 6 | 2 | — | 4 | 3 |
| | | 73 | 26 | 58 | 227 | 2 |
| | | 31 | 2 | 32 | 88 | 1 |
| | | 17 | 4 | 15 | 8 | — |
| | | 16 | — | 1 | 3 | — |
| | | 22 | 7 | 5 | 59 | 1 |
| | | . | . | . | . | . |
| | | . | . | . | . | . |
| | | . | . | . | . | . |



n in München.

| ) | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|
| | N | 2 |
| | N | 1 |
| | NNO | 1 |
| | O | 1 |
| | SW | 1 |
| | W | 2 |
| | WSW | 3 |
| | W | 1,1 |
| | NO | 0,9 |
| | Stille | 0,7 |
| | Stille | 0,4 |
| | O | 0,4 |
| | SW | 4,4 |
| | SW | 3,5 |

gl. den Text
Morgens,
Morgens

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

**Sterblichkeit in deutschen Städten mit 40 000 u. mehr Einw. 38. Woche vom 15. bis 21. Sept. 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 59 | 2 | 55 | 21 | 27,8 | 26,8 | — | — | — | 2 | — | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 37 | 1 |
| † Altona | 114 514 | 88 | 2 | 36 | 17 | 16,3 | 25,9 | — | — | — | 1 | — | 6 | 2 | 4 | 3 | 3 | 22 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 43 | 1 | 25 | 16 | 18,8 | 30,5 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | 10 | — | — | 12 | — |
| † Barmen | 108 174 | 68 | 4 | 37 | 14 | 17,8 | 22,6 | — | — | — | — | — | 9 | 5 | 5 | 1 | 1 | 16 | 2 |
| † Berlin | 1 453 571 | 891 | 25 | 489 | 168 | 17,5 | 26,4 | — | 6 | 31 | 5 | 3 | 79 | 28 | 64 | 24 | 24 | 260 | 13 |
| † Bochum | 46 016 | 36 | 1 | 16 | 7 | 18,1 | 28,2 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 10 | 2 |
| † Braunschweig | 92 437 | 82 | 2 | 33 | 9 | 18,6 | 24,6 | — | — | 3 | — | 1 | 7 | 4 | 1 | 1 | 1 | 15 | 2 |
| † Bremen | 122 652 | . | . | . | . | . | 20,9 | — | 1 | — | — | — | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 16 | 2 |
| † Breslau | 318 797 | 227 | 13 | 162 | 49 | 26,4 | 31,3 | — | 1 | 13 | — | — | 19 | 13 | 17 | 2 | 2 | 96 | 3 |
| Charlottenburg | 50 892 | 56 | — | 19 | 8 | 19,4 | 29,3 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | — | — | 13 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 111 | 2 | 54 | 32 | 23,0 | 31,3 | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 1 | — | — | 46 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 81 | — | 48 | 17 | 20,9 | 28,4 | — | 1 | 4 | — | — | 6 | 3 | 7 | 7 | 6 | 26 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 19 | — | 21 | 8 | 20,4 | 21,0 | — | — | 2 | — | — | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 11 | — |
| Dortmund | 86 956 | 74 | 3 | 39 | 20 | 23,3 | 26,7 | 1 | — | 2 | 1 | — | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 26 | — |
| † Dresden | 264 196 | 140 | 4 | 93[3] | 37 | 18,3[3] | 24,6 | — | 1 | 4 | — | — | 14 | 5 | 13 | 9 | 9 | 55 | 1 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 90 | 3 | 47 | 23 | 18,9 | 24,1 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | 7 | 1 | 1 | 34 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 52 | — | 15 | 7 | 15,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 6 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 71 | 1 | 37 | 15 | 16,2 | 23,3 | 1 | — | 3 | — | — | 4 | 4 | 7 | 1 | 1 | 17 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 30 | — | 19 | 4 | 24,7 | 30,4 | — | — | 1 | 2 | — | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 7 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 47 | 1 | 21 | 7 | 17,6 | 23,2 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 12 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 59 | 6 | 39 | 11 | 28,6 | 28,1 | — | — | 2 | 7 | — | 5 | 4 | 4 | — | — | 16 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 90 | 2 | 65 | 10 | 20,2 | 19,9 | — | — | 7 | 1 | 1 | 12 | 6 | 5 | 1 | 1 | 32 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 39 | 1 | 19 | 4 | 17,6 | 27,1 | — | — | 2 | — | — | 4 | 2 | 2 | — | — | 7 | 2 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 40 | 3 | 19[4]) | 9 | 22,0[4]) | 25,4 | — | — | 2 | 1 | — | 5 | — | 4 | 4 | 4 | 7 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 35 | 1 | 22 | 4 | 23,3 | 26,6 | — | — | — | 1 | — | 8 | 3 | 2 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 41 | 2 | 18 | 7 | 15,7 | 27,7 | — | — | — | 1 | — | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 8 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 63 | — | 56 | 19 | 32,5 | 24,8 | — | 5 | 2 | — | — | 6 | 9 | 9 | 6 | 6 | 23 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 386 | 14 | 199 | 89 | 20,3 | 26,3 | — | — | 14 | 8 | 3 | 18 | 23 | 32 | 9 | 9 | 99 | 2 |
| Hannover | 151 836 | 108 | 2 | 62 | 22 | 21,2 | 21,5 | 1 | — | 3 | 1 | — | 7 | 5 | 8 | 8 | 8 | 34 | 3 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 32 | 1 | 31 | 14 | 24,2 | 19,7 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 3 | 4 | 3 | 3 | 16 | — |
| † Kassel | 68 236 | 35 | 2 | 23 | 6 | 17,5 | 21,7 | — | — | 1 | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 16 | — |
| † Kiel | 57 518 | 44 | — | 33 | 4 | 29,8 | 22,5 | — | — | 10 | 1 | — | 3 | 2 | — | — | — | 15 | 2 |
| † Köln | 261 105 | 181 | 7 | 102 | 36 | 20,3 | 26,5 | — | — | 1 | 2 | — | 12 | 16 | 16 | 5 | 4 | 54 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 117 | 1 | 80 | 28 | 26,2 | 31,1 | — | 5 | 2 | — | — | 4 | 12 | 11 | 6 | 6 | 42 | 4 |
| † Krefeld | 101 964 | 78 | 1 | 25 | 11 | 12,7 | 25,3 | — | — | 1 | — | — | 8 | — | 6 | 4 | 3 | 10 | — |
| Leipzig | 213 240 | 137 | 8 | 79 | 32 | 19,3 | 22,7 | — | 1 | 6 | 1 | — | 8 | 6 | 14 | 5 | 5 | 39 | 4 |
| † Liegnitz | 47 78[illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| † Lübeck | [illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Magdeburg | 1[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Mainz | 7[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Mannheim | 6[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Metz | 5[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Mülhausen i. E. | 7[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † München | 28[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Münster | 4[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Nürnberg | 12[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Plauen i. V. | 4[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Posen | 7[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potsdam | 5[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Rostock | 4[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Stettin | 10[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Straßburg i. E. | 11[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Stuttgart | 11[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Wiesbaden | 5[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Würzburg | 5[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Zwickau | 4[illegible] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Die mit einem † bezeichi[illegible]
von einem Arzte zusammenge[illegible]
Volkszählung vom 1. Dezem[illegible]
Bevölkerung in den betheilig[illegible]
der Volkszählungen vom 1.[illegible]
oder Abnahme der Bevölker[illegible]
den Jahresübersichten (s. Ve[illegible]

[1]) Wegen etwaig[illegible]
— [2]) Nimmt erst je[illegible]

An

Herrn JULIUS SPRINGER

Verlagsbuchhandlung

frei!

5-Pfennig-Marke.

BERLIN N. 24
Monbijouplatz 3.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 15. bis 21. September 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| msterdam | 399 424 | 267 | 12 | 127 | 41 | 16,5 | 3 | — | 3 | 1 | — | 16 | 15 | 11 | — | — | 74 | 4 |
| rünn bis 14. Septbr. | 93 150 | 33 | 2 | 69 | 15 | 38,5 | 5 | — | 3 | 1 | — | 6 | 10 | 6 | . | . | 38 | — |
| rüssel bis 14. Septbr. | 182 836 | 86 | 7 | 73 | 21 | 20,8 | — | — | — | 1 | — | 11 | 8 | 12 | . | . | 37 | 4 |
| udapest bis 14. Septbr. | 452 907 | 310 | 11 | 212 | 64 | 24,3 | — | 8 | 12 | 3 | — | 31 | 20 | 25 | — | — | 103 | 10 |
| hristiania | 138 300 | 53 | 1 | 64 | 12 | 24,1 | — | 1 | 14 | — | 1 | 6 | 9 | 5 | . | . | 28 | — |
| ublin | 353 082 | 168 | . | 193 | 51 | 28,5 | — | 1 | 1 | . | . | . | 3 | 18 | . | . | 161 | 9 |
| dinburg | 266 900 | 147 | . | 92 | 30 | 18,0 | 1 | 1 | 4 | 1 | . | 6 | 5 | 11 | . | . | 59 | 4 |
| raz bis 14. Septbr. | 106 878 | 53 | 3 | 43 | 7 | 20,9 | — | — | — | 1 | 1 | 16 | 3 | 1 | . | . | 21 | — |
| openhagen | 307 000 | 238 | 4 | 120 | 37 | 20,3 | — | 2 | 10 | — | 1 | 14 | 7 | 8 | . | . | 73 | 5 |
| rakau bis 14. Septbr. | 75 223 | 72 | 4 | 39 | 9 | 27,0 | — | 3 | 1 | — | — | 7 | 2 | 4 | — | — | 21 | 1 |
| emberg bis 14. Septbr. | 122 351 | 75 | 7 | 54 | 8 | 22,9 | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 10 | 5 | 8 | . | . | 23 | 2 |
| iverpool | 606 562 | 329 | . | 220 | 69 | 18,9 | 2 | 3 | 1 | . | . | . | 5 | 15 | . | . | 180 | 14 |
| ondon | 4 351 738 | 2344 | . | 1267 | 332 | 15,2 | 3 | 25 | 53 | 11 | 7 | 157 | 73 | 87 | 1 | 1 | 797 | 54 |
| yon bis 7. Septbr. | 401 930 | 148 | 11 | 147 | 26 | 19,0 | 5 | — | 5 | — | — | 13 | 17 | 23 | — | — | 84 | — |
| Odessa | 272 000 | . | 10 | 135 | 36 | 26,2 | 1 | 4 | 5 | 1 | 3 | 11 | 2 | 20 | 16 | 8 | 80 | 8 |
| Paris | 2 260 945 | 1100 | 81 | 935 | 170 | 21,5 | 8 | 2 | 20 | 29 | 1 | 183 | 89 | 108 | . | . | 466 | 29 |
| Petersburg | 978 085 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 196 | 10 | 127 | 27 | 21,7 | — | 4 | 6 | — | — | 31 | 6 | 4 | . | . | 76 | — |
| Rom bis 27. Juli | 407 936 | 201 | 11 | 162 | 47 | 20,7 | 2 | — | 1 | 4 | — | 10 | 7 | 20 | . | . | 114 | 4 |
| Stockholm bis 14. Septbr. | 228 218 | 139 | 4 | 55 | 14 | 12,5 | — | 1 | 3 | — | — | 9 | 4 | 8 | . | . | 30 | — |
| Triest | 158 054 | . | . | 70 | 14 | 23,0 | — | — | 2 | — | — | 16 | 10 | 10 | — | — | 31 | 1 |
| Venedig bis 14. Septbr. | 154 369 | 106 | 5 | 84 | 29 | 25,6 | — | — | 4 | 4 | — | 7 | 6 | 21 | . | . | 41 | 1 |
| Warschau bis 14. Septbr. | 445 770 | 342 | 14 | 266 | 89 | 31,0 | 8 | 10 | 9 | 3 | 1 | 30 | 36 | 43 | . | . | 120 | 6 |
| Wien bis 14. Septbr. | 811 434 | 462 | 25 | 287 | 77 | 18,4 | 2 | — | 7 | — | — | 68 | 11 | 34 | — | — | 154 | 11 |
| 1 Vororte Wiens b. 14. Sept. | 423 390 | 163 | 16 | 147 | 54 | 18,1 | 1 | 1 | 3 | 1 | — | 24 | 13 | 22 | . | . | 81 | 1 |

Todes-Ursachen[1]

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 15. bis 21. September 1889.**[4]

| Krankheitsformen | Aufgenommene Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 15 | — | 2 | 7 | 6 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 40 | 1 | 19 | 11 | 6 | 3 | — | 15 |
| Unterleibstyphus | 15 | — | — | 3 | 9 | 3 | — | 4 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 7 | 7 | — | — | — | — | — | 4 |
| Kindbettfieber | 4 | — | — | — | 2 | 2 | — | 2 |
| Wechselfieber | | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 10 | — | — | 1 | 3 | 4 | 2 | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 100 | — | — | 1 | 82 | 17 | — | 2 |
| Lungenschwindsucht | 34 | — | — | — | 13 | 20 | 1 | 30 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 64 | 1 | 4 | 2 | 29 | 26 | 2 | 13 |
| Akuter Darmkatarrh | 14 | 1 | — | — | 8 | 2 | 3 | 5 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 10 | — | — | — | 3 | 7 | — | 1 |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 31 | — | — | 1 | 21 | 9 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 16 | — | — | — | 6 | 10 | — | — |
| Verletzungen | 108 | 2 | 1 | 7 | 57 | 34 | 7 | 3 |
| Alle übrigen Krankheiten | 364 | 5 | 7 | 18 | 157 | 152 | 25 | 39 |
| Summe | 834 | 18 | 34 | 51 | 402 | 289 | 40 | 120 |

Gesammtbestand **war** am 14. Sept. 3754 und **bleibt** am 21. Sept. 3633.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

(Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 15.—21. Sept. | 37 | 11 | 131[3] | 97[3] | 11 |
| " Breslau | desgl. | 3 | 48 | 21 | 36 | — |
| " Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| " Hamburg u. Vororte | desgl. | 76 | 1 | 27 | 90 | 1 |
| " München | desgl. | 8 | — | 10 | 40 | — |
| " Nürnberg | desgl. | 2 | 2 | 5 | 18 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 21 | 14 | — | 17 | — |
| " Aurich | desgl. | 2 | — | 17 | 3 | 1 |
| " Düsseldorf | desgl. | 70 | 25 | 16 | 71 | 4 |
| " Erfurt | desgl. | 4 | 74 | 20 | 23 | 1 |
| " Hannover | desgl. | 15 | 42 | 8 | 34 | 2 |
| " Hildesheim | desgl. | 33 | — | 2 | 36 | 1 |
| " Königsberg | desgl. | 16 | 34 | 91 | 42 | — |
| " Marienwerder | desgl. | 10 | — | 17 | 13 | 1 |
| " Münster | desgl. | 6 | 2 | — | 4 | 3 |
| " Schleswig | desgl. | 73 | 26 | 58 | 227 | 2 |
| " Stettin | desgl. | 31 | 2 | 32 | 88 | 1 |
| " Stralsund | desgl. | 17 | 4 | 15 | 8 | — |
| " Trier | desgl. | 16 | — | 1 | 3 | — |
| " Wiesbaden | desgl. | 22 | 7 | 5 | 59 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 15. bis 21. September 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 15. September | 11,2 | 5,2 | 757,1 | 760,8 | 763,9 | 46 | 63 | 67 | 0,3 | N | 2 |
| | 16. " | 11,7 | 2,5 | 764,9 | 765,1 | 765,0 | 82 | 40 | 71 | 1,2 | N | 1 |
| | 17. " | 12,9 | 5,4 | 764,4 | 763,4 | 762,0 | 76 | 62 | 82 | — | NNO | 1 |
| | 18. " | 14,9 | 6,3 | 762,3 | 762,6 | 761,9 | 90 | 46 | 78 | 0,0 | O | 1 |
| | 19. " | 17,5 | 4,0 | 760,1 | 756,5 | 752,6 | 89 | 45 | 58 | — | SW | 1 |
| | 20. " | 13,6 | 6,8 | 743,3 | 740,0 | 741,5 | 86 | 91 | 88 | 0,9 | W | 2 |
| | 21. " | 12,0 | 6,8 | 741,8 | 743,1 | 744,6 | 80 | 75 | 81 | 4,0 | WSW | 3 |
| München | 15. September | 12,6 | 5,3 | 718,2 | 718,0 | 721,0 | 83 | 62 | 87 | 4,6 | W | 1,1 |
| | 16. " | 8,8 | 0,7 | 722,6 | 722,6 | 722,5 | 90 | 46 | 66 | 0,2 | NO | 0,9 |
| | 17. " | 9,4 | 2,3 | 721,5 | 720,1 | 719,6 | 78 | 57 | 83 | 0,2 | Stille | 0,7 |
| | 18. " | 8,3 | 2,5 | 718,8 | 719,3 | 719,7 | 90 | 68 | 96 | 3,9 | Stille | 0,4 |
| | 19. " | 11,3 | 0,7 | 718,8 | 716,3 | 714,2 | 97 | 53 | 81 | — | O | 0,4 |
| | 20. " | 11,6 | 5,1 | 708,2 | 707,1 | 707,8 | 69 | 74 | 79 | 2,8 | SW | 4,4 |
| | 21. " | 11,2 | 5,3 | 707,4 | 708,0 | 709,8 | 82 | 92 | 92 | 15,9 | SW | 3,5 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 5 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Der Bericht aus dem Jüdischen Krankenhaus ist ausgeblieben.

## Geburts- und Sterblichkeits-Verhältnisse der Stä

(Nach den von dem Standesbeamten zu Aachen und dem statistischen Amte der Stadt Dresden aufge

| Beobachtungs-Monate | Geburten: Lebendgeborene männlich | weiblich | Summe | Todtgeborene | Todesfälle männlich | weiblich | Summe | Verhältnißzahl auf 1000 Einwohner u. auf 1 Jahr | Alter der Gestorbenen: 0 bis 1 Jahr ehelich | unehelich | 1 bis 5 Jahre ehelich | unehelich | 5 bis 15 Jahre | 15 bis 20 Jahre | 20 bis 30 Jahre | 30 bis 40 Jahre | 40 bis 60 Jahre | 60 bis 80 Jahre | 80 Jahre und darüber |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aachen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar | . | . | 308 | 13 | . | . | 209 | 25,0 | 36 | | 27 | | 7 | | 27 | | 31 | 71 | |
| Februar | . | . | 298 | 13 | . | . | 178 | 21,2 | 54 | | 22 | | 4 | | 16 | | 30 | 52 | |
| März | . | . | 316 | 5 | . | . | 213 | 25,5 | 77 | | 25 | | 10 | | 23 | | 28 | 50 | |
| April | . | . | 293 | 13 | . | . | 190 | 22,7 | 66 | | 23 | | 8 | | 16 | | 29 | 48 | |
| Mai | . | . | 325 | 6 | . | . | 208 | 24,9 | 73 | | 17 | | 12 | | 32 | | 31 | 43 | |
| Juni | . | . | 294 | 10 | . | . | 155 | 18,5 | 58 | | 17 | | 7 | | 24 | | 16 | 33 | |
| Juli | . | . | 287 | 7 | . | . | 203 | 24,0 | 104 | | 17 | | 11 | | 19 | | 15 | 37 | |
| August | . | . | 299 | 1 | . | . | 204 | 24,2 | 103 | | 20 | | 15 | | 17 | | 13 | 36 | |
| September | . | . | 279 | 9 | . | . | 186 | 22,0 | 96 | | 21 | | 4 | | 14 | | 18 | 33 | |
| Oktober | . | . | 292 | 6 | . | . | 207 | 24,5 | 97 | | 21 | | 4 | | 17 | | 23 | 45 | |
| November | . | . | 297 | 11 | . | . | 140 | 16,6 | 51 | | 17 | | 5 | | 15 | | 21 | 31 | |
| Dezember | . | . | 288 | 10 | . | . | 146 | 17,3 | 52 | | 19 | | 9 | | 14 | | 17 | 35 | |
| Summe ..... 100 828 Einw. | . | . | 3576 | 104 | . | . | 2239 | 22,2 | 877 | | 246 | | 96 | | 234 | | 272 | 514 | |
| **Dresden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar | 344 | 325 | 669 | 26 | 228 | 211 | 439 | 19,9 | 87 | 22 | 44 | 3 | 14 | 10 | 32 | 37 | 70 | 99 | [illegible] |
| Februar | 348 | 362 | 710 | 30 | 251 | 196 | 447 | 21,7 | 85 | 22 | 47 | 5 | 10 | 8 | 37 | 43 | 79 | 96 | [illegible] |
| März | 368 | 308 | 676 | 28 | 281 | 255 | 536 | 24,3 | 132 | 32 | 50 | 4 | 8 | 10 | 41 | 46 | 88 | 99 | [illegible] |
| April | 350 | 331 | 681 | 41 | 259 | 247 | 506 | 23,7 | 117 | 37 | 37 | 4 | 10 | 9 | 32 | 48 | 91 | 107 | [illegible] |
| Mai | 347 | 353 | 700 | 37 | 257 | 235 | 492 | 22,3 | 145 | 27 | 31 | 1 | 18 | 6 | 31 | 34 | 87 | 97 | [illegible] |
| Juni | 370 | 340 | 710 | 31 | 179 | 221 | 400 | 18,7 | 96 | 29 | 42 | 6 | 11 | 8 | 24 | 35 | 61 | 69 | [illegible] |
| Juli | 336 | 343 | 679 | 30 | 212 | 218 | 430 | 19,5 | 121 | 26 | 43 | 4 | 11 | 4 | 38 | 31 | 68 | 69 | [illegible] |
| August | 377 | 369 | 746 | 28 | 255 | 244 | 499 | 22,6 | 155 | 44 | 48 | 3 | 12 | 10 | 37 | 29 | 74 | 73 | 14 |
| September | 330 | 347 | 677 | 17 | 218 | 192 | 410 | 19,2 | 134 | 27 | 32 | 2 | 11 | 4 | 18 | 36 | 70 | 64 | 11 |
| Oktober | 381 | 324 | 705 | 34 | 207 | 208 | 415 | 18,8 | 99 | 32 | 41 | 4 | 19 | 6 | 21 | 29 | 77 | 78 | 9 |
| November | 333 | 306 | 639 | 25 | 204 | 185 | 386 | 18,1 | 83 | 24 | 46 | 6 | 26 | 11 | 20 | 30 | 72 | 55 | [illegible] |
| Dezember | 297 | 338 | 635 | 34 | 223 | 194 | 417 | 18,9 | 83 | 12 | 45 | 4 | 18 | 5 | 29 | 37 | 87 | 82 | [illegible] |
| Summe ..... 260 248 Einw. | 4181 | 4046 | 8227 | 361 | 2774 | 2603 | 5377 | 20,66 | 1337 | 334 | 506 | 46 | 168 | 91 | 360 | 435 | 924 | 988 | [illegible] |
| | 3,16 | | | 4,20 | 2,07 | | | | 24,87 | 6,21 | 9,41 | 0,86 | | | | | | | |
| | auf je 100 Einw. | | | auf je 100 Geborene | auf je 100 Einw. | | | | 1671 | | 552 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 31,08 | | 10,27 | | 3,12 | 1,69 | 6,70 | 8,09 | 17,18 | 18,37 | 3,46 |
| | | | | | | | | | Auf je 100 Gestorbene. | | | | | | | | | | |
| **Wien.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar | 1202 | 1150 | 2352 | 145 | 865 | 862 | 1727 | 25,9 | 372 | | 200 | | 66 | 49 | 173 | 162 | 334 | 315 | [illegible] |
| Februar | 1178 | 1100 | 2278 | 118 | 847 | 845 | 1692 | 25,4 | 367 | | 186 | | 62 | 58 | 156 | 146 | 315 | 347 | [illegible] |
| März | 1231 | 1159 | 2390 | 123 | 1089 | 891 | 1980 | 29,7 | 457 | | 211 | | 73 | 67 | 207 | 192 | 391 | 343 | [illegible] |
| April | 1298 | 1230 | 2528 | 150 | 1073 | 901 | 1974 | 29,6 | 462 | | 260 | | 85 | 46 | 192 | 203 | 367 | 314 | [illegible] |
| Mai | 1251 | 1176 | 2427 | 145 | 1154 | 1042 | 2196 | 32,9 | 611 | | 295 | | 80 | 65 | 215 | 210 | 367 | 310 | [illegible] |
| Juni | 1162 | 1066 | 2228 | 117 | 962 | 783 | 1745 | 26,1 | 474 | | 216 | | 62 | 66 | 153 | 184 | 294 | 249 | [illegible] |
| Juli | 1176 | 1123 | 2299 | 106 | 808 | 706 | 1514 | 22,7 | 474 | | 173 | | 67 | 46 | 127 | 130 | 253 | 217 | [illegible] |
| August | 1136 | 1054 | 2190 | 131 | 784 | 670 | 1454 | 21,8 | 495 | | 107 | | 58 | 42 | 121 | 126 | 248 | 225 | [illegible] |
| September | 1177 | 1025 | 2212 | 121 | 700 | 616 | 1316 | 19,7 | 362 | | 138 | | 45 | 44 | 127 | 132 | 237 | 202 | [illegible] |
| Oktober | 1180 | 1129 | 2309 | 140 | 799 | 710 | 1509 | 22,6 | 370 | | 137 | | 57 | 47 | 137 | 151 | 300 | 268 | [illegible] |
| November | 1099 | 1023 | 2122 | 140 | 804 | 747 | 1551 | 23,2 | 358 | | 163 | | 54 | 50 | 155 | 169 | 254 | 309 | [illegible] |
| Dezember | 1146 | 1082 | 2228 | 128 | 869 | 822 | 1691 | 25,3 | 434 | | 225 | | 59 | 53 | 137 | 130 | 297 | 314 | [illegible] |
| Summe ..... 800 836 Einw. | 14236 | 13327 | 27563 | 1564 | 10754 | 9595 | 20349 | 25,4 | 5236 | | 2311 | | 768 | 633 | 1900 | 1935 | 3657 | 3416 | [illegible] |
| | | | | | 52,85 | 47,15 | 100,00 | . | 25,73 | | 11,36 | | 3,77 | 3,11 | 9,34 | 9,51 | 17,97 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | Auf je 100 Gestorbene | | | | | | | | | | | | | | |

[1]) Darunter 7 angeschwemmte Leichen. — [2]) Darunter 1 Hinrichtung.

# ...ien, Dresden und Wien im Jahre 1888.

...en, sowie nach den Mittheilungen des statistischen Departements des Wiener Magistrats.)

| | Todes-Ursachen | | | | | | | | | | | | | | | Gewaltsamer Tod | durch Selbstmord | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Scharlach | Diphtherie und Croup | Keuchhusten | Unterleibstyphus | Flecktyphus | Ruhr | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Lungen- und Luftröhren-Entzündung 2c. | Andere akute Krankheiten der Athmungsorgane | Gehirnschlagfluß | Akuter Gelenkrheumatismus | Darmkatarrh und Enteritis | Brechdurchfall | Alle übrigen Krankheiten | durch Verunglückung | Vergiftung | Ertränkung | Erhängung | Erschießen | Andere Selbstmordarten | durch Todschlag |
| - | — | — | — | 2 | — | — | — | 40 | 32 | — | 14 | — | 1 | — | 118 | 1 | | | 1 | | | — |
| - | 1 | 1 | 1 | 2 | — | — | 2 | 29 | 24 | 1 | 9 | — | 3 | 2 | 103 | — | | | — | | | — |
| - | — | 1 | 2 | 1 | — | — | — | 40 | 29 | 2 | 12 | — | 5 | 1 | 118 | 2 | | | — | | | — |
| - | — | — | — | 1 | — | — | — | 26 | 33 | 1 | 12 | — | 1 | 1 | 113 | — | | | 2 | | | — |
| - | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 42 | 24 | 1 | 8 | 2 | 3 | 3 | 120 | 3 | | | — | | | — |
| - | — | — | 2 | — | — | — | — | 21 | 14 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 97 | 7 | | | 1 | | | — |
| - | — | — | 2 | 1 | — | — | 1 | 22 | 11 | — | 8 | — | 11 | 21 | 123 | 1 | | | 1 | | | 1 |
| - | 1 | 3 | — | 1 | — | — | — | 25 | 18 | 1 | 4 | — | 7 | 37 | 102 | 4 | | | 1 | | | — |
| - | — | 6 | 1 | — | — | — | — | 23 | 15 | — | 2 | — | 11 | 21 | 105 | 2 | | | — | | | — |
| - | — | — | 1 | — | — | — | — | 25 | 21 | 7 | 3 | — | 19 | 7 | 121 | 2 | | | 1 | | | — |
| - | — | 2 | 1 | 1 | — | — | — | 26 | 12 | — | 6 | — | 2 | 2 | 86 | 2 | | | — | | | — |
| - | — | 3 | 1 | — | — | — | 1 | 20 | 18 | 1 | 8 | — | 3 | — | 87 | 2 | | | 1 | | | 1 |
| - | 2 | 17 | 11 | 10 | — | — | 4 | 339 | 251 | 16 | 90 | 3 | 69 | 98 | 1293 | 26 | | | 8 | | | 2 |
| 7 | 3 | 23 | 9 | 4 | — | 1 | 4 | 67 | 50 | 17 | 28 | 2 | 8 | 4 | 199 | 3 | 1 | — | 8 | 1 | — | — |
| 3 | 2 | 21 | 11 | 2 | — | — | 4 | 84 | 53 | 18 | 14 | — | 9 | 8 | 208 | 3 | 2 | — | 4 | 1 | — | — |
| 1 | 4 | 17 | 5 | 2 | — | 3 | 4 | 92 | 71 | 12 | 21 | 1 | 23 | 26 | 241 | 3 | — | 1 | 6 | 1 | 1 | — |
| 1 | 2 | 18 | 2 | 1 | — | 4 | 1 | 86 | 56 | 25 | 20 | — | 18 | 26 | 234 | 3 | 2 | — | 5 | 2 | — | — |
| - | 6 | 15 | 4 | 1 | — | 1 | — | 76 | 67 | 14 | 23 | — | 8 | 13 | 247 | 8 | 2 | — | 5 | 1 | — | 1 |
| 7 | 2 | 15 | 1 | — | — | 1 | 1 | 62 | 35 | 16 | 16 | 1 | 14 | 11 | 209 | 2 | — | 2 | 5 | — | — | — |
| 7 | 1 | 14 | 3 | — | — | 1 | 4 | 58 | 30 | 14 | 24 | 1 | 16 | 36 | 204 | 9 | 1 | 2 | 4 | 1 | — | — |
| 1 | 4 | 16 | 5 | 6 | — | — | 3 | 55 | 19 | 12 | 17 | — | 30 | 64 | 243 | 3 | 2 | 3 | 5 | 1 | — | — |
| 3 | 1 | 19 | 3 | 4 | — | 3 | 1 | 46 | 20 | 7 | 25 | — | 28 | 44 | 196 | 7 | — | 1 | 1 | — | 1 | — |
| 6 | 3 | 25 | 8 | 1 | — | 1 | 3 | 51 | 34 | 14 | 19 | 1 | 13 | 21 | 209 | 3 | — | 1 | 1 | 1 | — | — |
| - | 3 | 48 | — | 2 | — | 2 | 2 | 61 | 35 | 10 | 18 | 1 | 10 | 9 | 177 | 4 | — | — | 3 | 1 | — | — |
| 1 | 1 | 37 | 3 | 3 | — | — | 2 | 83 | 42 | 17 | 10 | 2 | 7 | 2 | 199 | 5 | — | 1 | — | 1 | — | 1 |
| 7 | 32 | 268 | 54 | 26 | — | 17 | 29 | 821 | 512 | 176 | 235 | 9 | 184 | 264 | 2566 | 53 | 10 | 11 | 47 | 11 | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 81 | | | |
| 7 | 0,60 | 4,98 | 1,00 | 0,48 | — | 0,32 | 0,54 | 15,27 | 9,52 | 3,27 | 4,37 | 0,17 | 3,42 | 4,91 | 47,72 | 0,99 | | | 1,51 | | | 0,04 |
| | Auf je 100 Gestorbene. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 26 | 49 | 9 | 7 | — | — | 20 | 364 | 218 | . | 47 | . | 88 | | 820 | 16 | 4 | 2 | 3 | 7 | 2 | 1 |
| 4 | 18 | 41 | 7 | 7 | — | 3 | 11 | 375 | 250 | . | 43 | . | 62 | | 810 | 14 | 4 | — | 7 | 5 | 3 | 3 |
| 3 | 32 | 39 | 11 | 12 | 1 | — | 6 | 466 | 272 | . | 45 | . | 61 | | 965 | 16 | 6 | 2 | 8 | 6 | 8 | 2 |
| 2 | 17 | 49 | 18 | 8 | 1 | — | 16 | 494 | 302 | . | 46 | . | 61 | | 892 | 15 | 2 | 3 | 6 | 6 | 2 | 2 |
| 2 | 32 | 43 | 12 | 7 | 1 | — | 9 | 550 | 410 | . | 50 | . | 101 | | 900 | 11 | 3 | 1 | 7 | 5 | 2 | 3 |
| 7 | 17 | 29 | 3 | 9 | 1 | — | 7 | 401 | 257 | . | 39 | . | 116 | | 788 | 10 | 5 | 1 | 8 | 5 | 2 | 2 |
| 5 | 15 | 29 | 8 | 4 | — | 2 | 5 | 343 | 163 | . | 37 | . | 189 | | 651 | 14 | 5 | — | 7 | 1 | 1 | — |
| 3 | 10 | 24 | 4 | 4 | — | 1 | 4 | 329 | 108 | . | 31 | . | 242 | | 655 | 16 | 1 | 1 | 5 | 3 | 5 | 1 |
| 2 | 13 | 31 | 2 | 5 | — | 1 | 7 | 331 | 127 | . | 37 | . | 164 | | 567 | 10 | 7 | 2 | 3 | 3 | 2 | — |
| 3 | 8 | 59 | 8 | 9 | — | 1 | 12 | 324 | 167 | . | 52 | . | 125 | | 700 | 13 | 3 | — | 9 | 9 | — | — |
| 3 | 20 | 59 | 5 | 5 | — | — | 11 | 365 | 173 | . | 40 | . | 113 | | 716 | 18 | 2 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| 3 | 22 | 69 | 6 | 26 | — | 2 | 13 | 345 | 225 | . | 52 | . | 117 | | 768 | 15 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 3 | 230 | 521 | 93 | 103 | 4 | 10 | 121 | 4687 | 2672 | . | 519 | . | 1439 | | 9232[1]) | 168 | 44 | 14 | 71 | 57 | 31 | 18[2]) |
| 4 | 1,13 | 2,56 | 0,46 | 0,51 | 0,02 | 0,05 | 0,59 | 23,03 | 13,13 | . | 2,55 | . | 7,07 | | 45,36 | 0,82 | 0,22 | 0,07 | 0,35 | 0,28 | 0,15 | 0,09 |
| | Auf je 100 Gestorbene. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Das öffentliche Gesundheitswesen im Regierungsbezirke Arnsberg während der Jahre 1883, 1884 und 1885.** (Schluß.)

An Kindbettfieber erkrankten 1883 61 (und starben 37) Wöchnerinnen, 1884 137 (95), 1885 114 (63). Aus einem Kreise wurde berichtet, daß eine Uebertragung des Infektionsstoffes im Jahre 1884 auf zwei Wöchnerinnen mit fast absoluter Sicherheit durch eine Hebamme anzunehmen war, die an der Gesichtsrose gelitten hatte. Dieselbe entband, trotzdem ihr auf 14 Tage jede geburtshülfliche Thätigkeit untersagt war, am 5. und 9. Tage nach der Abschuppung je eine Frau, welche beide am Kindbettfieber starben.

Erkrankungen an kontagiöser Augenentzündung kamen in zwei Kreisen überhaupt nicht zur amtlichen Meldung, in 7 Kreisen waren nur vereinzelte Fälle aufgetreten, während in den übrigen Kreisen kleinere Epidemien, die mit Ausnahme einer einzigen nicht bösartig waren und insbesondere keinen Verlust des Sehvermögens herbeiführten, zur Beobachtung gelangten.

Syphilis wurde im Bezirk selten beobachtet.

Ueber Zoonosen wurde nur aus 2 Kreisen, und zwar über Milzbrand, Trichinose und Tollwuth, berichtet. Milzbranderkrankungen bei Menschen durch Ansteckung von milzbrandkranken Thieren wurde viermal beobachtet. Keiner der Fälle endete tödtlich. Von Trichinose bei Menschen wurden fünf ebenfalls mit Genesung endende Fälle festgestellt. — Bißverletzungen von Menschen durch tollwuthkranke Hunde sind in den Berichtsjahren in 2 Kreisen vorgekommen, und zwar 1883 im Kreise Dortmund (Land) 4 Fälle, 1884 ebendort 7 Fälle und im Kreise Soest 1 Fall. Von diesen 12 Fällen endete nur einer tödtlich. Derselbe betraf einen Mann, welcher trotz ärztlichem Anrathen jede Behandlung verschmäht hatte und am 188. Tage nach der Verletzung an Lyssa starb, nachdem die ersten Anzeichen der Krankheit sich 4 Tage vor dem Tode eingestellt hatten.

An epidemischer Genickstarre erkrankten 1885 59 Personen, von denen 31 starben, 28 ohne Defekt genasen. Ein epidemisches Auftreten fand an drei räumlich weit getrennten Orten statt.

Von den Kindern im 1. Lebensjahre starben im Jahre 1883 14,3 % der Lebendgeborenen, 1884 16,01 %, 1885 14,5 %. Die Haupttodesursachen der Kinder waren Krämpfe (1883 5,34, 1884 5,73, 1885 5,32 % der Lebendgeborenen), angeborene Lebensschwäche (1883 2,46, 1884 2,58, 1885 2,39 %) und Erkrankungen der Athmungsorgane (1883 1,47, 1884 1,67, 1885 1,80 %).

Im Bezirke waren am Schlusse des Jahres 1885 in 120 Ortschaften zusammen 140 Wasserleitungen vorhanden. Von diesen waren Quellwasserleitungen 70, Grundwasserleitungen 3, Flußwasserleitungen mit Filtration 67.

Die Untersuchungen von Nahrungs- und Genußmitteln, sowie von Gebrauchsgegenständen waren in einer größeren Anzahl von Untersuchungsanstalten, welche von Städten oder Privatpersonen errichtet sind, ausgeführt. Der Marktverkehr in den Städten und zum Theil auch der Landverkehr wurde durch die Organe der Marktpolizei und der Sanitätskommissionen überwacht. — Erkrankungen nach dem Genuß verdorbener Wurst wurden im Amte Bar bei mehreren Personen beobachtet. In dem Reste der vorgefundenen Wurst, die sauer reagirte, fand sich Mehlzusatz. Außerdem wurde noch ein vereinzelter Fall von Wurstvergiftung beobachtet. Sämmtliche Fälle endeten mit Genesung.

Für den Umfang des ganzen Bezirks ist durch Polizeiverordnung die obligatorische Trichinenschau eingeführt und die Nachprüfung der Fleischbeschauer in der Weise angeordnet, daß in jedem Jahre ein Drittel derselben nachgeprüft wird.

Die Anzahl der untersuchten Schweine betrug 1883 207 631 (trichinös befunden wurden 7), 1884 234 873 (19), 1885 233 584 (10). Von öffentlichen Schlachthäusern waren am Schlusse des Jahres 1885 7 in Betrieb.

In den gewerblichen Anlagen wurden beschäftigt 1883 in 824 Anlagen von jugendlichen Arbeitern von 14—16 Jahren 5278 männliche, [illegible] weibliche, von Kindern von 12—14 Jahren [illegible] männliche und 195 weibliche, 1884 in 783 Anlagen von jugendlichen Arbeitern 5157 männliche und [illegible] weibliche, von Kindern 276 männliche und 180 weibliche, im Jahre 1885 in 836 Anlagen von jugendlichen Arbeitern 5127 männliche und 1069 weibliche, von Kindern 233 männliche und 153 weibliche. Von Unfällen in den Anlagen wurden beobachtet 1883 153 mit 21 Todesfällen, 1884 104, 1885 170.

Von den Schulen wurden in Folge Ausbruchs von Krankheiten geschlossen 1883 10, 1884 23, 1885 45. Veranlassung zur Schließung gaben Typhus, gastrisches Fieber, Masern, Scharlach, Diphtherie und granulöse Augenentzündung.

In dem früheren Centralgefängniß, jetzige Strafanstalt und Gefängniß zu Hamm, wurden an Kranken durchschnittlich täglich behandelt:

| Im Etatsjahre | Im Lazareth | Prozent der Durchschnittskopfstärke | Im Revier |
|---|---|---|---|
| 1883/84 | 12 | 2,3 | 8 |
| 1884/85 | 11,2 | 3,5 | 8,7 |
| 1885/86 | 11,42 | 3,5 | 8,69 |

Es starben 1883 9, 1884 3, 1885 10 Gefangene.

Am Schlusse des Jahres 1885 befanden sich in 56 Orten des Bezirks 72 Kranken- und Pflegeanstalten. Es kamen durchschnittlich auf je 1000 Einwohner 2,8 Betten. Im Ganzen wurden während der drei Berichtsjahre 53 491 Personen mit durchschnittlich 58 Pflegetagen verpflegt.

Von den Verpflegten litten 47,8 % an inneren (darunter 3,7 % an Typhus, 1,6 % an Syphilis, 4,2 % an Schwindsucht), 52,2 % an äußeren Krankheiten.

Die Zahl der **Aerzte** betrug im Bezirk am Schlusse des Jahres 1885 336. Auf 3535 Bewohner, sowie auf 22,749 km kam je ein Arzt. Die Zahl der Apotheken betrug 121. Geprüfte Heilgehülfen waren vorhanden 59.

---

**Die Geburts- und Sterblichkeits-Verhältnisse in 10 französischen Großstädten während des Jahres 1887.**

| Name | Einwohnerzahl | Lebendgeborene (darunter unehelich) | Todtgeborene (darunter unehelich) | Zahl der Todesfälle: im Ganzen | Zahl der Todesfälle: von Kindern unter 1 Jahr | Todesursachen: Pocken | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibs-Typhus | Lungenschwindsucht | Lungenentzündung | Diarrhöe*) | Kindbettfieber | Selbstmord | Sonstige gewaltsame Todesursachen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Paris . . . | 2 260 945 | 58942 (15856) | 4388 (1412) | 52836 | 8663 | 394 | 1628 | 224 | 1585 | 1585 | 10079 | 4305 | 4045 (3417) | 216 | 871 | 607 |
| Lyon . . . . | 400 410 | 8422 (1866) | 647 (183) | 8885 | 1129 | 9 | 69 | 52 | 173 | 125 | 1264 | 723 | 469 (274) | 55 | 101 | 117 |
| Marseille . . | 376 143 | 11074 (1711) | 849 (161) | 10966 | 2008 | 58 | 210 | 12 | 524 | 472 | 1115 | 1066 | 941 (524) | 27 | 109 | 147 |
| Bordeaux . . | 237 073 | 5354 (1215) | 412 (114) | 5951 | 802 | 5 | 197 | 5 | 114 | 222 | 895 | 528 | 396 (306) | 33 | 46 | 105 |
| Lille . . . . | 186 172 | 6038 (1332) | 408 (129) | 4669 | 1264 | 5 | 310 | 12 | 87 | 35 | 606 | 303 | 554 (471) | 30 | 52 | 52 |
| Toulouse . . | 144 712 | 2846 (535) | 206 (64) | 3914 | 597 | 202 | 80 | 6 | 85 | 133 | 236 | 433 | 285 (197) | 33 | 28 | 75 |
| Nantes . . . | 126 056 | 2652 (401) | 171 (32) | 3097 | 481 | 12 | 37 | 8 | 75 | 87 | 293 | 412 | 303 (214) | 27 | 33 | 53 |
| St. Etienne . | 117 875 | 2870 (291) | 317 (48) | 2993 | 342 | 2 | 48 | 44 | 137 | 39 | 312 | 376 | 168 (120) | 9 | 27 | 122 |
| Le Havre . . | 111 267 | 3621 (552) | 170 (85) | 3572 | 854 | 62 | 1 | 5 | 50 | 409 | 556 | 220 | 411 (324) | 16 | 37 | 65 |
| Rouen . . . | 106 495 | 2997 (673) | 172 (64) | 8591 | 988 | 18 | 45 | 4 | 46 | 121 | 369 | 320 | 615 (349) | 14 | 49 | 48 |

*) Dar. im 1. Lebensj.

In Gemäßheit der ministeriellen Runderlasse vom 26. Oktober 1885 und 25. November 1886 (Veröffentl. 1887 S. 205; 1888 S. 513) ist nunmehr eine Sanitätsstatistik der 229 Städte Frankreichs mit 10 000 und mehr Einwohnern für das Jahr 1887 veröffentlicht worden. Vorangeschickt sind Angaben über die Zahl der Bevölkerung noch 5 Altersstufen, a) der Kinder unter 1 Jahr, b) der Personen von 1 — 19 Jahren, c) der von 20 — 39, d) der von 40 — 59, e) der von 60 Jahren und darüber. Nach den gleichen Altersklassen sind die Todesfälle gesondert, und zwar in den 51 größten Städten für jede einzelne Todesursache.

Das Verhältniß der unterjährigen Kinder zur Gesammtbevölkerung unterliegt nicht unbeträchtlichen Schwankungen. So entfielen in Lyon 7,6, in Paris 12,1, in Calais 28,8 Promille der Bevölkerung auf Kinder des ersten Lebensjahres, was zum Theil von Unterschieden in der Höhe der Geburtenziffer abhängt.

Die Zahl der älteren Personen von 60 Jahren und darüber scheint im Allgemeinen hoch zu sein. Während im Deutschen Reiche nach der letzten Volkszählung 81 ‰ der Bevölkerung das 60. Lebensjahr überschritten hatten, (in Berlin nur 52 ‰) findet man, daß in Marseille, Toulouse, Rouen, Amiens u. a. französischen Städten mehr als 100 ‰ der Bevölkerung dieses hohe Alter erreicht haben.

Die **Geburtenziffer** in den zehn größten Städten Frankreichs ist nach der vorstehenden tabellarischen Uebersicht durchschnittlich kleiner als in den entsprechend großen Städten des Deutschen Reiches gewesen. Auf je 1000 Einwohner wurden geboren: in Le Havre 32,5, Lille 32,4, in Marseille 29,5, in Rouen 28,1, in Paris 26,1, in St. Etienne 24,3, in Bordeaux 22,6, in Nantes 21,0, in Lyon 21,0, in Toulouse 19,7 Kinder, dagegen betrug z. B. die entsprechende Ziffer desselben Jahres in Berlin 34,3, in Köln 36,7, in Düsseldorf 39,4, in Magdeburg 40,2, in Danzig 43,7, in Chemnitz gar 44,9 ‰.

Das Verhältniß der außerehelichen Kinder zu den ehelichen erreichte in Paris, wo 27 % aller Lebendgeborenen und 32 % der Todtgeborenen außerehelichen Ursprungs waren, ein Maximum. (In Berlin waren damals nur 13 % aller Kinder außerehelich geboren.)

Die **Sterbeziffer** schwankte in den 10 Städten Frankreichs zwischen 22,2 und 33,7, bewegte sich somit annähernd in denselben Grenzen wie in den deutschen Großstädten.

Es starben von je 1000 Einwohnern: in Rouen 33,7, in Le Havre 32,1, in Marseille 29,2, in Toulouse 27,1, in St. Etienne 25,4, in Bordeaux und Lille 25,1, in Nantes 24,6, in Paris 23,4, in Lyon 22,2.

Die entsprechenden Sterbeziffern des Jahres 1887 (ausschl. der Todtgeborenen) waren für Berlin 22,0, für Hamburg 27,5, für München und Breslau 29,6, für Chemnitz 31,9; in Dresden, Leipzig, Frankfurt a. M., Stuttgart, Hannover, Bremen, Düsseldorf, Elberfeld, Barmen waren sie unter dem obigen französischen Minimum. — Während in den deutschen Großstädten durchweg die Geburtsziffer beträchtlich höher als die Sterbeziffer ist, war, wie man sieht, in 6 der französischen Großstädte die letztere höher, somit fand eine natürliche Abnahme

der Bevölkerung statt; am auffälligsten war diese Differenz in Toulouse, wo auf 1000 Einwohner im Jahre 19,7 geboren wurden und 27,1 starben. Bemerkenswerthe Ausnahmen bildeten nur Lille und Paris mit einem Plus von 7,3 bezw. 2,7 ‰ an Geburten.

Die Kindersterblichkeit war in den obigen französischen Städten mit Ausnahme von Rouen geringer als in deutschen Großstädten. Von je 100 lebendgeborenen Kindern starben in St. Etienne 11,9, in Lyon 13,4, in Paris 14,7, in Bordeaux 15,0, in Marseille und Nantes 18,1, in Lille 20,9, in Toulouse 21,0, in Le Havre 23,6 in Rouen 32,8.

Demgegenüber starben 1887 von je 100 Lebendgeborenen in Berlin 24,6, in Breslau 29,5, in Hamburg 29,6, in München 32,4 2c.; eine so geringe Kindersterblichkeit wie in St. Etienne, Lyon, Paris, Bordeaux ist in keiner deutschen Großstadt erreicht. Anscheinend ist in Frankreich, wo wenig Kinder geboren werden, das Interesse der Eltern an der Erhaltung jedes Kindes durchschnittlich ein regeres als im Deutschen Reiche, wo mit der Höhe der Geburtsziffer vielfach die Kindersterblichkeit im 1. Lebensjahre wächst. Vielleicht wird auch in den französischen Städten die Kindersterblichkeit dadurch herabgesetzt, daß sehr viele Kinder außerhalb der Gemeinden in Pflege gegeben werden. So ist den sanitätsstatistischen Tabellen zu entnehmen, daß in Paris von 17 693 Kindern nur 827 in der Stadt selbst, die übrigen außerhalb der Gemeinde in Pflege kamen, in Lyon blieben von 4402 nur 251 in der Stadt u. s. f.

Was die Ursachen der Sterbefälle betrifft, so war die relativ hohe Sterblichkeit, bezw. Kindersterblichkeit in Rouen hauptsächlich durch akute Darmkrankheiten (diarrhée, gastro-entérite), welche allein 17 % aller Todesfälle bedingten, veranlaßt. Le Havre verdankte seine ungünstigen Sterblichkeitsverhältnisse zum Theil den sehr zahlreichen Typhustodesfällen — es starben von 1000 Einwohnern 3,7 am Typhus — demnächst den akuten Darmkrankheiten. Unterleibstyphus war außerdem in Marseille und Rouen, woselbst 1,3 bezw. 1,1 ‰ der Bewohner demselben erlagen und in Bordeaux und Toulouse (0,9 ‰) eine häufige Krankheit. Diphtherie und Croup bedingten die meisten Todesfälle in Marseille und St. Etienne (1,4 bezw. 1,2 auf 1000 Einwohner); die Lungenschwindsucht war in Le Havre und Paris eine sehr häufige Todesursache. In Paris starben daran 44,6, in Berlin zu derselben Zeit nur 30 von je 10 000 Einwohnern. Akute Lungenentzündungen führten am häufigsten in St. Etienne, Rouen und Nantes, demnächst in Marseille und Toulouse zum Tode.

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in Rumänien im 2. Vierteljahr 1889.

(Nach den Bulletins der General-Direktion des Gesundheitswesens Nr. 10, 11, 13 und 15.)

| Krankheitsformen. — Distrikte. | Es waren betroffen im: April (v. 1.-15.) Gemeinden | April (v. 1.-15.) Thiere | April (v. 15.-30.) Gemeinden | April (v. 15.-30.) Thiere | Mai Gemeinden | Mai Thiere | Juni Gemeinden | Juni Thiere |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tollwuth.** | | | | | | | | |
| Dambovita | 2 | [1]) 3 | — | — | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Falciu | 1 | 2 | — | — | 4 | [2]) 20 | — | — |
| Jasi | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — |
| **Rotz und Wurm.** | | | | | | | | |
| Ilfov | 2 | 3 | — | — | 2 | 6 | 2 | 4 |
| Arges | — | — | 1 | 2 | — | — | 2 | 2 |
| Botosani | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| Dolj | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Jasi | — | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 1 |
| Bacau | — | — | 1 | 5 | — | — | — | — |
| Roman | — | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 2 |
| Gorj | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Vasluiu | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| Vlasca | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Romanati | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| Constanta | — | — | — | — | 3 | 5 | 1 | 1 |
| Prahova | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — |
| Gorjiu | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Jalomita | — | — | — | — | — | — | 2 | 4 |
| Tutova | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 |
| Braila | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Teleorman | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 |
| Dorohoiu | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | | | |
| Jasi | 23 | * 1030 | 12 | * 355 | 11 | 333 | 2 | 15 |
| Suceava | 11 | 461 | 4 | 27 | 12 | * 1737 | 20 | * 741 |
| Botosani | 32 | * 7238 | 22 | * 5128 | 21 | 2345 | 13 | 2449 |
| Tutova | 25 | * 3602 | 13 | * 843 | 12 | 928 | 10 | 500 |
| R.-Sarat | 20 | 555 | 20 | 615 | 21 | 1496 | 12 | 620 |
| Dorohoiu | 6 | 287 | 2 | 17 | 2 | 317 | 23 | * 964 |
| Bacau | 21 | 907 | 18 | 364 | 12 | 135 | 4 | 367 |
| Neamtu | 12 | 135 | 5 | 43 | 1 | 40 | 24 | 3291 |
| Falciu | 44 | 1937 | 29 | 1583 | 31 | * 2874 | 24 | * 1357 |
| Roman | 4 | 118 | 3 | 21 | 5 | 275 | 9 | 360 |
| Tecuciu | 22 | 2370 | 14 | * 1234 | 12 | 2089 | 8 | 869 |
| Putna | 18 | 343 | 16 | 224 | 12 | 303 | 10 | 725 |
| Vasluiu | 48 | 3756 | 39 | 1021 | 25 | 936 | — | — |
| Covurluiu | 23 | 1124 | 20 | 1587 | 25 | 2111 | 8 | 1396 |
| Prahova | 5 | 71 | 4 | 64 | 3 | 63 | 1 | 25 |
| Dambovita | 1 | 2 | 2 | 170 | 2 | 200 | 16 | 996 |
| Braila | 3 | 190 | 3 | * 320 | 2 | * 348 | — | — |
| Ilfov | 2 | 55 | 4 | 84 | 4 | 178 | 4 | 200 |
| Vlasca | 1 | 22 | 2 | 24 | 5 | 86 | 6 | 264 |
| Buzeu | 4 | 337 | 4 | 301 | 15 | * 3356 | 16 | * 2904 |
| Tulcea | 1 | 287 | 1 | 21 | 1 | 256 | 4 | 440 |
| Jalomita | 3 | 70 | 6 | 54 | 13 | 281 | 12 | 1736 |
| Muscel | 2 | 21 | 5 | 60 | 5 | 68 | 10 | 700 |
| Teleorman | — | — | 5 | 78 | 13 | * 663 | 14 | * 3799 |
| Arges | — | — | 2 | 209 | 9 | 670 | 10 | 395 |
| Olt | — | — | — | — | 2 | 284 | 4 | 431 |
| Constanta | — | — | — | — | — | — | 3 | 1185 |
| Valcea | — | — | — | — | — | — | 1 | 21 |
| Dolj | — | — | — | — | — | — | 1 | 31 |
| **Pockenseuche der Schafe.** | | | | | | | | |
| Botosani | 1 | * 1564 | 1 | 659 | 1 | 12 | — | — |
| Falciu | 1 | 606 | — | — | — | — | — | — |
| Constanta | 1 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| Jalomita | — | — | — | — | 1 | 400 | 1 | 30 |

[1]) Darunter 2 Hunde. — [2]) Desgl. 8. — In den mit * bezeichneten Beständen sind Impfungen vorgenommen worden.

Anmerkung. Sämmtliche an Tollwuth, sowie an Rotz und Wurm erkrankten Thiere sind gefallen oder getödtet.

| Krankheitsformen. — Distrikte. | Es waren betroffen im | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | April | | | | Mai | | Juni | |
| | (v. 1.-15.) | | (v. 15-30.) | | | | | |
| | Gemeinden | Thiere | Gemeinden | Thiere | Gemeinden | Thiere | Gemeinden | Thiere |
| Dorohoiu . . . . | — | — | — | — | — | — | 1 | 410 |
| Vasluiu . . . . . | — | — | — | — | — | — | 1 | 200 |
| **Räude d. Pferde.** | | | | | | | | |
| Jalomita . . . . | 1 | 25 | — | — | 1 | 25 | — | — |
| Ilfov . . . . . . | 1 | 23 | — | — | 2 | 25 | — | — |
| Valcea . . . . . | 2 | 2 | — | — | 1 | 4 | 1 | 3 |
| R.-Sarat . . . . | — | — | — | — | — | — | 1 | 18 |
| **Räude d. Schafe.** | | | | | | | | |
| Jalomita . . . . | — | — | 1 | 25 | — | — | — | — |
| Ilfov . . . . . . | — | — | 2 | 30 | — | — | — | — |
| Valcea . . . . . | — | — | 1 | 3 | — | — | — | — |

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

Portugal. (Vergl. S. 581.) Laut Nachricht vom 16. September d. J. sind die gegen Provenienzen aus Vigo angeordneten Absperrungsmaßregeln wieder außer Kraft gesetzt, weil die inzwischen erheblich in Abnahme befindliche Krankheit sich als gastrisches Fieber bezw. Abdominaltyphus erwiesen hat. —

(R.-A. Nr. 229 vom 26. September 1889.)

Brasilien. Die brasilianische Regierung hat mittelst Erlasses vom 17. August 1889 die Häfen der Philippinen-Inseln als choleraverdächtig erklärt und für alle aus jenen Häfen eintreffenden Schiffe die Abhaltung der in der Reichs-Gesundheitsordnung von 1886 vorgeschriebenen Quarantäne im Hafen des Lazareths auf Ihla Grande angeordnet.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Oesterreich. Erlaß der k. k. General-Inspektion der österr. Eisenbahnen an die Verwaltungen sämmtlicher österr. Eisenbahnen, betreffend die Hintanhaltung der Ueberfüllung der Wagen bei Viehtransporten. Vom 30. Juli 1889, Z. 3693/III. (Oesterr. San.-Wesen S. 330, nach d. Verordn.-Bl. d. k. k. Handels-Minist. f. Eisenbahn. u. Dampfschifffahrt Nr. 98.)

In letzterer Zeit sind wiederholt Fälle von Thierquälerei vorgekommen, welche von Seite der Parteien durch eine auch in sanitärer Beziehung höchst nachtheilige gedrängte Verladung der zur Aufgabe gebrachten Transporte von lebenden Thieren zum Zwecke der größtmöglichen Ausnützung bestehender Wagenladungstarife herbeigeführt wurden.

Im Hinblicke auf den Umstand, daß die in dieser Richtung mittelst der Verordnung des hohen k. k. Ministeriums des Innern vom 15. Februar 1855, R. G. Bl. Nr. 31, womit eine gesetzliche Vorschrift wegen Thierquälerei erlassen wird, dann durch die Erlässe des hohen k. k. Handels-Ministeriums vom 20. Februar 1875, Z. 4700, Centralbl. Nr. 32, vom 21. Juli 1881, Z. 19113, Centralbl. Nr. 87 und vom 1. Juni 1882, Z. 16815, Centralbl. Nr. 69, ergangenen Verfügungen offenbar nicht die genügende Publizität besitzen, um Zuwiderhandlungen gegen dieselben wirksam hintanzuhalten, erscheint es nothwendig, daß sämmtliche Eisenbahn-Verwaltungen eine gemeinsame Kundmachung erlassen, in der die wichtigsten, dermalen noch giltigen Punkte der erwähnten behördlichen Verfügungen zusammengefaßt werden.

Diese Kundmachung wäre, um auch den Parteien das nicht unbeschränkte Ausmaß ihrer Berechtigung bezüglich der Verladung lebender Thiere thunlichst zur Kenntniß zu bringen, nicht nur in möglichst viele Provinz- und Fachblätter einzuschalten, sondern es wäre der Inhalt dieser Kundmachung auch successive in die Tariftheile I beziehungsweise dort, wo in einem Tarife, der direkte Wagenladungssätze für Vieh enthält, eine Hinweisung auf einen Tariftheil I nicht stattfindet, in den betreffenden Tarif selbst unter die zugehörigen Bestimmungen aufzunehmen.

Die geehrte Verwaltung wird ferner aufgefordert, zu veranlassen, daß die dortigen Organe, die aus den obigen Vorschriften sich ergebenden Verpflichtungen in strengster Weise handhaben und insbesonders alle Fälle, in welchen durch Sanitäts- oder Markt-Organe in Abgabs- oder Unterwegs-Stationen derartige Ueberfüllungen der Fahrbetriebsmittel mit lebenden Thieren konstatirt werden, den kompetenten Gemeinde-Behörden behufs Bestrafung der Parteien wegen Thierquälerei zur Anzeige bringen.

Der Entwurf der betreffenden Kundmachung ist im Wege einer zu delegirenden Bahnverwaltung ehestens zur Genehmigung anher vorzulegen.

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Reg.-Bez. Schleswig. Polizei-Verordnung, betr. den Betrieb von Mineralwasserfabriken.** Vom 1. Februar 1889.

(Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Schleswig. 1889. Stck. 9 S. 51.)

Auf Grund des § 11 der Allerhöchsten Verordnung über die Polizeiverwaltung in den neuerworbenen Landestheilen vom 20. September 1867 (Gesetzsammlg. S. 1529), sowie des § 12 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung im Herzogthum Lauenburg vom 7. Januar 1870 (Off. W. S. 13) verordnen wir für den Umfang des Regierungsbezirks was folgt:

§ 1. Die Räume, in welchen künstliche Mineralwässer dargestellt werden, müssen gut ventilirt, geräumig und so hell sein, daß die darin befindlichen aufgestellten Apparate in allen Einzelheiten genau beobachtet werden können

§ 2. Zur Herstellung darf in Städten mit öffentlichen Wasserleitungen nur Leitungswasser, in anderen nur Wasser aus Brunnen benutzt werden, welche vor jeder Oberflächen-Verunreinigung sicher geschützt sind und deren Wasser bei der chemischen und bakteriologischen Prüfung als geeignet befunden ist.

Hierdurch ist die Benutzung von destillirtem Wasser nicht ausgeschlossen.

§ 3. Alle bei der Bereitung von Mineralwässern, Brauselimonaden u. s. w zu verwendenden Salze und chemischen Präparate müssen mit Bezug auf schädliche Verunreinigungen die von der Pharmakopoe vorgeschriebene Reinheit besitzen.

§ 4. Alle Apparate, in welchen ein den gewöhnlichen Luftdruck übersteigender Druck hervorgebracht wird, sind aus gutem Kupferblech, welches innen stark verzinnt ist, herzustellen.

Der Maximaldruck ist in unabnehmbarer Schrift auf dem Apparate deutlich anzugeben.

§ 5. Diese Apparate sind mit Manometer, Sicherheitsventil und zur Anbringung des amtlichen Manometers passenden Rohrstutzen zu versehen. Auch ist eine Druckpumpe bereit zu halten.

Die Sicherheitsventile dürfen nicht über den im § 4 angegebenen Druck belastet und nicht mit Gummiplatten versehen oder gar festgekeilt werden.

§ 6. Bei den mit flüssiger Kohlensäure arbeitenden Anlagen ist vor dem Mischgefäß ein Expansionsgefäß von mindestens 100 l einzuschalten. Die Kohlensäureflasche muß mit Reduktionsventil versehen sein, das Expansionsgefäß muß den Vorschriften unter 4 und 5 entsprechen.

§ 7. Alle Verzinnungen, sowie alle Verbindungsstücke an den Apparaten müssen den Vorschriften des Gesetzes, betreffend den Verkehr mit blei- und zinkhaltigen Gegenständen vom 25. Juni 1887 §§ 1, 2 und 3 entsprechen.

§ 8. Wo zur Erzeugung der Kohlensäure Magnesit, Kreide, Schwefel- oder Salzsäure benutzt werden, müssen wenigstens 2 Waschflaschen vorhanden sein, von denen die erstere verdünnte Sodalösung, die zweite Wasser enthält. Der Inhalt derselben ist von Zeit zu Zeit zu erneuern.

§ 9. Die Erzeuger von Mineralwässern haben für die Reinhaltung der Versandflaschen zu sorgen. Flaschen, an deren Boden oder Wandungen sich Niederschläge abgesetzt haben, sind vom Verschleiß auszuschließen.

§ 10. Diese Vorschriften finden auch Anwendung auf diejenigen tragbaren metallenen Gefäße und auf die mit denselben zum Ausschank verbundenen Leitungen, in welchen die kohlensäurehaltigen Wasser zum Ausschank außerhalb der Erzeugungsstelle gelangen.

§ 11. Zur Sicherung der Arbeiter sind die Versandflaschen beim Verschließen mit Sicherheitskörben aus starkem, enggeflochtenen Draht zu überdecken, auch sind geeignete Schutzbrillen vorzuhalten.

§ 12. Die Nachprüfung der Apparate auf ihre Widerstandsfähigkeit bei Anwendung des $1^1/_2$ fachen Ueberdruckes sowie auf die Beschaffenheit ihrer Verzinnung muß regelmäßig alle 2 Jahre durch geeignete Sachverständige erfolgen und bescheinigt werden.

Die Nachprüfung des Wassers und der Chemikalien erfolgt nach dem Ermessen der Polizeibehörde häufiger. Zur Ausführung dieses § ergehen besondere Ausführungsbestimmungen.

§ 13. Uebertretungen dieser Verordnung werden, sofern nicht sonstige Strafbestimmungen, insbesondere die Bestimmungen des § 147,4 der Gewerbe-Ordnung bezw. des Reichsgesetzes vom 25. Juni 1887 (G.-S. S. 273—275) oder des § 367,6 des Strafgesetzbuches Anwendung finden, mit Geldstrafe bis zu 30 Mark bestraft, an deren Stelle im Falle des Unvermögens entsprechende Haft tritt.

§ 14. Vorstehende Polizeiverordnung tritt nach ihrem Erscheinen im Amtsblatt sofort, für bereits bestehende Fabriken jedoch erst 3 Monate nach Ablauf desjenigen Tages, an welchem das betreffende Stück des Amtsblatts, welches die Polizeiverordnung verkündet, ausgegeben worden ist, in Kraft.

Ausführungsbestimmungen zu § 12.

1. Zum Zweck der Prüfung auf Widerstandsfähigkeit der Apparate hat der Betriebsunternehmer die zu prüfenden Apparate mit Wasser anzufüllen und zu verschließen. Die Zuverlässigkeit desselben wird angenommen, wenn der Apparat, nachdem er eine Viertelstunde lang dem $1^1/_2$ fachen Betrage des nach § 4 der Verordnung auf den Apparaten zu bezeichnenden Maximaldruckes ausgesetzt gewesen ist, keinerlei Undichtigkeiten und Ausbuchtungen zeigt. Hierbei muß das nach § 5 auf den Apparaten anzubringende Manometer denselben Ueberdruck anzeigen, wie das Kontrolmanometer.

2. Um die Verzinnung zu prüfen, wird der Apparat mit Essigsäure (1:50 Wasser) gefüllt und nach Ablaß derselben mehrfach mit Wasser ausgespült. Sodann wird der Apparat mit Mineralwasser angefüllt, so daß seine Innenwände vollständig mit demselben benetzt werden. So bleibt derselbe unter dem bei der Fabrikation üblichen Ueberdruck unter amtlichem Verschluß 24 Stunden lang stehen. In durchaus reine Flaschen werden darnach mindestens 5 Liter Mineralwasser entnommen und unter amtlichem Siegel der Polizeiverwaltung zur Veranlassung der chemischen Prüfung auf Kupfer- und Bleigehalt übergeben.

Ueber die stattgehabte Prüfung erhält der Unternehmer eine Bescheinigung.

Schleswig, den 1. Februar 1889.

Königliche Regierung.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Stade. Polizei-Verordnung, betr. die Arbeiterwohnungen auf Ziegeleien.**

Vom 14. März 1888.

(Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Stade S. 126.)

In Gemäßheit der §§ 6, 12 und 13 der Verordnung vom 20. September 1867 über die Polizeiverwaltung in den neuerworbenen Landestheilen und unter Bezugnahme auf die Bestimmungen des § 137 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 erlasse ich mit Zustimmung des Bezirks-Ausschusses die nachstehende Polizeiverordnung:

§ 1. Die Arbeiterwohnungen auf Ziegeleien müssen so gelegen und beschaffen sein, daß Grundwasser oder Regenwasser in dieselben nicht eindringen kann. Wohn- und Schlafräume müssen von Ziegelöfen mindestens 4 m und von Aborten, Düngerstätten und Schweineställen soweit entfernt sein, daß deren Ausdünstungen in die Räume nicht gelangen.

Auf bereits bestehenden Ziegeleien dürfen Wohn- und Schlafräume, deren Entfernung von Ziegelöfen weniger als 4 m beträgt, als solche mit Genehmigung der Ortspolizeibehörde beibehalten werden, wenn die Luft in denselben durch die Oefen nicht in gesundheitsschädlicher Weise beeinflußt wird.

§ 2. In jedem Schlafraume dürfen nur so viele Personen untergebracht werden, daß auf jede derselben mindestens 3 qm Fußbodenraum und 10 cbm Luftraum kommen.

Bei bereits bestehenden Ziegeleien genügen $2^1/_2$ qm Fußbodenraum und 7 cbm Luftraum.

Am Eingange jedes Schlafraumes ist die hiernach zulässige Belegzahl deutlich zu vermerken

§ 3. Jeder Schlafraum muß gedielt oder mit ebenem wasserdichtem Fußboden sowie mit verschließbarer nach außen aufschlagender Thür uud mit Fenstern der Art versehen sein, daß jedes Fenster mindestens 1 qm zu öffnende Fläche besitzt, und daß auf je 30 cbm Schlafraum mindestens 1 qm zu öffnende Fensterfläche kommt.

Bei bereits bestehenden Ziegeleien bleibt auf besonderen Antrag des Ziegeleibesitzers der Ortspolizeibehörde die Entscheidung darüber überlassen, ob durch Einrichtung anderer Ventilationsanlagen hinreichende Lüftung der Räume beschafft werden kann.

§ 4. Jedem neu eintretenden Arbeiter sind die Bettstücke rein zu überliefern. Das Bettstroh und die Bettwäsche sind mindestens alle 6 Wochen zu erneuern.

Auf Ziegeleien, welche nach dem Zeitpunkte des Inkrafttretens dieser Polizei-Verordnung (1. April 1888) neu errichtet werden, ist das Schlafen mehrerer Personen in einer Lagerstätte unzulässig.

§ 5. Die Schlafräume dürfen nicht als Kochraum benutzt werden, das Aufbewahren von Nahrungsmitteln und von stark riechenden Gegenständen in den Schlafräumen ist verboten.

§ 6. Die Wände und Decken der Aufenthalts-, Speise- und Schlafräume sind jährlich spätestens 8 Tage vor der Ingebrauchnahme frisch zu weißen.

§. 7. Die Wohn- und Schlafräume sind gehörig rein zu halten und zu lüften.

§ 8. Den Arbeitern ist in oder dicht bei den Schlafräumen Gelegenheit und Geräth zum Waschen zu geben.

§ 9. Ausreichende Mengen nicht gesundheitschädlichen Trinkwassers sind den Arbeitern zur Verfügung zu stellen. Sofern das Wasser aus Gräben oder anderen unreinen Wasserläufen als Trinkwasser dienen muß, ist den Arbeitern Gelegenheit zum Abkochen zu geben.

§ 10. Küchen- und Gebrauchswasser darf in einer Entfernung von mindestens 15 m von Wohn- und Schlafräumen nicht stagniren oder versickern.

§ 11. Auf jeder Ziegelei muß für je 25 Arbeiter ein Abort vorhanden sein, dessen Sitze wöchentlich zu scheuern sind. Die Aborte müssen mit Kübeln, welche mindestens einmal wöchentlich entleert und gereinigt werden, oder mit wasserdicht gemauerten und bedeckt zu haltenden Gruben versehen sein, deren Inhalt mindestens einmal im Jahre abzufahren ist.

Ob andere Arten von Aborten, z. B. Erdklosets zulässig sind, entscheidet die Ortspolizeibehörde.

Den Inhalt der Abortskübel, Gruben ꝛc. auf Düngerstätten zu bringen, zu welchen Schweine gelangen können, ist verboten.

§ 12. Auf jeder Ziegelei, auf welcher mehr als 5 Arbeiter wohnen, muß ein heizbares, gedieltes von Wohn- und Schlafräumen getrenntes Krankenzimmer vorhanden sein von solcher Größe, daß auf jedes Bett 6 qm Bodenfläche und 20 cbm Luftraum kommen. Für eine Zahl von mehr als 5 und bis zu 30 Arbeitern und bei größerer Arbeiterzahl, für jede weitere Anzahl bis zu 30 Arbeitern muß ein Krankenbett nebst Wäsche vorhanden sein. Krankenzimmer dürfen zu anderen Zwecken nicht benutzt werden. Jeder bettlägerige Kranke ist sofort im Krankenzimmer unterzubringen.

Von der Einrichtung von Krankenzimmern kann abgesehen werden, wenn zu sofortiger Unterbringung Kranker in anderer geeigneter Weise Gelegenheit gegeben ist. Die Frage, ob ein solcher Fall vorliegt, bleibt auf einen in jedem Falle besonders zu stellenden Antrag der Entscheidung der Ortspolizeibehörde überlassen.

§ 13. Für die Befolgung vorstehender Vorschriften sind

die Ziegeleibesitzer beziehungsweise deren Vertreter oder Bevollmächtigte verantwortlich.

Ein Exemplar dieser Verordnung muß auf jeder Ziegelei im Besitze des Betriebsleiters sich vorfinden, außerdem muß ein zweites Exemplar an einer überall zugänglichen sichtbaren Stelle in jeder Wohnstube aufgehängt werden.

§ 14. Uebertretungen dieser Polizeiverordnung werden, sofern nicht nach den bestehenden Gesetzen eine höhere Strafe verwirkt ist, mit Geldstrafen bis zu 60 Mark, im Unvermögensfalle mit entsprechender Haft bestraft.

§ 15. Diese Polizei-Verordnung tritt am 1. April 1888, bezüglich des § 11 am 1. Mai 1888, in Kraft; bezüglich der bereits bestehenden Ziegeleien treten jedoch die Bestimmungen in den §§ 1, 2, 3, 12 erst am 1. April 1889 in Kraft.

Stade, den 14. März 1888.

Der Regierungs-Präsident.
In Vertretung: Reinick.

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern an sämmtliche Landesbehörden, betreffend die Ueberwachung der im Handel vorkommenden Gemüse-Conserven.** Vom 25. Juli 1889.
(Oesterr. San.-Wesen 1889. S. 285.)

Von Seite einer Fabriksunternehmung für Bereitung konservirter Früchte und Gemüse wurde Klage geführt, daß von manchen inländischen Fabriken, welche sich mit Herstellnng von Obst- und Gemüse-Conserven beschäftigen, die Bestimmungen der h. o. Verordnung vom 5. Juni 1888, R.-G.-Bl. Nr. 83, nicht beobachtet und mit Zusatz von Kupfervitriol erzeugte Conserven in den Handel gebracht werden.

Die k. k. . . . . . . wird angewiesen, zu berichten, ob, und in welcher Weise im Sinne des Ministerial-Erlasses vom 5. Juni v. J., Z. 7225, die im Handel vorkommenden Conserven-Erzeugnisse bezüglich eines sanitätswidrigen Kupfergehaltes durch die marktpolizeilichen Organe überwacht werden, welche Wahrnehmungen diesbezüglich gemacht wurden und zu welchen Ergebnissen die im Falle des nachgewiesenen Kupferzusatzes zu diesen Conserven eingeleiteten Amtshandlungen geführt haben.

Das Ministerium des Innern gewärtigt, daß, falls dies bis jetzt nicht im vollen Umfange geschehen sein sollte, die Beobachtung der in der obgedachten Verordnung enthaltenen Vorschriften in Hinkunft auf das sorgfältigste überwacht und gegen Zuwiderhandlungen mit aller Strenge vorgegangen werden wird.

(Der Ministerial-Erlaß vom 5. Juni 1888, Z. 7225, ist im Jahrg. 1888 der Veröffentl. S. 443 abgedruckt.)

---

**Oesterreich. Verordnung des k. k. Landesschulraths für Böhmen, Schulhygiene betreffend.**
Vom 9. April 1888.
(Ztschr. f. Nahrungsmittel-Untersuch. u. Hygiene 1888 S. 156.)

Der k. k. Landesschulrath für Böhmen hat zur Hintanhaltung der Verbreitung ansteckender Krankheiten unterm 9. April 1888, Z. 9481, nachstehende Verordnung erlassen:

§ 1. Der Leiter einer Schule ist verpflichtet, den Gesundheitszustand der Schuljugend an der seiner Leitung anvertrauten Schule mit größter Sorgfalt zu überwachen.

§ 2. Jeder Schüler, welcher an einer ansteckenden Krankheit (Krätze, ansteckende Augenentzündung, Blattern, Scharlach, Masern, Keuchhusten, Diphtheritis, Parotitis und Dysenterie) leidet, ist vom Schulbesuche insolange fern zu halten, bis durch ein ärztliches Certifikat nachgewiesen wird, daß der Wiederbesuch der Schule für die anderen Schüler keinen Nachtheil bringt.

§ 3. Ebenso dürfen in demselben Hauswesen (das ist Familie, Wohnung) lebende Lehrpersonen, wie auch Schüler, welche mit einer an Blattern oder Masern, Scharlach, Diphtheritis und Typhus erkrankten Person gemeinschaftlich wohnen, oder sonst in einer die Fortpflanzung des Kontagiums ermöglichenden Berührung stehen, oder in der letzten Zeit gestanden sind, die Schule insolange nicht betreten, bis von ärztlicher Seite das Nichtvorhandensein einer Ansteckungsgefahr für die Schuljugend bestätigt wird.

§ 4. Dem Leiter der allgemeinen Volksschule oder der Bürgerschule obliegt es, jede zu seiner Kenntniß gelangende Erkrankung eines Schülers oder einer Schülerin an einer der im § 2 bezeichneten Krankheiten sofort dem Gemeindevorstande unter Inanspruchnahme der gemeindeärztlichen Intervention anzuzeigen und hievon dem Ortsschulrathe die Meldung zu erstatten, welcher sich mit dem Gemeindevorstande wegen Durchführung der erforderlichen sanitären Maßnahmen in das Einvernehmen zu setzen und an die Bezirksschulbehörde Bericht zu erstatten hat.

Ist das erkrankte Kind nicht in der Gemeinde des Schulortes wohnhaft, so ist auch der Vorsteher der Aufenthaltsgemeinde des Kindes zu verständigen.

Die Leiter der Mittelschulen und der Bildungsanstalten für Lehrer und Lehrerinnen haben jeden derartigen Krankheitsfall eines Schülers oder Zöglings dem Bürgermeisteramte zur weiteren entsprechenden Verfügung bekannt zu geben.

§ 5. Der Leiter der Schule hat sorgfältig darauf zu achten, ob nach vorgekommener Erkrankung eines Schülers an einer der im § 2 genannten Krankheiten nicht etwa gegen Ablauf der sogenannten Inkubations-Periode, d. h. jenes Zeitraumes, welcher von der Aufnahme des Krankheitsstoffes bis zum Ausbruche der Krankheit verstreicht (bei Masern 12 Tage, bei Scharlach und Diphtheritis 8 Tage, bei Blattern 14 Tage), die unmittelbaren Schulnachbarn des Ersterkrankten in gleicher Weise erkranken. Ist dies der Fall, oder mehren sich überhaupt die Erkrankungsfälle infektiöser Natur unter der Schuljugend, so daß die theilweise oder gänzliche Schließung der Schule in Frage kommen könnte, so hat der Schulleiter unter Anzeige an den Ortsschulrath ungesäumt die Vermittlung des Gemeindevorstandes in Anspruch zu nehmen, damit die unmittelbare Intervention der politischen Behörde angerufen werde, welche im Einvernehmen mit dem Bezirksschulrathe die weiteren sanitätspolizeilichen Maßnahmen anzuordnen hat.

In analoger Weise haben die Direktionen der unter der unmittelbaren Aufsicht des Landesschulrathes stehenden Lehranstalten vorzugehen.

§ 6. Der Leiter einer Schule ist ferner verpflichtet, sein Augenmerk darauf zu richten, ob nicht unter den Bewohnern des Schulhauses selbst ansteckende Krankheiten der obbezeichneten Art vorkommen. Insbesondere sind im Schulhause wohnende Bedienstete strenge zu halten, jeden bei ihren Hausgenossen vorkommenden Fall einer derartigen Erkrankung sofort dem Schulleiter anzuzeigen.

In jedem solchen Falle hat der Schulleiter sofort in der im § 4 vorgezeichneten Weise vorzugehen, die schleunige Intervention des Gemeinde-Arztes zu requiriren und bis zu seinem Eintreffen die vollständige Isolirung des Erkrankten und seiner infektionsverdächtigen Umgebung zu bewirken.

In jedem solchen Falle ist die baldige entsprechende Unterbringung der Infektionskranken sowie der Infektionsverdächtigen außer dem Schulhause und die Unschädlichmachung aller möglicherweise infizirten Objekte anzustreben.

Insolange die Beseitigung einer, durch das Auftreten einer Infektionskrankheit unter den Bewohnern des Schulhauses hervorgerufenen Ansteckungsgefahr nicht gesichert ist, ist der Schulbesuch einzustellen.

Falls die Entfernung des betreffenden Kranken aus dem Schulhause nach dem Ausspruche des Arztes unzulässig ist, und die vollständige Isolirung der Schulbesucher von dem Krankheitsherde auch auf eine andere Art nicht durchgeführt werden kann, ist die Schule unter gleichzeitiger Berichterstattung an die Bezirks-Schulbehörde, beziehungsweise an den Landesschulrath behufs nachträglicher Genehmigung sogleich zu sperren.

Die Schule ist sodann nach der, nach den Anträgen des obersten Sanitätsrathes verfaßten und den politischen Landesbehörden mit dem Erlasse des k. k. Ministeriums des Innern vom 16. August 1887, Z. 20662 (ex 1886), bekannt gegebenen Anleitung zum Desinfektionsverfahren ordentlich zu desinfiziren und erst mit Zustimmung der Sanitätsbehörde wieder zu eröffnen.

Die Desinfektionsmittel sind vor Verwechslung oder Mißbrauch zu verwahren und Kindern unzugänglich zu machen.

§ 7. Die Wiedereröffnung einer wegen bestehender Infektionsgefahr gesperrten Schule darf nur mit Zustimmung der politischen Behörde im Einvernehmen mit der betreffenden Schulbehörde nach vollständig durchgeführter Beseitigung jeder Infektionsgefahr durch das behördlich angeordnete Verfahren als: Desinfektion, Reinigung, Lüftung u. s. w. erfolgen.

§ 8. Den Schülern ist das Betreten solcher Wohnungen, in welchen infektiöse Krankheiten herrschen, strengstens zu verbieten.

§ 9. Die korporative Begleitung von Leichenbegängnissen an infektiösen Krankheiten Verstorbener durch die Schuljugend ist nicht zu gestatten.

§ 10. Die Absätze 2, 3, 8 und 9 dieser Verordnung sind jährlich beim Beginne des Schuljahres und beim Auftreten einer epidemischen Krankheit in allen Schulklassen zu publiziren.

§ 11. Vorstehende Verordnung findet auch auf Privat-Anstalten, Kleinkinder-Bewahranstalten und Kindergärten sinngemäße Anwendung.

---

## Rechtsprechung.

Bestrafung des Feilhaltens von Papierpäckchen mit den Aufschriften: „Holzthee, St. Germainthee, Brustthee", welche die einzelnen Bestandtheile dieser Thee's abgewogen in besonderen kleinen Düten enthalten, durch Nichtapotheker gemäß § 367 Nr. 3 des Strafgesetz-Buchs in Verbindung mit § 1 der Kaiserlichen Verordn. vom 4. Januar 1875 (R.G.Bl. S. 5.)*)

Urtheil des Kgl. preuß. Oberlandesgerichts zu Hamm vom 7. März 1889.

In der Strafsache gegen den Kleinhändler Heinrich U. zu Meiderich wegen Uebertretung des § $367^3$ des Strafgesetzbuchs hat auf die von dem Angeklagten gegen das Urtheil der Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Duisburg vom 20. November 1888 eingelegte Revision der Strafsenat des Königlichen Oberlandesgerichts zu Hamm in der Sitzung vom 7. März 1889 für Recht erkannt:

> Die Revision des Angeklagten gegen das Urtheil der Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Duisburg vom 20. November 1888 wird verworfen und werden die Kosten dieser Instanz dem Angeklagten auferlegt.

Gründe:

Wie in sämmtlichen Vorderurtheilen thatsächlich festgestellt ist, hat der Angeklagte am 4. Juni 1887 in seinem Laden Papierpäckchen feilgehalten mit den Aufschriften: Holzthee, St. Germainthee und Brustthee, welche die einzelnen Bestandtheile dieser Thee's nach den entsprechenden Gewichtsverhältnissen in besonderen kleinen Düten enthielten, so daß man sie nur zu mischen brauchte, um den durch die Aufschrift bezeichneten Thee herzustellen.

Von der Anschuldigung, hierdurch den § $367^3$ des Strafgesetzbuchs bezw. die Kaiserliche Verordnung vom 4. Januar 1875, betreffend den Verkehr mit Arzneimitteln (R.G.Bl. S. 5) übertreten zu haben, ist er durch Urtheil des Königlichen Schöffengerichts zu Ruhrort vom 2. November 1887 freigesprochen, weil er nur die einzelnen Bestandtheile der Thee's, nicht aber „Mengungen von gröblich zerkleinerten Arzneistoffen, sog. Species medicinales" des Verzeichnisses A. jener Verordnung feilgehalten habe.

Auf die Berufung der Königlichen Amtsanwaltschaft wurde er jedoch durch Urtheil der Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Duisburg vom 14. Januar 1888 wegen Uebertretung des cit. § $367^3$ mit 10 Mark eventuell einem Tage Haft bestraft, weil er augenscheinlich die betreffenden Thees als Arzneien feilgeboten und durch die Trennung ihrer Bestandtheile nur eine Umgehung des Gesetzes beabsichtigt habe, weshalb es unerörtert bleiben könne, ob schon eine „Mengung" im Sinne der Kaiserlichen Verordnung als vorhanden anzunehmen sei.

Dieses Urtheil wurde auf die Revision des Angeklagten durch Urtheil des Strafsenats des Königlichen Oberlandesgerichts zu Hamm vom 14. Mai 1888 aufgehoben und die Sache zur anderweitigen Verhandlung und Entscheidung in die Berufungsinstanz zurückverwiesen, weil das Feilhalten von Arzneien nach dem cit § $367^3$ nur strafbar sei, soweit der Handel mit denselben nicht freigegeben und durch die Kaiserliche Verordnung den Apotheken vorbehalten sei, was nur dann zutreffe, wenn eine Waare entweder ihrer Zubereitungsform oder ihrem Stoffe nach unter die Verzeichnisse A oder B jener Verordnung falle.

Hierauf ist der Angeklagte durch Urtheil des Berufungsgerichts vom 20. November 1888 ebenso, wie früher bestraft, indem thatsächlich festgestellt ist:

> daß derselbe am 4. Juni 1887 zu Meiderich ohne polizeiliche Erlaubniß Arzneien, deren Verkauf nur in Apotheken gestattet ist, feilgehalten hat. (Uebertretung des § $367^3$ des Strafgesetzbuchs und der Verordnung vom 4. Januar 1875.)

Zur Begründung wird Folgendes ausgeführt:

Wie aus der Bezeichnung der größeren Düten mit: „Holzthee, St. Germainthee, Brustthee" hervorgeht, sei die Absicht des Angeklagten darauf gerichtet gewesen, diese Theesorten, also Arzneien, als solche zu verkaufen. Dieselben seien aber — wie der Kreisphysikus Dr. B. zu Duisburg gutachtlich bekundet — „Mengungen von gröblich zerkleinerten Arzneisubstanzen, Species medicinales", im Sinne der Verordnung vom 4. Januar 1875. Das Verfahren des Angeklagten stelle sich nur als eine Umgehung dieser Verordnung dar. Es sei deshalb unerheblich, ob er die einzelnen Bestandtheile der Thees selbst gemengt, oder blos abgewogen und in kleineren Düten zusammengelegt habe.

Hiergegen hat der Angeklagte frist- und formgemäß die Revision eingelegt, welche auf Verletzung des cit. § $367^3$ sowie der Verordnung vom 4. Januar 1875 gestützt und in folgender Weise gerechtfertigt ist:

Der Vorderrichter habe die rechtliche Beurtheilung, welche die Aufhebung seines früheren Urtheils veranlaßt, seiner neuen Entscheidung nicht zum Grunde gelegt, sondern sich nur auf das Gutachten des Kreisphysikus Dr. B. bezogen, welcher lediglich bekundet, daß die erwähnten Theesorten an sich unter „die Mengungen von gröblich zerkleinerten Arzneisubstanzen" fielen. Es handele sich hier jedoch darum, ob diese Thees auch bei Trennung ihrer Bestandtheile in besondere kleinere Düten noch solche Mengungen darstellten. Diese Frage würde von dem Gutachter jedenfalls verneint sein, wenn sie ihm vorgelegt wäre. Der Vorderrichter habe diesen Mangel der Beweisaufnahme durch eigene Feststellung ergänzt, hierbei aber gegen die Verordnung vom 4. Januar 1875 verstoßen, indem er die Frage mit Unrecht bejaht. — Es werde deshalb beantragt: das angegriffene Urtheil aufzuheben, und die Sache zur anderweitigen Verhandlung und Entscheidung in die II. Instanz zurückzuverweisen.

Die Königliche Staatsanwaltschaft hat die Verwerfung der Revision beantragt.

Dieser letztere Antrag mußte für begründet erachtet werden.

Der einzige Mangel des früheren Berufungsurtheils lag darin, daß nicht erörtert und festgestellt war, ob die hier fraglichen Theesorten in der Form, in welcher sie vom Angeklagten feilgehalten wurden, unter eine bestimmte Rubrik in den Verzeichnissen A oder B der Verordnung vom 4. Januar 1875 fielen, da nur in diesem Falle der Handel mit denselben den Apotheken vorbehalten und beim Angeklagten gemäß § $376^3$ des Strafgesetzbuchs strafbar war. Dieser Mangel ist nunmehr durch die Feststellung gehoben, daß jene Theesorten in der erwähnten Form unter die im Verzeichnisse A aufgeführte Rubrik: „Mengungen von gröblich zerkleinerten Arzneistoffen, Species medicinales", fallen. Diese Feststellung beruht auf rein thatsächlichen Erwägungen, läßt keinen Rechtsirrthum erkennen, und bleibt deshalb für die gegenwärtige Instanz unbedingt maßgebend. Uebrigens ist dabei auch mit vollem Recht auf die Absicht des Angeklagten, die Thees als solche zu verkaufen, das Hauptgewicht gelegt, und deshalb die Trennung ihrer Bestandtheile für unerheblich erachtet. Die Feststellung mußte vom Berufungsrichter selbstständig getroffen werden, ohne daß derselbe dabei an die Zuzie-

---

*) Vergl. Veröff. 1888 S. 412 (Oberl.-Ger. Hamm), '87 S. 625 (Oberl.-Ger. Köln).

hung eines Sachverständigen oder gar an dessen Gutachten gebunden war.

Außerdem würde in der Unterlassung dieser Beweisaufnahme, falls sie wirklich erforderlich gewesen wäre, nur ein prozessualischer Verstoß liegen, auf welchen im vorliegenden Falle die Revision nicht gestützt werden kann (Str.Pr.O. § 380).

Aus vorstehenden Gründen mußte die Revision verworfen werden, deren Kosten in Folge dessen dem Angeklagten aufzuerlegen waren (Str.Pr.O. § 505).

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereinen etc.

Das Wiener Stadtphysikat hat nach der Ztschr. für Nahrungsmittel-Untersuchung und Hygiene 1888 S. 162 über die Frage des Hausirhandels mit Lebensmitteln folgendes Gutachten abgegeben („ad Phys.-Z. 12.662/8545-1.):

Das Stadtphysikat beehrt sich rücksichtlich des Hausirhandels mit Nahrungs- und Genußmitteln die geforderte Aeußerung vorzulegen. Von Seite des Stadtphysikates wurde vielfach die Wahrnehmung gemacht, wie ungünstig die Wohnungsverhältnisse der Hausirer überhaupt und speziell derjenigen, welche mit Nahrungs- und Genußmitteln hausiren, im Wiener Gemeindebezirke sich gestalten und es ist wohl anzunehmen, daß diese Verhältnisse in den Vororten zum Mindesten nicht günstigere sind. Es war zumeist in solchen Wohnungen eine Ueberfüllung zu konstatiren und bei dem geringen Reinlichkeitssinne der Bewohner eine solche Verwahrlosung vorhanden, daß solche Wohnungen geradezu als sanitätswidrig erklärt und die Insassen öfters delogirt werden mußten. Da nun zugleich die Wahrnehmung gemacht wurde, daß zuweilen Nahrungs- und Genußmittel in solchen Wohnungen, wenn auch nur für kurze Zeit, aufbewahrt oder sortirt und verpackt werden, so ist es klar, daß aus diesen Verhältnissen sich mannigfache ästhetische und sanitäre Uebelstände, insbesondere im Falle des Auftretens einer Infektionskrankheit in einer solchen Wohnung ergeben müssen. Wohl wurde von Seite des Stadtphysikates gelegentlich solcher Wahrnehmungen bei Lokalaugenscheinen immer auf das Unstatthafte der Unterbringung von Nahrungs- und Genußmitteln in Schlaflokalen hingewiesen, doch sind die Wohnungsverhältnisse der Hausirer nicht immer so beschaffen, daß eine exakte Ausführung der geforderten Bedingungen möglich wäre und kann es keinem Zweifel unterliegen, daß ein zu erlassendes Verbot des Hausirhandels mit Nahrungs- und Genußmitteln diesen Uebelständen viel gründlicher begegnen würde. Außerdem ist hervorzuheben, daß die auf diesem Wege feilgebotenen Nahrungsmittel bezüglich ihrer Qualität nur schwer oder gar nicht kontrolirt werden können und endlich, daß die Nothwendigkeit eines solchen Handels in Wien absolut nicht besteht. Das Stadtphysikat muß daher vom sanitären Standpunkte die Durchführung des diesbezüglichen, im Gemeinderathe eingebrachten Dringlichkeitsantrages wärmstens befürworten.

Wien, am 24. Juli 1886.

Dr. Emil Kammerer m. p. Dr. Jelinek m. p."

## Vermischtes.

Schweiz. Nachdem im Jahre 1883 zwischen dem Deutschen Reiche und der Schweiz ein Uebereinkommen abgeschlossen war über gegenseitige Zulassung der in den beiderseitigen Grenzgebieten wohnenden Medizinalpersonen zur Ausübung ihres Berufes, und nachdem auch mit Oesterreich und Italien ähnliche Abkommen getroffen waren (vergl. Veröffentl. 1888. S. 525), ist unter dem 29. Mai 1889 auch zwischen der Schweiz und Frankreich eine Uebereinkunft, betreffend die gegenseitige Zulassung der an der Grenze wohnenden Medizinalpersonen zur Berufsausübung abgeschlossen worden, welcher die schweizerische Bundesversammlung im Juni ihre Zustimmung ertheilt hat.

---

Kindersterblichkeit in der Schweiz. Nach einer statistischen Studie über die Kindersterblichkeit in der Schweiz während der Jahre 1876 bis 1885*) steht unter den Faktoren, welche die Kindersterblichkeit beeinflußten, obenan die Geburtsziffer. So starben in den beiden Kantonen Appenzell, wo die durchschnittliche Geburtsziffer 35,5 resp. 35,9 ‰ der Bevölkerung betrug, von je 100 geborenen Kindern jährlich 23,9 bezw. 26,9, dagegen in den Kantonen Graubündten und Oberwalden, wo eine niedrige Geburtsziffer (26,5 bezw. 26,9 ‰) beobachtet wurde, nur 14,6 bezw. 12,9. Dieselbe Abhängigkeit zwischen Kindersterblichkeit und Geburtsziffer weist Verfasser für mehrere europäische Staaten nach, und findet eine Erklärung hierfür zum Theil darin, daß durch zu häufige Geburten die Gesundheit der Mütter nicht selten untergraben und die materielle Stellung der Familien geschädigt werde, was Beides der Entwickelung und Ernährung der Kinder nachtheilig sei. Ein zweites, die Höhe der Kindersterblichkeit beeinflussendes Moment sei die Häufigkeit der außerehelichen Geburten. Ebenso wie in der Schweiz bei den unehelichen Geburten fast doppelt so viele Todtgeburten als bei den ehelichen festgestellt sind, so ist auch in der ersten Lebenszeit die Sterblichkeit der außerehelichen Kinder wesentlich höher; sie betrug im 1. Lebensjahre 26,8 %, bei den ehelichen nur 17,4. Einen Theil dieser Differenz glaubt Verfasser auf eine strafbare Vernachlässigung der außerehelichen Kinder zurückführen zu müssen, doch sei es auch zweifellos, das diese meist unter Kummer und Sorgen geborenen Kinder eine geringere Lebensenergie hätten.

Eine dritte Ursache höherer Kindersterblichkeit fand Verfasser in der industriellen Thätigkeit der Frauen. Je höher in den einzelnen Kantonen der Prozentsatz der industriell thätigen Bevölkerung ist, um so höher ist auch die Kindersterblichkeit gewesen. Im ganzen bezifferte sich die letztere

a. in den ackerbautreibenden Kantonen auf 17,0 %,
b. in den industriellen Kantonen . . „ 20,1 %.

(Zu den ersteren sind diejenigen gerechnet, in denen die industrielle Bevölkerung weniger als 45 % der gesammten ausmacht.)

Beachtenswerth ist, was Verfasser über den Einfluß des schweizerischen Fabrikgesetzes vom 17. März 1877 ermittelt hat. Nach diesem Gesetze dürfen Frauen während der ersten 6 Wochen nach ihrer Entbindung nicht an der Fabrikarbeit theilnehmen, können sich also ausschließlich ihren Kindern widmen. Der wohlthätige Einfluß dieser Bestimmung ergiebt sich, wenn man die Kindersterblichkeit in einem Jahrfünft vor Erlaß des Gesetzes (1871—1875) mit der von 1881—1885 vergleicht. In den vorwiegend industriellen Kantonen fand eine zum Theil beträchtliche Abnahme der Kindersterblichkeit statt, während in ackerbautreibenden Kantonen entweder die Abnahme geringfügiger war, oder, wie in Uri und Graubündten, sogar eine geringe Steigerung derselben eingetreten ist.

Viertens glaubt der Verfasser, daß auch der zunehmende Alkoholverbrauch in der Schweiz auf die Kindersterblichkeit von Einfluß ist. In den beiden Kantonen Neuenburg und Genf erreichte die Zahl der während der Jahre 1876—1885 an nervösen Leiden, besonders Gehirnleiden (meningitis), gestorbenen Kinder die größte Höhe; Verf. hält es für kein zufälliges Zusammentreffen, daß in diesen Kantonen auch die Zahl der von 1876—1885 an Alkoholismus gestorbenen Personen den Durchschnitt beträchtlich übersteigt.

Was die hervorragendsten Todesursachen der Säuglinge betrifft, so waren 1885 im ersten Lebensmonate 37,5 % aller Todesfälle durch Lebensschwäche, in den späteren elf Monaten 37,4 % durch Krankheiten der Verdauungsorgane bedingt.

---

Frankreich. In einer Sitzung der académie de médecine vom 6. August d. J. zu Paris hat M. Hervieux über fünf Fälle von Impfsyphilis berichtet. Dieselben, im Uebrigen von durchaus gutartigem Verlauf, ereigneten sich

*) Étude statistique sur la mortalité enfantine en Suisse pendant les années 1876 à 1885 par le Dr. Crevoisier. (Zeitschr. f. schweiz. Statistik. 1889. S. 108.)

in Folge eines am 11. Mai d. J. von der Akademie selbst abgehaltenen Impftermines, an welchem 53 Kinder, und zwar mit menschlicher Lymphe geimpft wurden. Die Kinder, von denen der Impfstoff abgenommen war, sowie deren Mütter hatte man als vollkommen gesund befunden. Nachträglich wurde jedoch bei einem derselben eine Verhärtung des rechten Hoden und Nebenhoden konstatirt. Es wird daher die Ansicht aufgestellt, daß es sich um latente, hereditäre Syphilis gehandelt habe. Zur Vermeidung derartiger Vorkommnisse wurden der Impfkommission zwei von M. Fournier eingebrachte Vorschläge überwiesen:

1. Ein jeder Impfling soll mit seinen eigenen, nur für ihn bestimmten Instrumenten (Glasröhrchen und Nadel) geimpft werden.
2. Zu den von der Akademie zu veranstaltenden Impfungen soll in Zukunft nur noch thierischer Impfstoff benutzt werden.

(Bulletin de l'Académie de Médecine, No. 31, Paris 1889.)

---

Dem neuesten Jahresberichte des Gesundheitsamtes in Baltimore vom Jahre 1888 ist u. a. die interessante Thatsache zu entnehmen, daß die jährliche Sterblichkeit an ansteckenden Krankheiten in der Stadt seit der Einführung einer besseren Wasserversorgung — Durchführung der Plumbing Ordinance vom 1. Januar 1884 — beträchtlich abgenommen hat. Es starben jährlich:

an Diphtherie (1877—1883) 469; (1884—1888) 143,
„ Scharlach (1830—1883) 226; (1884—1888) 57,
„ Typhus (1860—1883) 190; (1884—1888) 155.

Von der Gesammtzahl der Gestorbenen hatten an zymotischen Krankheiten gelitten:
(1836—1883) 28,08 %; (1884—1888) 22,00 %.

An Pocken sind seit der sorgfältigen und energischen Durchführung der Impfung in den letzten fünf Jahren nur 5 Personen erkrankt und 2 gestorben. Die Sterblichkeitsziffer der ca. 500 000 Einwohner umfassenden Bevölkerung betrug im Jahre 1888 nur 17,87 auf je 1000 (16,26 unter der weißen, 26,50 unter der farbigen Bevölkerung). Noch geringer war allerdings die Geburtenziffer, nämlich 17,45 auf je 1000 Bewohner (17,70 bei der weißen, 15,91 bei der farbigen Bevölkerung), während die Heirathziffer (8,78 ‰) den Verhältnissen europäischer Großstädte entsprach.

---

Die jüngste Typhus-Epidemie in Viktoria begann früher als die bisherigen und galt für ungewöhnlich weit verbreitet und schwer. Der Höhepunkt der Epidemie fiel wie auch sonst in die Herbstmonate Februar bis April.

Nachdem im Dezember 1886 26 Personen an Typhus gestorben waren, erlagen während der ersten sechs Monate des Jahres 1887 weitere 281 Personen derselben Krankheit bei einer Einwohnerzahl der Kolonie von wenig mehr als einer Million*). Die Zahl der Typhustodesfälle während der 9 Jahre vorher geht aus folgender Uebersicht hervor:

| Im Jahre | starben am Typhus | mithin auf je 10 000 Bewohner |
|---|---|---|
| 1878 | 532 | 6,48 |
| 1879 | 438 | 5,25 |
| 1880 | 297 | 3,49 |
| 1881 | 351 | 4,04 |
| 1882 | 472 | 5,30 |
| 1883 | 661 | 7,26 |
| 1884 | 456 | 4,88 |
| 1885 | 424 | 4,42 |
| 1886 | 523 | 5,30 |

Die Ansicht, daß der Typhus eine ausschließlich kontagiöse Krankheit sei, hat neuerdings in Viktoria sehr an Boden gewonnen, u. a. wird die Einschleppung des Typhus von Melbourne nach Lilydale durch 2 kranke Personen geschildert.

*) Ende Dezember 1887 wurde sie auf 1 003 043 geschätzt.

Da eine Anzeigepflicht nicht besteht, kann über die Zahl der Erkrankungen nichts Sicheres angegeben werden. Rechnet man aber eine Mortalität von 15 % bei Typhuskranken, so sind im Durchschnitt jährlich 3133 Personen in Viktoria an Typhus erkrankt. Ein Vergleich von Melbourne und Umgebung mit den 20 größten Städten Englands ergiebt, daß in den letzteren 2,9, in Melbourne 7,3 auf 10 000 Einwohner an Typhus sterben. Die Ursachen dieser hohen Typhus-Sterblichkeit sucht der Bericht in folgenden Mißständen:

1. Schlechte oder unvollkommene Entwässerung des Bodens. Es werden Gebäude errichtet, ohne daß auf Drainirung oder Nivellirung der Bodenfläche Bedacht genommen wird. Eine besondere Gefahr liegt auch nach dem Berichte in der mangelhaften Ventilirung der Kanäle, da nicht verhütet wird, daß Kanalgase in die Wohnhäuser und Hospitäler eindringen können.
2. Unsaubere Haltung der Aborte. Das eingeführte Tonnensystem ist zwar unzweifelhaft besser als die alten Versitzgruben, aber die Bedienung desselben ist mangelhaft und unsauber. Für den Ausbruch einer Typhus-Epidemie wird eine Vorrichtung, die Dejektionen durch Feuer zu zerstören, in Vorschlag gebracht.
3. Versorgung mit unreinem Wasser. Melbourne und Umgebung besitzt gute Wasserversorgung, nicht so die Gemeinden in der Kolonie. Diese sind vielmehr auf das durch hineingeleitete Abfuhr-Kanäle verunreinigte Wasser der Flüsse und Bäche angewiesen.
4. Zufuhr von infizirter Milch. Ein Farmer, dessen Sohn an Typhus gestorben war, brachte auf seine Felder eine große Menge Tonneninhalt, welcher nur schlecht untergepflügt wurde. Hierauf erkrankte das Kind eines Milchhändlers, welcher mit Milch von obigem Farmer 800 Kunden versorgte. Unter diesen erkrankten unmittelbar darauf 4 Personen; wie viele weiter erkrankten, ist, da keine Anzeigen eingehen, nicht bekannt geworden.
5. Unthätigkeit mancher Ortsbehörden.
6. Ungenügende Bezahlung und wenig erfolgreiche Thätigkeit der Medizinal-Beamten.
7. Schlechte Konstruktion der Wohnhäuser, welche vielfach auf Schutt oder nicht entwässertem sumpfigen Boden erbaut worden sind.

Anzeigepflicht bei ansteckenden Krankheiten besteht nicht, auch fehlt die Möglichkeit, Kranke zu isoliren. (Nach einer Denkschrift des Central-Gesundheits-Amtes zu Melbourne.)

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

**(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)**

Statistik, Bericht des Medizinal-Inspektorats über die medizinische — des Hamburgischen Staates für das Jahr 1888. Hamburg. 4°.

Verwaltungsbericht des Rathes der Stadt Leipzig für das Jahr 1887. Leipzig. 1889. 8°.

Wiebel, Dr. F. Chemisches Staats-Laboratorium zu Hamburg. Jahresbericht für 1887. Hamburg. 1888. 8°. Sep.-Abdr.

Wien, statistisches Jahrbuch der Stadt — für das Jahr 1887. Wien. 1889. 8°.

Geneeskundig staatstoezicht, Verslag aan den Koning van de bevindingen en handelingen van het — in het jaar 1887. S'Gravenhage. 1888. 4°.

Health Department, annual report of the — of the city of Baltimore to the mayor and city council of Baltimore, for the fiscal year 1888. Baltimore. 1889. 8°.

Kleczyński, Prof. Dr. Józefa. Statystyka miasta Krakowa. Zeszyt II. Kraków. 1889. 8°.

Vaccinations, rapport général sur les — et revaccinations pratiquées en France et dans les colonies françaises pendant l'année 1887. Paris. 1888. 8°.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 1. Oktober 1889. Nr. 40.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 8. Oktober 1889. | Nr. 41.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind außer den in den Tabellen verzeichneten nachstehende Todesfälle und Erkrankungen gemeldet worden:

**Pocken:** Vororte Wiens 1, Brünn 5, Prag 1, Rom 3, Paris 4, Odessa 1, Warschau 31 Todesfälle; Petersburg 4 Erkrankungen; **Flecktyphus:** Krakau 1, London und Warschau je 2 Todesfälle; Petersburg 1 Erkrankung; **Genickstarre:** Reg.-Bezirke Düsseldorf, Münster und Schleswig, Petersburg je 1 Todesfall; Nürnberg, Reg.-Bezirke Düsseldorf, Münster und Schleswig je 1 Erkrankung.

Aus den Tabellen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Hamburg 8, Budapest 9, Paris 18, London 19, Petersburg 14 Todesfälle; Hamburg 91, Budapest 72, Kopenhagen 19, Petersburg 59 Erkrankungen; **Kindbettfieber:** London 7 Todesfälle; **Masern:** Brünn 9, Paris 8, London 7, Petersburg 19, Warschau 9 Todesfälle; Breslau 37, Reg.-Bez. Erfurt 118, Wien 28, Petersburg 37 Erkrankungen; **Scharlach:** Königsberg 7, London 22, Liverpool 9, Petersburg 10 Todesfälle; Berlin 92, Breslau 34, Hamburg 29, Edinburg 24, Kopenhagen 35, Stockholm 21, Petersburg 48 Erkrankungen; **Diphtherie und Croup:** Berlin 30, Breslau und Braunschweig je 8, Dresden, Hamburg, München, Posen und Stettin je 7, Kiel 10, Wien und Brünn je 6, Budapest 20, Prag 10, Paris 25, London 53, Amsterdam 6, Kopenhagen 13, Christiania und Petersburg je 8, Warschau 17 Todesfälle; Berlin 122, Breslau 36, Hamburg 50, Nürnberg 23, Reg.-Bezirk Schleswig 206, Budapest 28, Kopenhagen 79, Christiania 27, Petersburg 22 Erkrankungen; **Keuchhusten:** Paris 8, London 23 Todesfälle; Hamburg 43, Kopenhagen 22 Erkrankungen; **Tollwuth:** London 2 Todesfälle.

(Zur Monatstabelle.) In dem Berichtsmonat sind außer den in den Tabellen verzeichneten nachstehende Todesfälle gemeldet worden:

**Pocken:** Berlin 1, Pilsen 19, Reichenberg 3, Troppau, Genua je 1, Lissabon 15, Bombay 7, Alexandrien 2, Kairo 8, Rio de Janeiro 10. — **Cholera:** Bombay 92. — **Gelbfieber:** Rio de Janeiro 491. — **Flecktyphus:** Moskau 5, Kairo 2, Rio de Janeiro 8. — **Genickstarre:** Boston 1, Chicago 14, Cincinnati 10, New-York 18, St. Louis 6.

Aus den Tabellen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Berlin 21 (Vormonat 29), Essen 44 (14), Hamburg 23 (14), Kairo 54 (86), Baltimore 27 (11), Boston 26 (18), Chicago 29, New-York 31 (19) Todesfälle. — **Ruhr:** Bombay 45 (Vormonat 55), Alexandrien 30 (32), Kairo 99 (109), Baltimore 50 (51) Todesfälle. — **Masern:** Eschweiler 17 (Vormonat 11), Moskau 38 (55), Bombay 25 (62), Cincinnati 32 (28) Todesfälle. In Elberfeld, Köln, Fürth starben 7, 10, 7 Personen gegen 22, 27 und 20 im Vormonat. — **Scharlach:** Königsberg 35 (Vormonat 15), Moskau 25 (23), New-York 30 (69) Todesfälle. — **Diphtherie und Croup:** Berlin 91 (Vormonat 70), Kiel 36 (45), Königsberg 26 (16), Stettin 27 (30), Hamburg 26 (51), Moskau 37 (60), Boston 33 (45), Brooklyn 73 (84), Chicago 65, Cincinnati 24 (44), New-York 136 206) Todesfälle. In Frankfurt a. M., München, Braunschweig ist die Zahl der Todesfälle von 19, 30, 22 im Vormonat auf 14, 17 und 13 heruntergegangen. — **Keuchhusten:** Brooklyn 25 (Vormonat 29), New-York 57 (53) Todesfälle. — **Akute Darmkrankheiten:** Berlin 582, (Vormonat 1315), Lichtenberg 29 (69), Rixdorf 28 (76), „andere Vororte Berlin's" 53 (156), Aachen 38 (70), Altona 34 (73), Barmen 38 (90), Breslau 143 (398), Burg 24 (29), Danzig 61 (102), Düsseldorf 59 (180), Duisburg 30 (45), Elberfeld 52 (82), Essen 32 (59), Frankfurt a. M. 49 (86), Frankfurt a. O. 43 (72), Görlitz 43 (98), Halle 46 (97), Hannover 54 (187), Kiel 26 (71), Köln 143 (376), Königsberg 67 (157), Kottbus 38 (35), Krefeld 52 (81), Magdeburg 146 (328), Stettin 62 (139), Augsburg 74 (81), Fürth 45 (71), München 324 (414), Nürnberg 78 (175), Dresden 136 (237), Leipzig 115 (249), Lindenau 50 (75), Stuttgart 47 (59), Mannheim 30 (68), Mainz 26 (41), Braunschweig 46 (140), Dessau 26 (25), Gera 31 (44), Lübeck 29 (22), Bremen 29 (36), Hamburg 187 (400), Mülhausen 31 (27), Straßburg 68 (138), Aussig 28 (34), Basel 26 (10), Bukarest 89 (138), Genua 64 (56), Moskau 34 (11), Alexandrien 233 (289), Kairo 583 (947), Bombay 210 (131), Baltimore 220 (483), Boston 171 (284), Brooklyn 492 (361), Chicago 660, Cincinnati 92 (48), Montreal 228 (208), New-York 1425 (568), Rio de Janeiro 117 (82), St. Louis 128 (112) Todesfälle.

(Fortsetzung auf Seite 604.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte ... heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen ...

**Sterblichkeit in deutschen Städten mit 40 000 u. mehr Einw. 39. Woche vom 22. bis 28. Sept. 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 73 | 2 | 58 | 26 | 29,3 | 26,8 | — | 1 | — | 2 | — | 7 | 6 | 8 | 4 | 3 | 32 | 2 |
| † Altona[3]) | 135 485 | 102 | 2 | 49 | 16 | 18,8 | 25,9 | — | 2 | 4 | 1 | 1 | 8 | 7 | 3 | 3 | 3 | 23 | — |
| † Augsburg | 69 126 | 50 | 4 | 19 | 10 | 14,3 | 30,5 | 1 | — | — | — | — | 2 | — | 3 | — | — | 13 | — |
| † Barmen | 108 174 | 66 | — | 26 | 12 | 12,5 | 22,6 | — | — | — | 1 | — | 4 | 4 | 3 | — | — | 14 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 862 | 31 | 488 | 152 | 17,5 | 26,4 | 1 | 6 | 30 | 4 | 1 | 65 | 33 | 52 | 22 | 21 | 285 | 11 |
| † Bochum | 46 016 | 44 | 2 | 23 | 5 | 26,0 | 28,2 | — | — | — | — | — | 6 | 9 | — | — | — | 8 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 62 | 6 | 43 | 11 | 24,2 | 24,6 | — | — | 8 | 2 | — | 4 | 5 | 2 | 1 | 1 | 22 | — |
| † Bremen | 122 652 | 73 | 1 | 44[4]) | 19 | 18,7[4]) | 20,9 | — | — | — | — | — | 6 | 6 | 8 | 3 | 3 | 23 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 224 | 11 | 141 | 35 | 23,0 | 31,3 | 1 | 4 | 8 | — | — | 14 | 16 | 9 | 2 | 1 | 87 | 2 |
| Charlottenburg | 50 892 | 42 | 2 | 25 | 8 | 25,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | 19 | 2 |
| † Chemnitz | 122 065 | 117 | 3 | 52 | 21 | 22,2 | 31,3 | — | — | — | 2 | 1 | 6 | 1 | 2 | — | — | 38 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 97 | 5 | 53 | 22 | 23,1 | 28,4 | 2 | 3 | — | — | — | 6 | 4 | 9 | 8 | 8 | 27 | 2 |
| † Darmstadt | 53 560 | 29 | 4 | 20 | 3 | 19,4 | 21,0 | — | — | 3 | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 10 | — |
| Dortmund | 86 956 | 99 | 4 | 38 | 12 | 22,7 | 26,7 | — | — | 4 | — | — | 6 | 10 | 2 | — | — | 14 | 2 |
| † Dresden | 264 196 | 173 | 5 | 92[5]) | 26 | 18,1[5]) | 24,6 | — | 1 | 7 | — | — | 16 | 7 | 11 | 6 | 5 | 49 | 1 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 87 | 5 | 47 | 14 | 18,9 | 24,1 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 7 | 5 | — | — | 30 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 44 | 1 | 18 | 9 | 18,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 83 | 3 | 28 | 5 | 12,2 | 23,3 | — | — | 1 | 1 | — | 8 | 3 | 3 | — | — | 11 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 30 | 2 | 19 | 5 | 24,7 | 30,4 | 1 | — | 2 | — | — | — | 2 | 5 | 2 | 2 | 9 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 48 | 2 | 16 | 5 | 13,4 | 23,2 | — | — | 1 | — | — | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 9 | — |
| † Essen | 70 883 | 64 | 2 | 29 | 4 | 21,3 | 28,1 | — | — | — | 3 | — | 8 | 5 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 95 | 3 | 49 | 13 | 15,2 | 19,9 | 1 | 1 | 4 | — | — | 7 | 1 | 8 | 1 | 1 | 26 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 44 | 2 | 24 | 5 | 22,2 | 27,1 | — | — | 1 | — | — | 2 | 1 | 5 | 3 | 2 | 15 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 20 | 1 | 16[6]) | 2 | 18,5[6]) | 25,4 | — | — | 3 | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 10 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 43 | — | 17 | 7 | 18,0 | 26,6 | — | — | 2 | — | — | 5 | 1 | 2 | 2 | 1 | 7 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 47 | 4 | 23 | 4 | 20,0 | 27,7 | — | — | 2 | 1 | — | 3 | 2 | — | — | — | 15 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 49 | 1 | 34 | 12 | 19,8 | 24,8 | — | 3 | 1 | 1 | — | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 | 18 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 392 | 12 | 232 | 94 | 23,6 | 26,3 | — | — | 7 | 8 | 1 | 19 | 21 | 34 | 6 | 6 | 136 | 6 |
| Hannover | 151 836 | 105 | 5 | 49 | 12 | 16,8 | 21,5 | — | — | 3 | — | 1 | 11 | 3 | 1 | 1 | 1 | 27 | 3 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 42 | 1 | 14 | 6 | 11,0 | 19,7 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 2 |
| † Kassel | 68 236 | 32 | 3 | 19 | 7 | 14,5 | 21,7 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 48 | 2 | 37 | 12 | 33,5 | 22,5 | — | — | 10 | 1 | — | 4 | 1 | 4 | 3 | 3 | 16 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 218 | 3 | 107 | 45 | 21,3 | 26,5 | — | — | 2 | 1 | 1 | 10 | 15 | 11 | 5 | 5 | 65 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 94 | 2 | 85 | 28 | 27,9 | 31,1 | — | 7 | 3 | — | — | 5 | 9 | 15 | 3 | 3 | 43 | 3 |
| † Krefeld | 101 964 | 82 | 3 | 41 | 21 | 20,9 | 25,3 | — | — | 2 | 1 | — | 7 | 2 | 7 | 5 | 5 | 22 | — |
| Leipzig | 213 240 | 149 | 5 | 81 | 21 | 19,8 | 22,7 | — | 2 | 7 | — | — | 12 | 10 | 4 | — | — | 43 | 3 |
| † Liegnitz | 47 783 | 29 | 1 | 23 | 8 | 25,0 | 32,1 | 1 | — | — | — | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 33 | — | 16 | 5 | 14,2 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | — | 2 | 2 | 2 | 1 | 10 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 180 | 3 | 77 | 27 | 22,8 | 28,1 | 1 | 1 | 1 | 4 | — | 11 | 9 | 7 | 1 | 1 | 42 | 1 |
| † Mainz | 70 203 | 37 | — | 34 | 9 | 25,2 | 23,3 | 1 | 1 | 4 | — | — | 7 | 3 | 3 | — | — | 15 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 73 | 2 | 26 | 6 | 20,2 | 21,8 | — | — | 3 | 1 | — | 5 | 3 | 2 | 2 | — | 10 | 2 |
| † Metz | 54 746 | 27 | 1 | 16 | 3 | 15,2 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | 11 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 57 | 3 | 31 | 11 | 21,7 | . [2]) | — | 1 | — | 1 | — | 5 | 6 | . | . | 6 | 11 | 1 |
| † München | 284 886 | 221 | 2 | 137 | 54 | 25,0 | 31,6 | — | — | 7 | — | — | 15 | 8 | 28 | 5 | 5 | 76 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 27 | 1 | 25 | 8 | 27,9 | 25,7 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | 3 | 2 | 2 | 16 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 93 | 3 | 55 | 23 | 22,7 | 26,7 | — | — | 3 | — | — | 12 | 1 | 15 | 6 | 6 | 24 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 41 | 3 | 21 | 7 | 22,6 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Posen | 70 178 | 53 | 2 | 43 | 9 | 31,9 | 29,5 | — | 1 | 7 | — | — | 5 | 3 | 3 | — | — | 21 | 3 |
| Potsdam | 52 618 | 29 | 1 | 16[7]) | 6 | 15,8[7]) | 23,6 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 10 | — |
| † Rostock | 41 069 | 27 | 2 | 16 | 3 | 20,3 | 20,7 | — | — | — | 1 | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 10 | — |
| † Stettin | 105 122 | 76 | 4 | 55 | 18 | 27,2 | 26,1 | — | 1 | 7 | 1 | 1 | 4 | 4 | 13 | 9 | 7 | 22 | 2 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 58 | 3 | 39 | 13 | 17,3 | 27,7 | — | — | 1 | 2 | — | 1 | 3 | 6 | 6 | 6 | 24 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 71 | 1 | 35 | 15 | 15,2 | 21,4 | — | — | — | — | — | 1 | 6 | 6 | 3 | 3 | 22 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 31 | 2 | 16 | . | 14,1 | 19,9 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 10 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 31 | — | 28 | 6 | 25,2 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 41 | 1 | 19 | 3 | 23,4 | 29,9 | — | 3 | — | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | 9 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst, seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Im Juli d. J. sind Altona und Ottensen zu einer Gemeinde vereinigt worden. — [4]) Ohne Ortsfremde 43 = 18,2 ‰. — [5]) Desgl. 80 = 15,7 ‰. — [6]) Desgl. 15 = 17,4 ‰. — [7]) Desgl. 14 = 13,8 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krankheit
Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 22. bis 28. September 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebend-geborene | Todt-geborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibs-typhus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungen-schwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 286 | 11 | 124 | 41 | 16,1 | 3 | — | 6 | — | 1 | 18 | 14 | 13 | — | — | 65 | 4 |
| Brünn bis 21. Septbr. | 93 150 | 21 | 3 | 67 | 20 | 37,4 | 9 | — | 6 | — | — | 8 | 5 | 6 | — | — | 33 | — |
| Brüssel bis 21. Septbr. | 182 836 | 107 | 9 | 61 | 16 | 17,3 | — | — | 1 | — | — | 9 | 3 | 9 | . | . | 38 | 1 |
| Budapest bis 21. Septbr. | 452 907 | 331 | 12 | 247 | 58 | 28,4 | — | 4 | 20 | 9 | — | 48 | 20 | 28 | — | — | 112 | 6 |
| Christiania | 138 300 | 80 | 1 | 43 | 5 | 16,2 | — | — | 8 | — | — | 8 | 9 | 2 | . | . | 16 | — |
| Dublin | 353 082 | 158 | . | 213 | 61 | 31,5 | 1 | — | — | . | . | . | . | 23 | . | . | 182 | 7 |
| Edinburg | 266 900 | 120 | . | 85 | 16 | 16,6 | — | — | 1 | 2 | . | 6 | 2 | 5 | . | . | 65 | 4 |
| Graz bis 21. Septbr. | 106 878 | 55 | 2 | 50 | 13 | 24,3 | — | — | 1 | — | 1 | 11 | 3 | 1 | . | . | 32 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 215 | 4 | 132 | 43 | 22,3 | — | — | 13 | 2 | — | 13 | 14 | 10 | . | . | 76 | 4 |
| Krakau bis 21. Septbr. | 75 223 | 36 | 5 | 46 | 10 | 31,8 | — | — | 3 | — | — | 10 | 7 | 5 | — | — | 21 | — |
| Lemberg bis 21. Septbr. | 122 351 | 86 | 8 | 70 | 20 | 29,7 | — | 1 | — | 4 | — | 10 | 6 | 9 | . | . | 40 | — |
| Liverpool | 606 562 | 334 | . | 217 | 70 | 18,7 | 2 | 9 | — | . | . | . | 5 | 19 | . | . | 173 | 9 |
| London | 4 351 738 | 2504 | . | 1361 | 386 | 16,3 | 7 | 22 | 53 | 19 | 7 | 146 | 72 | 95 | . | . | 878 | 62 |
| Lyon bis 14. Septbr. | 401 930 | 159 | 9 | 149 | 21 | 19,3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 20 | 16 | 20 | — | — | 78 | 5 |
| Odessa | 272 000 | . | 8 | 132 | 32 | 25,2 | — | 4 | 2 | — | 2 | 5 | 5 | 19 | 14 | 7 | 91 | 4 |
| Paris | 2 260 945 | 1206 | 77 | 948 | 167 | 21,8 | 8 | 4 | 25 | 18 | 2 | 204 | 86 | 95 | . | . | 489 | 17 |
| Petersburg 14. Septbr. | 978 309 | 533 | 29 | 450 | 128 | 23,9 | 19 | 10 | 8 | 14 | — | 60 | 12 | 80 | . | . | 247 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 201 | 13 | 137 | 29 | 23,4 | — | 4 | 10 | 5 | — | 34 | 15 | 5 | . | . | 60 | 4 |
| Rom bis 3. August | 407 936 | 252 | 11 | 185 | 47 | 23,6 | 1 | — | 4 | 4 | 2 | 21 | 14 | 34 | . | . | 97 | 8 |
| Stockholm bis 21. Septbr. | 228 218 | 135 | 6 | 76 | 15 | 17,3 | — | 2 | 2 | 2 | — | 13 | 4 | 12 | . | . | 34 | 7 |
| Triest | 158 054 | . | . | 86 | 21 | 28,3 | — | 1 | — | 2 | — | 15 | 11 | 13 | — | — | 40 | 4 |
| Venedig | 154 369 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Warschau bis 21. Septbr. | 445 770 | 349 | 12 | 278 | 79 | 32,4 | 9 | 4 | 17 | 5 | 1 | 31 | 46 | 43 | . | . | 120 | 2 |
| Wien bis 21. Septbr. | 811 434 | 514 | 30 | 291 | 68 | 18,6 | 3 | — | 6 | 3 | — | 66 | 35 | 32 | — | — | 144 | 2 |
| 11 Vororte Wiens b. 21. Sept. | 423 390 | 169 | 11 | 147 | 42 | 18,1 | 1 | 1 | 4 | — | — | 28 | 19 | 24 | . | . | 70 | — |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 22. bis 28. September 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 |
| Scharlach | 13 | — | 2 | 6 | 5 | — | — | 2 |
| Diphtherie und Croup | 34 | — | 13 | 13 | 8 | — | — | 9 |
| Unterleibstyphus | 12 | — | — | 2 | 9 | 1 | — | 2 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 2 | 2 | — | — | — | — | — | 3 |
| Kindbettfieber | 6 | — | — | — | 2 | 4 | — | 2 |
| Wechselfieber | | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 5 | — | — | — | — | 5 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 78 | 1 | — | 1 | 67 | 9 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 40 | — | — | 1 | 18 | 21 | — | 24 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 80 | — | — | 3 | 35 | 38 | 4 | 12 |
| Akuter Darmkatarrh | 13 | 1 | — | — | 3 | 9 | — | 1 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 18 | — | — | — | 3 | 15 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 36 | — | — | 1 | 15 | 20 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 13 | — | — | — | 10 | 3 | — | — |
| Verletzungen | 122 | 1 | 2 | 14 | 49 | 46 | 9 | 7 |
| Alle übrigen Krankheiten | 355 | 8 | 6 | 18 | 166 | 132 | 25 | 49 |
| Summe | 829 | 14 | 25 | 59 | 390 | 303 | 38 | 112 |

Gesammtbestand **war** am 21. Sept. 3633 und **bleibt** am 28. Sept. 3708.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 22.—28. Sept. | 14 | 10 | 92[3]) | 122[3]) | 6 |
| „ Breslau | desgl. | 5 | 37 | 34 | 36 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 91 | 2 | 29 | 50 | 1 |
| „ München | desgl. | 13 | 2 | 14 | 44 | 3 |
| „ Nürnberg | desgl. | 5 | 2 | 7 | 23 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 21 | — | 3 | 2 | — |
| „ Aurich | desgl. | 10 | — | 33 | 3 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 73 | 32 | 33 | 87 | 5 |
| „ Erfurt | desgl. | 14 | 118 | 15 | 28 | 1 |
| „ Hannover | desgl. | 9 | 27 | 18 | 33 | 1 |
| „ Hildesheim | . | . | . | . | . | . |
| „ Königsberg | desgl. | 25 | 14 | 100 | 40 | 1 |
| „ Marienwerder | desgl. | 23 | 5 | 6 | 40 | 1 |
| „ Münster | desgl. | 6 | 12 | — | 2 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 81 | 10 | 75 | 206 | 4 |
| „ Stettin | desgl. | 8 | 3 | 19 | 50 | 1 |
| „ Stralsund | desgl. | 10 | 2 | 10 | 8 | — |
| „ Trier | desgl. | 8 | — | — | — | — |
| „ Wiesbaden | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | 1.—30./9. | 6 | 29 | 4 | 16 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | 1./7.-1./10. | — | — | — | 23 | — |

## Witterung. Woche vom 22. bis 28. September 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 22. September | 9,9 | 4,4 | 745,8 | 745,7 | 746,9 | 88 | 69 | 85 | 0,2 | SW | 2 |
| | 23. „ | 11,9 | 4,7 | 749,7 | 751,8 | 753,8 | 86 | 68 | 74 | 0,0 | W | 2 |
| | 24. „ | 15,3 | 4,2 | 754,2 | 752,3 | 748,9 | 86 | 47 | 65 | 1,4 | SSW | 2 |
| | 25. „ | 12,7 | 8,3 | 742,2 | 742,8 | 745,4 | 87 | 88 | 77 | — | SW | 3 |
| | 26. „ | 13,2 | 8,3 | 749,8 | 752,4 | 755,3 | 78 | 71 | 79 | 4,0 | W | 5 |
| | 27. „ | 14,8 | 7,1 | 752,4 | 752,8 | 750,2 | 96 | 94 | 97 | 3,0 | W—NW | 2 |
| | 28. „ | 13,5 | 8,6 | 745,2 | 744,9 | 743,6 | 87 | 74 | 93 | 26,2 | W | 2 |
| München | 22. September | 11,1 | 4,7 | 709,8 | 707,7 | 707,7 | 81 | 70 | 96 | 14,1 | SW | 1,7 |
| | 23. „ | 10,5 | 4,0 | 713,0 | 714,8 | 714,9 | 93 | 74 | 88 | 17,5 | SW | 0,4 |
| | 24. „ | 15,3 | 2,7 | 712,4 | 710,0 | 709,2 | 98 | 71 | 94 | 1,6 | O | 1,2 |
| | 25. „ | 19,2 | 4,2 | 707,5 | 705,9 | 714,4 | 74 | 59 | 85 | — | W | 4,5 |
| | 26. „ | 9,8 | 5,1 | 718,5 | 720,8 | 721,8 | 74 | 52 | 73 | 4,2 | SW | 3,3 |
| | 27. „ | 14,2 | 6,1 | 721,0 | 719,8 | 717,8 | 57 | 51 | 79 | — | SW | 2,9 |
| | 28. „ | 17,0 | 8,2 | 713,1 | 709,9 | 708,1 | 64 | 55 | 72 | 0,2 | W | 3,3 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 8 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

Unter den deutschen Orten hatten im Berichtsmonat eine verhältnißmäßig hohe Gesammtsterblichkeit (über 35,0 auf je 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet): Chemnitz 35,2 (1878/87: 31,3), Eisleben 35,4 (1882/87: 28,3), Linden 35,8, München 36,0 (1878/87: 31,6), Langenbielau, Regensburg (30,9) je 36,1, Grabow, Bernburg (23,8) je 36,3, Beuthen (33,8), Werdau je 36,7, Pirmasens 36,9, Neuß 37,8 (26,8), Crimmitschau 38,3 (32,5), Fürth 38,9 (27,5), Amberg 39,5, Lichtenberg 39,8, Meißen 41,0, Burg 41,4 (26,3), Oppeln 41,5, Meerane 44,6 (34,5), Rixdorf 44,9, Lindenau 61,3. Alle diese Orte hatten schon im Vormonate mit Ausnahme von Beuthen und Regensburg, woselbst 32,1 bezw. 30,3 ‰ Personen starben, eine über die angegebene Grenze hinausgehende Sterblichkeit. Das Sterblichkeitsmaximum hatte sich im Vormonat auf 88,6 gegen 61,3 ‰ im Berichtsmonat belaufen. Von den Orten, welche außer den genannten im Vormonate eine vergleichsweise höchste Sterblichkeit aufwiesen, verloren 10 zwischen 30,1 und 35,0, 26 zwischen 25,1 und 30,0, 18 zwischen 20,1 und 25,0, Worms 17,5 ‰ Personen durch den Tod.

Die oben besonders hervorgehobenen Orte hatten bis auf Beuthen, Langenbielau, Linden, Bernburg mit weniger als einem Drittel sämmtlich eine verhältnißmäßig hohe Säuglingssterblichkeit von mehr als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene, nämlich Oppeln 385, Lichtenberg 400, Chemnitz 427, Pirmasens 453, Fürth 467, München 478, Grabow 481, Rixdorf 488, Meißen 491, Eisleben 494, Neuß 500, Burg 524, Werdau 538, Amberg 548, Meerane 589, Regensburg 619, Crimmitschau 625, Lindenau 673. Die Todesursachen in den genannten Orten anlangend, treten Scharlach in Beuthen, Amberg (je 11 unter insgesammt 89 bezw. 55 Todesfällen), Eisleben (12 unter 79), Diphtherie und Croup in Linden (10 unter 83), München (17 unter 854), Lungenschwindsucht in Langenbielau (8 unter 46), Meerane (11 unter 81), Regensburg (12 unter 112), Fürth (14 unter 125), Linden (16), München (93), akute Erkrankungen der Athmungsorgane in Pirmasens (10 unter 52), München (30), akute Darmkrankheiten in Meißen (12 unter 56), Linden (16), Bernburg (16 unter 72), Eisleben, Regensburg, Pirmasens (je 18), Neuß (20 unter 69), Burg (24 unter 58), Rixdorf (28 unter 96), Lichtenberg (29 unter 62), Fürth (45), Lindenau (50 unter 90), München (324) besonders hervor.

Die Säuglingssterblichkeit war außer in den bereits erwähnten Orten eine beträchtliche, d. h. größer als ein Drittel der Lebendgeborenen, in Breslau (336 auf je 1000 Lebendgeborene — Gesammtsterblichkeit (28,2), Glauchau (341—33,3), Dresden (342—23,8), Aachen, Potsdam (je 343—24,9 bezw. 23,3), Insterburg (350—17,1), Erlangen (353—34,9), Plauen (356—25,8), Gera (357—22,4), Köslin, Straßburg (je 365—25,2 bezw. 25,8), Ulm (370—22,5), Merseburg, Konstanz (je 375—28,7 bezw. 24,0), Gotha (388—24,2), Köln, Magdeburg (je 389—27,7 bezw. 31,6), Reutlingen (390—21,5), Görlitz (391—24,8), Brandenburg (394—26,6), Altenburg (398—26,2), Nürnberg (406—28,0), Zwickau (410—27,2), Spandau (422—28,6), Landsberg (426—32,1), Dessau (433—29,4), Reichenbach (438—34,3), Apolda (439—30,9), Luckenwalde (448—30,1), Cannstatt (451—32,3), Stendal (469—26,1), Frankfurt a. O. (477—28,8), Greifswald (511—29,1), Freiberg (517—34,5), Hirschberg (526—24,0), Augsburg (538—33,9), Neu-Ruppin (563—25,3), Ingolstadt (591—32,8).

Die Gesammtsterblichkeit war während des Berichtsmonats geringer, als 15,0 (auf je 1000 Einwohner für den Zeitraum eines Jahres berechnet) in Kaiserslautern 14,3 (1878/87. 21,5), Malstatt-Burbach, Neunkirchen je 13,3, Kassel 13,2 (21,7), Nordhausen 12,6 (23,7), Siegen 12,1 (1882/87. 20,6). Von diesen Orten wiesen im Vormonate Kaiserslautern 26,0, Malstatt-Burbach 24,4, Kassel 21,8, Neunkirchen, Nordhausen je 18,2, Siegen 17,5 ‰ Todesfälle auf.

Unter den genannten Orten blieb die Säuglingssterblichkeit in Malstatt-Burbach, Siegen unter einem Zehntel, in Kaiserslautern unter einem Siebentel, in Kassel, Neunkirchen, Nordhausen unter einem Fünftel der Lebendgeborenen. Eine Sterblichkeit der Säuglinge von weniger als 100,0 ‰ der Lebendgeborenen gab es außerdem in Bochum (Gesammtsterblichkeit 16,7). Weniger als ein Siebentel der Lebendgeborenen starb in 5, weniger als ein Fünftel derselben in 27 Orten. Die Gesammtsterblichkeit betrug in 4 dieser Orte unter 15,0, in 17 zwischen 15,0 und 20,0, in 11 zwischen 20,1 und 25,0 ‰.

Im Ganzen scheint sich der Gesundheitszustand gegenüber dem Vormonat erheblich verbessert zu haben. Eine Sterblichkeit von mehr als 35,0 ‰ war in 22 Orten gegen 75 im Juli, eine solche von weniger als 15,0 ‰ in 6 gegen 0 zu verzeichnen. Mehr Säuglinge als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene starben in 56 Orten gegen 144, weniger als 200,0 in 35 gegen 14 im Vormonat.

---

Cholera in Mesopotamien (vergl. S. 587). In der Woche bis zum 24. September war die Cholera in Mesopotamien auf allen Punkten in rascher Abnahme begriffen. Die Hauptherde sind südwestlich von Bagdad die Städte Kerbela und Nedjeff, gegen Norden Kerkuk. Neu ergriffen sind einzelne Dörfer in der Nähe von Suleimanie und letzterer Ort selbst, sowie jenseits der persischen Grenze mehrere Orte auf der Straße nach Kermanschah. Die Gesammtzahl der Todesfälle betrug 5983.

Das Lazareth von Hitt ist geschlossen worden, weil die Cholera sich in Hitt, Kubeissa und Umgegend gezeigt hat. In Nasrié sind täglich 2 bis 3 Todesfälle vorgekommen; am 22. September ist die Cholera auch in dem Hafen Boët (Nedjd) aufgetreten. Ferner ist sie in Benture, Kassr Schirin, Serpul und Kerend, Ortschaften zwischen Hanegin und Kermandscha mit 5 Todesfällen täglich ausgebrochen. Seit etwa dem 16. September soll die Cholera in Huezi in Persien, gegenüber von Amara, stark aufgetreten sein.

---

## Beiträge zur Morbiditätsstatistik Bayerns.

(Beilagehefte zur Zeitschrift des k. b. statistischen Bureau.)
(Vergl. Veröff. 1888. S. 566.)

I. Niederbayern. Aus dem Jahre 1886.

Nach der von dem k. Bezirksarzte Dr. Reim bearbeiteten Morbiditätsstatistik von Niederbayern für das Jahr 1886 belief sich die Krankenziffer auf 7728 gegen 9337 im Vorjahre. Die Abnahme derselben beruht einerseits auf der geringeren Zahl der an der Arbeit theilnehmenden Aerzte, welche 97 gegen 102 betrug, andererseits in dem geringeren Auftreten der Diphtherie, des Scharlachs und der croupösen Lungenentzündung. Trotzdem entfielen auf die letztere Krankheit mit 1501 oder 19,45 von je 100 angezeigten Fällen die meisten Erkrankungen, darauf folgen die Kinderdiarrhoë mit 1174 (15,20), Tuberkulose 1072 (13,88), Diphtherie 858 (11,12), Gelenkrheumatismus 576 (7,28), katarrhalische Lungenentzündung 545 (7,06), Scharlach 469 (6,09), Typhus 392 (5,08), Keuchhusten 292 (3,77), Rothlauf 286 (3,72), Kindbettfieber, Masern je 185 (2,41), Malaria 130 (1,68), Ruhr 46 (0,60), Pocken 8 und Genickstarre mit 9 (je 0,12) Fällen. Der Vergleich mit dem Vorjahre ergiebt für Kindbettfieber, Malaria, Typhus, Scharlach, Diphtherie, Rothlauf, Keuchhusten und croupöse Lungenentzündung eine geringere, für die übrigen Erkrankungen eine etwas höhere Betheiligung an der Gesammt-Morbidität. Die höchste Erkrankungsziffer zeigte der Monat Januar mit 11,30 (im Vorjahre der März mit 10,55), die geringste der September mit 6,36 (September mit 5,72) %. Von den Erkrankten standen 1337 im 1. Lebensjahre, 3303 in den ersten 10 Lebensjahren. Die meisten Typhusfälle (19) wurden im 25. Lebensjahre beobachtet.

Von den Pockenerkrankungen betrafen 5 die 3 ersten Lebensjahre, die Mehrzahl der Scharlachfälle (403) beschränkte sich auf die 13, der Diphtheriefälle auf die 20, der Masernfälle auf die 9, der Keuchhustenfälle auf die 7 ersten Lebensjahre. Von den Erkrankungen an Kinderdiarrhoë gehörten 1114 dem ersten, 48 dem zweiten, 8 dem dritten und nur 4 den späteren, bis einschließlich siebenten, Lebensjahren an. Aus der Vergleichung der meteorologischen mit den Krankheitskurven konnten besonders auffallende und einen sicheren Schluß auf inneren Zusammenhang gestattende Uebereinstimmungen nicht gefunden werden. Die Malaria fand sich an der oberen Vils, dann im Bezirk Deggendorf, weniger in Rottenburg und Dingolfing. Unter den Städten hatte Passau die meisten (24) Typhusfälle. Fast die Hälfte aller Ruhrfälle wurde im Bezirk Rottenburg verzeichnet. Bezüglich der Häufigkeit an Scharlach ist an erster Stelle der Bezirk Vilsbiburg, bezüglich derjenigen an Diphtherie der Bezirk Rottenburg zu nennen. Eine eigentliche Masernepidemie fand nur in Abensberg statt.

II. Oberpfalz. Aus den Jahren 1885 und 1886.

Das von den ärztlichen Bezirksvereinen der Oberpfalz gesammelte statistische Material ist von dem k. Kreis-Medizinalrath Dr. O. Hofmann bearbeitet worden. 1885 wurden 9540, 1886: 10 378 Krankheitsfälle angemeldet. Von diesen entfielen auf Typhus 1885: 272 (1886: 342), Varioloiden 1 (14), Varizellen 181 (223), Masern 261 (1636), Scharlach 760 (817), Diphtherie 968 (816), Croup 83 (75), Keuchhusten 829 (688), Rose 428 (340), epidemische Ohrspeicheldrüsen-Entzündung 181 (86), Wechselfieber 217 (169), Kindbettfieber 113 (120), Gelenkrheumatismus 608 (607), Lungen- und Brustfellentzündung 3299 (2979), Tuberkulose 898 (842), Brechdurchfall 441 (624) Fälle. Die zahlreichsten Erkrankungen gehörten 1885 mit 1057 dem April (1886 mit 1384 dem Dezember), die wenigsten mit 547 dem September (576 August) an.

Der Typhus ist in den letzten 4 Jahren in ziemlich gleicher Häufigkeit vorgekommen und zwar in fast allen Bezirken der Oberpfalz. Abgesehen von einigen mehr oder weniger ausgedehnten Herden (Haus-, Straßen- oder Ortsepidemien) kamen die Erkrankungen meist vereinzelt vor. Perioden größerer Häufigkeit des Typhus waren vom März bis Mai 1885, dann vom September dieses Jahres bis Januar 1886. — Das Wechselfieber kommt endemisch alljährlich in mehr oder weniger zahlreichen Fällen vor im Gebiete der Fichtelnaab in Kemnath, im Gebiete der Waldnaab in Tirschenreuth und Bärnau, an der Heidenaab in Pressath, dann im Naabgebiet besonders in Weiherhammer, in Beckendorf A.-G. Weiden, in Schwandorf, Bodenwöhr und Burglengenfeld. Die Erkrankungen waren stets in der ersten Jahreshälfte vom Januar bis in den Juni und selbst Juli am häufigsten und erreichten ihren Höhepunkt im Frühjahr. — Die Masern traten 1885 epidemisch auf vom Januar bis April und dann nach $1\frac{1}{2}$jähriger Zwischenpause im November und Dezember 1886. — Von Scharlach bestanden 1885 vier große epidemische Herde, je einer im Nordosten (Kemnath, Eschenbach), Osten (Vohenstrauß), Westen und Südwesten (Amberg, Parsberg, Neumarkt, Beilngries), und im Südosten (Regenstauf, Stadtamhof, Regensburg, Wörth). — Die Diphtherie herrschte nicht in großen Epidemien, sondern meist in kleineren Herden (Haus-, Straßen- und Ortsepidemien). — Lungenentzündungen kamen am meisten in den nördlichen und östlichen Theilen der Oberpfalz vor.

III. Mittelfranken. 1885, 2. Halbjahr und 1886.

Eine Morbiditätsstatistik von Mittelfranken ist von dem Kgl. Kreismedizinalrath Dr. C. Martius für das 2. Halbjahr 1885 und das Jahr 1886 auf Grund von Mittheilungen von 142 Aerzten zusammengestellt worden.

A. Die Gesammtzahl der im 2. Halbjahr 1885 angezeigten Erkrankungen an Infektionskrankheiten betrug 5737. Von diesen entfielen auf Kindbettfieber 100, Malaria und typische Neuralgien 87, Typhus 296, Ruhr 10, Scharlach 496, Diphtherie und Croup 2164, Masern 327, Erysipel 358, Keuchhusten 321, Genickkrampf 5, Croupöse Pneumonie 1136, akuten Gelenkrheumatismus 437.

Bemerkenswerth ist, daß „Kinderdiarrhoë" wegen verschiedener Auffassung der Berichterstatter in die Statistik nicht aufgenommen werden konnte, und deßhalb für immer aus der Tabelle gestrichen wurde.

B. Die Statistik der Infektionskrankheiten für das Jahr 1886 wurde zugleich mit der Mortalitätsstatistik ohne Abzug der Sterbeziffer der bei der Krankheitsstatistik nicht vertretenen Bezirke verbunden. Die Gesammtzahl der vom Jahre 1886 gemeldeten Krankheitsfälle (Sterbefälle) war 15902 (5236); davon fielen auf Kindbettfieber 162 (58), Wechselfieber 160 (1), Typhus 415 (103), Ruhr 20 (1), Blattern 3 (1), Scharlach 1120 (200), Diphtherie und Croup 3671 (1260), Masern 5293 (815), Erysipel 552 (49), Keuchhusten 1249 (351), Genickkrampf 15 (33), akuten Gelenkrheumatismus 811 (39), croupöse Lungenentzündung 2431 (2325).

Zieht man die Jahreszeit in Betracht, so zeigte die höchste Erkrankungsziffer der April, die niedrigste, der September. Kindbettfieber, Wechselfieber, Gelenkrheumatismus, Erysipel, Keuchhusten und Genickkrampf waren ziemlich gleichmäßig über das ganze Jahr vertheilt; auch der Typhus zeigte ziemliche Persistenz, sein höchster Stand war mit 55 Erkrankungen im Oktober, sein niederster mit 16 im Dezember. Scharlach, Diphtherie und Croup traten am heftigsten in den Wintermonaten Oktober bis Januar auf, während Masern und croupöse Lungen-

entzündung am häufigsten im Frühjahr, März bis Juni, beobachtet wurden.

Die höchste Erkrankungsziffer wies das 2. bis 6. Lebensjahr mit 6315 der angegebenen 15902 auf; von diesen waren 3215 an Masern und 1313 an Diphtherie erkrankt.

IV. **Unterfranken.** 1885 — 1887.

Eine Morbiditätsstatistik von Unterfranken erscheint zum zweitenmal, zusammengestellt von dem praktischen Arzte Dr. Fr. **Böhm** für die Jahre 1885, 1886 und 1887.

Die Gesammtzahl der angemeldeten Erkrankungen betrug 1885: 12 800; 1886: 9168; 1887: 15 467. Von diesen fielen auf **Brechdurchfall** 1086, 1463, 1080; auf **Diphtherie** 2575, 2517, 3149; auf **Dysenterie** 27, 25, 26; **Erysipel** 682, 497, 544; **Intermittens** 37, 28, 23; **Genickkrampf** 35, 32, 47; **Masern** 1854, 279, 4502; **Parotitis** 92, 79, 170; **Croupöse Pneumonie** 3116, 2604, 3047; **Puerperalfieber** 103, 85, 161; **Pyämie und Septicämie** 17, 11, 13; **Rubeola** 119, 31, 109; **Scharlach** 1236, 805, 1405; **Keuchhusten** 1221, 290, 530; **Typhus** 371, 241, 376; **Varizellen** 229, 181, 285.

Die zeitliche Disposition zu Infektionskrankheiten erreichte ihre Höhe 1885 im Dezember und Januar, 1886 im Januar, 1887 im November und März; ihr Minimum war 1885 im September, 1886 im Juli und 1887 im Oktober. In allen drei Jahren erreichten ihre Höhe die Diphtherie in den Wintermonaten, November bis März, der Brechdurchfall im Sommer, von Juli bis September, die Pneumonie von März bis Mai. Letztere hatte 1887 noch einen zweiten Anstieg im November und Dezember. Der Scharlach trat am intensivsten auf 1885 und 1886 im Januar, 1887 im März; Masern 1885 im Dezember, 1886 im Januar, 1887 im März und Juli; Keuchhusten 1885 und 1887 im August, 1886 im Januar. Die übrigen Erkrankungen blieben ziemlich gleichmäßig auf das Jahr vertheilt.

V. **Schwaben und Neuburg.** 1883 — 1885.

Die Morbiditätsstatistik von Schwaben und Neuburg ist für die Jahre 1883, 1884 und 1885 von dem Kgl. Bezirksarzt Dr. Ch. **Kunz** zusammengestellt worden.

A. Für das Jahr 1883 betheiligten sich an der Sammlung 161 Aerzte (74,5 %). Die Gesammtzahl der gemeldeten Erkrankungen betrug 12 961 gegen 19 542 im Vorjahr. Davon fielen auf **Pneumonie** 3597, **Tuberkulose** 1807, **Diphtherie** 1695, **akuten Rheumatismus** 945, **Pleuritis** 910, **Keuchhusten** 731, **Typhus** 525, **Erysipel** 500, **Skrofulose** 474, **Scharlach** 386, **Masern** 360, **Bright'sche Krankheit** 317, **Puerperalfieber** 214, **Parotitis** 153, **Malaria** 151, **Ophthalmia neonatorum** 89, **Dysenterie** 70, **Meningitis cerebrospinalis** 36, **Variola** 1.

März, April und Februar weisen die höchsten Krankheitsziffern auf, August und September die niedersten. Den höchsten Stand erreichte der Typhus im Januar, Scharlach im März, Masern im Februar, Keuchhusten im Januar, Diphtherie im Dezember, Pneumonie im April.

B. Für das Jahr 1884 betheiligten sich 150 Aerzte, etwa 68 %. Die Gesammtzahl der gemeldeten Erkrankungen betrug 14 170. Davon fielen auf **Pneumonie** 3027, **Masern** 2314, **Diphtherie** 1843, **Tuberkulose** 1518, **akuten Rheumatismus** 1173, **Keuchhusten** 834, **Pleuritis** 686, **Erysipel** 615, **Scharlach** 433, **Typhus** 429, **Skrofulose** 361, **Morbus Brightii** 266, **Puerperalfieber** 253, **Wechselfieber** 147, **Parotitis** 131, **Ophthalmia neonatorum** 73, **Meningitis cerebrospinalis** 37, **Dysenterie** 29, **Variola** 1.

Die höchsten Krankheitszahlen hatten März, April und November, die niedersten Juli und September.

Das kindliche Alter war am meisten ergriffen und nahm die Zahl der Erkrankungen mit den Jahren, eine arithmetische Reihe bildend, ab.

Den höchsten Stand erreichte der Typhus im Dezember und Januar, Scharlach im Februar, Masern im November, Keuchhusten im August, Diphtherie im Dezember, Januar und März, Pneumonie im Januar und April.

C. An der Statistik des Jahres 1885 betheiligten sich 141 Aerzte, etwa 65 %. Die Gesammtzahl der gemeldeten Erkrankungen betrug 12 371. Davon fielen auf **Pneumonie** 2834, **Diphtherie** 1618, **Tuberkulose** 1356, **akuten Rheumatismus** 1155, **Masern** 981, **Keuchhusten** 912, **Erysipel** 648, **Pleuritis** 619, **Scharlach** 586, **Typhus** 517, **Skrofulose** 411, **Morbus Brightii** 202, **Puerperalfieber** 197, **Malaria** 97, **Parotitis** 79, **Ophthalmia neonatorum** 72, **Dysenterie** 48, **Meningitis cerebrospinalis** 38, **Variola** 2.

Die höchsten Krankheitszahlen hatten März und Januar, die niedersten August und September.

Dem Lebensalter nach fiel die höchste Ziffer auf die ersten 5 Jahre.

Den höchsten Stand erreichte der Typhus im Dezember, Scharlach im August, Masern im Januar, Keuchhusten im Juli und Dezember, Diphtherie im November, Pneumonie im April, Rheumatismus im März.

VI. **Oberfranken.** 1886.

Die Morbiditätsstatistik von Oberfranken erhält mit der Zusammenstellung für das Jahr 1886 den 5. Jahrgang, sie ist aufgestellt von Medizinalrath Dr. **Egger.**

Die Gesammtzahl der gemeldeten Erkrankungen betrug 14 385. Davon entfielen auf **Kindbettfieber** 120, **Malaria** 146, **Unterleibstyphus** 291, **Flecktyphus** 8, **Ruhr** 33, **Blattern** 1, **Scharlach** 210, **Diphtherie** 1606, **Croup** 353, **Masern** 4180, **Erysipel** 465, **Keuchhusten** 290,

Genickstarre 36, **Kinderdiarrhoë** 738, **Pneumonie** 3013, **Tuberkulose** 2070, **Gelenkrheumatismus** 714, **granulöse Augenkrankheit** 108, **Trichinose** 3.

Bei keiner dieser Krankheitsformen konnte eine deutliche Beziehung zwischen ihrer Extensität, Temperatur und Niederschlagsmenge gefunden werden.

---

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in Oesterreich im Jahre 1887.

(Aus dem Veterinär-Bericht für das Jahr 1887 von Dr. M. F. Röll, K. K. Hofrath. Wien 1889.)

Im Jahre 1887 ist die Mehrzahl derjenigen ansteckenden Thierkrankheiten, bezüglich welcher die Anzeigepflicht besteht, in erheblich größerer Verbreitung aufgetreten, als im Jahre 1886. So hat im Berichtsjahre die Zahl der Erkrankungen an Maul- und Klauenseuche um 20221 Fälle, an Milzbrand um 51, an Rauschbrand um 190, an Rothlauf der Schweine um 1951, an Lungenseuche um 224, an Rotz um 11, an Schafpocken um 319, an Krätze der Hausthiere um 1097, an Wuth der Hunde um 136 gegen das Vorjahr zugenommen. Nur an Bläschenausschlag sind 34 Pferde und 67 Stück Rindvieh weniger erkrankt. Die Beschälseuche der Zuchtpferde und die Rinderpest sind nicht aufgetreten.

1. Die Verbreitung der Maul- und Klauenseuche war sehr bedeutend. Die Seuche wurde aus Rußland durch geschmuggelte Schweine nach Galizien eingeschleppt und demnächst auf Rindvieh übertragen. Von dort aus verbreitete sie sich durch Schweinetransporte und durch Schlachtvieh nach Schlesien, Mähren, Böhmen, Niederösterreich und Salzburg; Kärnten, Krain, das Küstenland und Dalmatien blieben verschont. Die höchste Erkrankungsziffer mit 13754 weist Galizien auf woselbst 12865 Rinder, 408 Schafe und 481 Schweine befallen wurden. Hieran reihen sich Böhmen mit 2916, Mähren mit 1829, Niederösterreich mit 1584, Schlesien mit 1066, Tirol-Vorarlberg mit 239, Oberösterreich mit 156, Bukowina mit 93, Salzburg mit 65 und Steiermark mit 22 erkrankten Thieren. Verseucht waren 3369 Höfe in 290 Orten von 99 Bezirken, gegen 256, 85 und 40 im Vorjahre. Erkrankt sind nachweislich 20421 Rinder, 468 Schafe, 46 Ziegen und 789 Schweine, gegen 1257, 70, 1 und 175 im Vorjahre. Von den in den Seuchenorten vorhandenen Rindern wurden die meisten in Steiermark (100,00 %) betroffen, demnächst in Böhmen (73,81 %) und die wenigsten in Schlesien (9,00 %).

Von je 1000 Stück des Viehstandes der betr. Länder (Zählung vom 31. Dezember 1880) sind die meisten (5,74) Rinder erkrankt in Galizien, demnächst (4,90) in Schlesien und die wenigsten (0,03) in Steiermark. Der Gesammtverlust an Thieren infolge der Seuche beträgt 54 Rinder, 3 Schafe, 2 Ziegen und 188 Schweine, d. s. 0,26, 0,63, 4,34 und 23,82 % der Erkrankten.

2. Der Milzbrand ist in allen Ländern, ausgenommen Dalmatien, aufgetreten. Eine nicht unbedeutende Zahl der in den Ausweisen der Gemeinden verzeichneten, angeblich durch Milzbrand veranlaßten Todesfälle dürfte, ebenso wie die in den Berichten angeführten Erkrankungen von Schweinen an Milzbrand, mit Grund auf Rothlauf zu beziehen sein. Betroffen wurden nach den amtlichen Erhebungen 1083 Höfe in 577 Orten von 150 Bezirken, erkrankt sind 232 Pferde, 1428 Rinder, 86 Schafe und 398 Schweine. Gegen das Vorjahr erweisen sich 15 Höfe, 88 Orte weniger, 2 Bezirke jedoch mehr betroffen und 4 Pferde, 338 Rinder weniger, 67 Schafe und 326 Schweine mehr befallen. Weitaus die meisten Erkrankungen fallen auch diesmal wieder auf Galizien, woselbst 713 Höfe in 304 Orten von 54 Bezirken betroffen und 204 Pferde, 957 Rinder, 37 Schafe und 326 Schweine, zusammen 1524 Thiere ergriffen waren. Der Gesammtverlust an Thieren betrug 209 Pferde, 1246 Rinder, 80 Schafe und 353 Schweine. Außerdem sind sporadische Ausbrüche des Milzbrandes in 30 politischen Bezirken Mährens bei 645 Rindern, und in 591 Höfen, 285 Orten von 44 Bezirken Galiziens bei 126 Pferden, 848 Rindern, 37 Schafen und 271 Schweinen zur Anzeige gekommen. Die in den übrigen Ländern beobachteten sporadischen Fälle sind in der Zahl der Seuchenfälle inbegriffen. Als Ursache der Verbreitung des Milzbrandes werden in Salzburg übelbeschaffene Stallungen, im Bezirke Marburg das Verfüttern von Fleisch milzbrandkranker Thiere an Schweine, in Kärnten die Verfütterung des Grases einer mit Gerberei-Abfällen gedüngten Wiese, in Krain die Verabreichung von Pfützenwasser angegeben. Uebertragungen des Milzbrandes auf Menschen sind aus Salzburg, Steiermark, dem Küstenlande, Böhmen und Mähren berichtet. Erkrankt sind 25 Personen, größtentheils Fleischer. — Schutzimpfung nach Pasteur wurde in einem Gehöfte des Bezirkes Storogynetz in der Bukowina an 3 Pferden und 75 Rindern vorgenommen. Von den geimpften Thieren ist 1 junger Ochse unter den Erscheinungen des Milzbrandes gefallen, die übrigen Thiere blieben gesund.

3. Der Rauschbrand hat sich wieder in denselben Ländern gezeigt wie im Vorjahre. Hierbei waren 566 Rinder daselbst 190 mehr als im Vorjahre erkrankt. Verseucht waren 339 Höfe von 108 Orten in 35 Bezirken. Die Erkrankungsfälle vertheilen sich auf Salzburg (233), Steiermark (97), Niederösterreich (74), Tirol-Vorarlberg (60), Kärnten (41), Oberösterreich (36), Böhmen (17) und Krain (8). Außerdem wird in den von den Gemeinden gelieferten Nachweisungen über Viehverluste noch eine nicht unbedeutende Zahl von Rauschbrandfällen aufgeführt, bei welchen ein amtliches Einschreiten nicht stattgefunden hat. Im Laufe des Berichtsjahres wurden in Salzburg 2472, in Steiermark 147, in Kärnten 221 Rinder geimpft und auf mehr oder weniger gefährlichen Rauschbrandalpen mit ungeimpften Rindern gesömmert. Von den geimpften Thieren in Salzburg sind 0,96 ‰, von den ungeimpften 4,31 % erkrankt, in Steiermark desgleichen 0,7 % und 2,2 %, in Kärnten 0,4 % und an Rauschbrand 1,5 % gefallen.

4. Der Rothlauf der Schweine gelangte in allen Ländern mit Ausnahme von Dalmatien zur Anzeige. Die Zahl der amtlich erhobenen Fälle beträgt 4769 gegen 2818 im Vorjahre. Die Verlustlisten der Gemeinden lassen dagegen annehmen, daß die Zahl der thatsächlich vorgekommenen Erkrankungsfälle jener der behördlich konstatirten um ein Bedeutendes übersteigt, namentlich dann, wenn in Betracht gezogen wird, daß ein großer Theil der angeblich durch Milzbrand verursachten Erkrankungen der Schweine dem Rothlauf beizuzählen sein dürfte. Als verseucht wurden gemeldet 2379 Höfe in 491 Orten von 119 Bezirken. Der Gesammtverlust an gefallenen und getödteten Schweinen belief sich auf 4301, gegen 2605 im Vorjahre. Als Anlaß zu der Entstehung und Verbreitung der Krankheit wird der Aufenthalt in unreinen Stallungen und auf sumpfigen und Waldweiden, der gemeinschaftliche Weidegang, der sorglose Verkehr mit Fleisch und Abfällen kranker Thiere, die Einschleppung durch Handelsheerden u. dgl. beschuldigt.

Als erfolgreiches Bekämpfungsmittel erwiesen sich in der Bukowina die Verbringung der der Infektionsgefahr ausgesetzten Schweine in andere Standorte sowie die gründliche Reinigung und Desinfektion der verseuchten Stallungen.

5. Die Lungenseuche ist wie in den drei vorausgegangenen Jahren in Niederösterreich und Oberösterreich, Vorarlberg, Böhmen, Mähren, Schlesien und Galizien festgestellt. Verseucht waren 519 Höfe in 324 Orten von 99 Bezirken, das sind 51,23 und 10 mehr als im Vorjahre. Die Zahl des erkrankten Rindviehes betrug 2163 und die des getödteten und gefallenen 4648. Im Vergleich zum Jahre 1886 ergiebt sich eine Zunahme von 224 Krankheitsfällen und von 961 getödteten und gefallenen Rindern. Am meisten abgenommen hat die Seuche in Mähren (um 167) und Oberösterreich (78); zugenommen hat sie nur in Böhmen (576). Von je 1000 Stück des gesammten Rindviehbestandes, nach der Zählung vom Jahre 1880, entfallen die meisten Erkrankungen und Verluste (0,93 und 1,92) auf Mähren,

demnächst (0,56 und 1,09) auf Böhmen, und (0,54 und 2,65) auf Schlesien.

Die Einschleppung der Seuche konnte in vielen Fällen auf den Ankauf von Markt- und Handelsvieh, zurückgeführt werden. In manchen Fällen fand die Seuche durch Umtausch einzelner Viehstücke, gemeinschaftlichen Weidegang, durch Ueberführung von Vieh aus infizirten Ställen in andere Lokalitäten und in einem Falle durch den Verkehr des Dienstpersonals Verbreitung. Einige Ausbrüche in Ober- und Niederösterreich sind als Fortsetzung der Seuche vom Jahre 1886 anzusehen. Von zahlreichen Ausbrüchen blieb die Art der Einschleppung unbekannt. In welchen Ländern Schutzimpfungen vorgenommen wurden, geht aus dem Berichte nicht hervor; jedoch ist bemerkt, daß sie im Allgemeinen keine günstigen Ergebnisse hatten.

In Fortführung der Zusammenstellung über das Auftreten der Lungenseuche in den von ihr vorzugsweise betroffenen Ländern seit dem Jahre 1878 auf Seite 289 der Veröffentlichungen 1888 ergeben sich für 1887 und für die letzten zehn Jahre folgende Zahlen:

| Land | | Zahl der verseuchten Bezirke | Zahl der verseuchten Orte | Zahl der erkrankten Rinder | Zahl des Verlustes an Rindern: durch natürlichen Tod | durch Tödtung kranker Thiere | durch Tödtung verdächtiger Thiere | Gesammt-Verlust |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nieder-Oesterreich | 1887 | **10** | **25** | **206** | **2** | **174** | **309** | **485** |
| | 1878/87 | * 17 | 257 | 2943 | 149 | 2333 | 4076 | 6558 |
| Ober-Oesterreich | 1887 | **2** | **10** | **28** | — | **14** | — | **14** |
| | 1878/87 | * 8 | 48 | 179 | 16 | 90 | 93 | 199 |
| Tirol-Vorarlberg | 1887 | **1** | **1** | **4** | **1** | **3** | **3** | **7** |
| | 1878/87 | * 5 | 22 | 158 | 4 | 154 | 158 | 316 |
| Böhmen | 1887 | **55** | **159** | **1182** | **46** | **779** | **1456** | **2281** |
| | 1878/87 | * 85 | 1416 | 11264 | 939 | 5913 | 10570 | 17422 |
| Mähren | 1887 | **25** | **110** | **631** | **9** | **612** | **712** | **1333** |
| | 1878/87 | * 36 | 833 | 4950 | 406 | 3858 | 4468 | 8732 |
| Schlesien | 1887 | **5** | **18** | **104** | **1** | **103** | **405** | **509** |
| | 1878/87 | * 7 | 120 | 865 | 8 | 696 | 1204 | 1908 |
| Galizien | 1887 | **1** | **1** | **8** | **1** | **1** | **17** | **19** |
| | 1878/87 | * 23 | 107 | 1440 | 280 | 453 | 471 | 1204 |
| Zusammen | 1887 | **99** | **324** | **2163** | **60** | **1686** | **2902** | **4648** |
| | 1878/87 | * 181 | 2803 | 21499 | 1802 | 13497 | 21040 | 36339 |

6. **Die Rotz-(Wurm-)Krankheit** wurde in 181 Höfen von 152 Orten in 106 Bezirken mit einem Gesammtpferdebestand von 1393 bei 356 Pferden konstatirt. Der Verlust an getödteten und gefallenen, kranken und verdächtigen Thieren betrug 393. Gegen das Vorjahr ergiebt sich eine **Zunahme** der Erkrankungen und Verluste um 11 und 15. Auf 10 000 Pferde und Saumthiere entfallen 2,35 Erkrankungen an Rotz, gegen 2 im Vorjahre. Die größte Zahl der Fälle weist Galizien mit 151 nach. Hieran reihen sich Böhmen mit 64, Niederösterreich mit 61, Mähren mit 27, Krain mit 12, Schlesien und Bukowina mit je 9, Dalmatien mit 6, Kärnten mit 4, Oberösterreich, Steiermark und das Küstenland mit je 3, Salzburg und Tirol-Vorarlberg mit je 2 Fällen.

Die Verschleppung der Seuche fand gewöhnlich durch Einstellen der Thiere in Gast- und in verseuchte Ställe oder durch Ankauf auf Märkten statt.

7. **Der Bläschenausschlag an den Geschlechtstheilen** wurde bei 37 Hengsten, 179 Stuten, 15 Stieren, 170 Kühen festgestellt. Die Krankheitsfälle bei Pferden sind in Salzburg, Steiermark, Kärnten, Tirol, Böhmen, Mähren, Schlesien und Galizien; bei Rindern in Niederösterreich, Oberösterreich, Tirol, Böhmen und Mähren vorgekommen.

*) In diesen Zahlen sind die in den Jahren 1878/87 wiederholt verseuchten Bezirke nur **einmal** in Rechnung gebracht.

8. **Die Pockenkrankheit bei Schafen** trat gleichwie im Jahre 1886 in Galizien, in der Bukowina und in Dalmatien auf; Niederösterreich und Mähren, welche Länder im Vorjahre verseucht waren, blieben indeß im Jahre 1887 verschont. Betroffen waren 276 Höfe von 20 Orten in 6 Bezirken. Die Zahl der Erkrankungen **übertrifft** die des Vorjahres um 319. Von dem Gesammtschafbestande (10 898) der Seuchenhöfe erkrankten 1671 Thiere, d. s. 15,33 %; 1459 genasen und 323, d. s. 19,33 % der erkrankten sind gefallen oder getödtet worden. Die Einschleppung der Seuche erfolgte durch die Einbringung von Schafen aus Rußland und Bosnien. Die Schutzimpfung wurde in Galizien bei 1192 Schafen, darunter bei 43 ohne Erfolg vorgenommen.

9. **Die Wuthkrankheit** ist mit Ausnahme von Oberösterreich, Salzburg, Kärnten, Küstenland und Dalmatien in allen Ländern aufgetreten. Die größte Verbreitung dieser Seuche weisen Böhmen, Niederösterreich und Galizien nach. Die Zahl der konstatirten Wuthfälle bei Hunden ist gegen das Vorjahr um 136 **größer**. Erkrankt sind 908 Hunde, 3 Katzen, 12 von 29 gebissenen Pferden, 32 von 118 gebissenen Rindern, 5 von 14 gebissenen Schafen, 1 von 5 gebissenen Ziegen und 48 von 118 gebissenen Schweinen. Als der Ansteckung verdächtig wurden getödtet 3666 Hunde, 292 Katzen, 3 Rinder, 1 Schwein, 1 Schaf und 43 Stück Geflügel.

Die Anzahl der von wüthenden Hunden gebissenen Menschen wird auf 283 angegeben, von welchen 10, d. s. 3,53 % wuthkrank geworden sein sollen.

Die Inkubationsdauer schwankte bei 9 erkrankten Menschen zwischen 1 bis 8 Monaten. Bei Pferden ist eine Inkubationszeit von 15, 24, 28, 39 und 46 Tagen, 3 Wochen, 1 Monat und 8 Wochen, bei Rindern von 18 bis 70 Tagen, dann bei 5 Rindern (Galizien) von zwei Wochen bis 3 Monaten, bei Schafen von 2 Wochen, bei 1 Ziege von 3 Wochen, bei Schweinen von 7 bis 8 Tagen, 2 bis 4 Wochen (bei 34 Stück in Galizien) beobachtet.

10 **Die Räude der Hausthiere** ist in allen Ländern, mit Ausnahme des Küstenlandes und Schlesiens amtlich festgestellt worden. Die Zahl der konstatirten Krankheitsfälle betrug 5110 und ist mit Ausnahme der der Schafe bei allen Hausthiergattungen **geringer** als im Vorjahre. Die größte Zahl der Erkrankungen entfällt auf Tirol-Vorarlberg.

In den 747 verseuchten Höfen waren vorhanden:

| | Pferde | Rinder | Schafe | Ziegen |
|---|---|---|---|---|
| | 1868 | 685 | 8882 | 741 |
| davon räudekrank . . . . | 336 | 194 | 4459 | 421 |
| hiervon gefallen . . . . . | 19 | 12 | 25 | 51 |
| und getödtet . . . . . . | 46 | 2 | 802 | 32 |

Außerdem wurden als verdächtig getödtet 263 Schafe. Die Räude zeigte sich am stärksten verbreitet in Galizien unter den Pferden (268), in Steiermark unter den Rindern (98, darunter 8 aus dem Vorjahre verbliebene kranke), in Tirol-Vorarlberg unter den Schafen (2245) und in Salzburg unter den Ziegen (228).

Uebertragungen der Räude auf Menschen sind in der Bukowina und in Steiermark in mehreren Fällen vorgekommen und zwar wurden solche Personen angesteckt, welche sich mit der Pflege und Behandlung kranker Pferde, Rinder und Ziegen beschäftigt hatten.

**Die Kosten der Seuchentilgung** betrugen 148 769 Gulden 20½ kr., mithin 22 866 Gulden 92 kr. mehr als im Vorjahre.

Von diesen treffen auf die Kosten der verschärften Ueberwachung der Grenze gegen Rußland und Rumänien zur Verhütung der Einschleppung der Maul- und Klauenseuche 64 709 Gulden 67 kr. und auf Entschädigung für getödtete Thiere und vernichtete Gegenstände 1170 Gulden 27 kr.

Die aus der **permanenten Absperrung der Grenze** gegen Rußland und Rumänien und aus der Evidenthaltung des Viehkatasters in den Grenzbezirken Galiziens und der Bukowina erwachsenen, ständigen Auslagen beziffern sich im Jahre 1887 in Galizien auf 235 262 Gulden 28 kr., in der Bukowina auf 85 951 Gulden 75 kr.

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für August 1889.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Aachen | 103 017 | 303 | 16 | 214 | 101 | 24,9 | 26,8 | — | — | — | 4 | 1 | 19 | 16 | 38 | 23 | 22 | 134 | 2 |
| † Altendorf (Rheinprov.) | 28 176 | 110 | 3 | 50 | 17 | 21,3 | . [2]) | — | 1 | — | 5 | — | 7 | 3 | 1 | — | — | 33 | — |
| † Altenessen | 17 427 | 87 | 4 | 38 | 22 | 26,2 | . [2]) | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 5 | 4 | 2 | 27 | — |
| † Altona [7]) | 135 485 | 438 | 21 | 211 | 88 | 18,7 | 25,9 | — | 2 | 4 | 2 | — | 28 | 27 | 34 | 27 | 20 | 109 | 5 |
| † Aschersleben | 22 967 | 107 | 2 | 42 | 23 | 21,9 | 26,2 | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 16 | 12 | 12 | 19 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 344 | 10 | 180 | 65 | 20,0 | 22,6 | 4 | — | 8 | 1 | — | 30 | 24 | 38 | 12 | 9 | 72 | 3 |
| † Berlin | 1 453 571 | 4046 | 151 | 2488 | 1116 | 20,5 | 26,4 | 8 | 21 | 91 | 21 | 11 | 322 | 123 | 582 | 289 | 276 | 1250 | 59 |
| Vororte: Lichtenberg | 18 709 | 100 | 2 | 62 | 40 | 39,8 | . [4]) | — | — | 2 | — | — | 4 | 3 | 29 | 5 | 3 | 22 | 2 |
| Vororte: Rixdorf | 25 674 | 121 | 3 | 96 | 59 | 44,9 | . [4]) | — | 1 | — | — | 1 | 11 | 3 | 28 | 7 | 7 | 51 | 1 |
| Vororte: Schöneberg | 19 233 | 89 | 3 | 36 | 22 | 22,5 | . [4]) | — | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 9 | 6 | 18 | 2 |
| Andere Vororte [1]) | 73 240 | 325 | 12 | 180 | 82 | 29,5 | . [4]) | — | — | 4 | 1 | — | 18 | 13 | 53 | 17 | 14 | 86 | 5 |
| † Beuthen O.-Schl. | 29 118 | 90 | 3 | 89 | 29 | 36,7 | 33,8 | 2 | 11 | 5 | — | 1 | 8 | 2 | 14 | 7 | 4 | 45 | 1 |
| † Bielefeld | 37 977 | 129 | 2 | 74 | 31 | 23,4 | 21,7 | — | — | 9 | — | 2 | 12 | 10 | 10 | 10 | 9 | 31 | — |
| † Bochum | 46 016 | 181 | 3 | 64 | 18 | 16,7 | 28,2 | — | — | — | 4 | — | 13 | 7 | 7 | 3 | — | 32 | 1 |
| † Bockenheim | 18 933 | 44 | 1 | 30 | 14 | 19,0 | 23,2 [6]) | — | — | — | 1 | — | 6 | — | 6 | — | — | 17 | — |
| † Bonn | 39 196 | 121 | 4 | 94 | 39 | 28,8 | 26,7 | — | — | 1 | 1 | — | 16 | 7 | 19 | 19 | 11 | 48 | 2 |
| † Borbeck | 26 758 | 129 | 4 | 65 | 27 | 29,2 | . [2]) | 4 | — | 2 | 1 | — | 15 | 5 | 12 | 10 | 9 | 26 | — |
| † Brandenburg a. H. | 36 042 | 104 | 1 | 80 | 41 | 26,6 | 27,0 | — | — | 2 | 2 | — | 9 | 4 | 18 | 17 | 14 | 43 | 2 |
| † Breslau | 318 797 | 958 | 48 | 748 | 322 | 28,2 | 31,3 | 9 | 6 | 18 | 5 | 2 | 84 | 59 | 143 | 45 | 41 | 410 | 12 |
| † Brieg | 19 895 | 55 | 4 | [8]) 30 | 10 | 18,1 [8]) | 26,8 | — | 1 | — | — | — | 6 | 3 | 4 | — | — | 15 | 1 |
| Bromberg | 37 906 | 115 | 3 | 86 | 32 | 27,2 | 24,8 | — | 1 | 18 | — | — | 3 | 4 | 10 | 8 | 8 | 50 | — |
| Burg b. Magdeburg | 16 797 | 42 | 3 | 58 | 22 | 41,4 | 26,3 | — | 2 | 8 | 1 | — | 7 | 6 | 24 | 24 | 20 | 10 | — |
| Celle | 18 768 | 46 | 2 | 39 | 13 | 24,9 | 21,4 | — | — | 1 | — | — | 7 | 3 | 7 | 6 | 6 | 21 | — |
| Charlottenburg | 50 892 | 215 | 3 | 106 | 49 | 25,0 | 29,3 | — | 1 | 2 | 1 | — | 10 | 6 | 18 | 6 | 5 | 67 | 1 |
| Danzig | 119 288 | 333 | 14 | 251 | 100 | 25,2 | 28,4 | — | 9 | 11 | 1 | 1 | 14 | 13 | 61 | 58 | 53 | 131 | 10 |
| † Dortmund | 86 956 | 272 | 9 | 147 | 57 | 20,3 | 26,7 | — | — | 5 | 2 | — | 19 | 23 | 15 | 9 | 4 | 78 | 5 |
| † Düren | 21 547 | 57 | 1 | 43 | 17 | 23,9 | 23,9 [6]) | — | — | 1 | 2 | — | 7 | 1 | 3 | — | — | 29 | — |
| † Düsseldorf | 129 330 | 418 | 10 | 254 | 128 | 23,6 | 24,1 | — | — | 1 | 1 | — | 32 | 2 | 59 | 25 | 23 | 152 | 7 |
| † Duisburg | 52 016 | 209 | 6 | 93 | 49 | 21,5 | 26,8 | — | — | — | 3 | — | 7 | 4 | 30 | 17 | 16 | 44 | 5 |
| † Eisleben | 26 751 | 83 | 5 | 79 | 41 | 35,4 | 28,3 [6]) | — | 12 | 3 | 2 | — | 3 | 8 | 18 | 16 | 15 | 32 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 344 | 18 | 231 | 90 | 23,3 | 23,3 | 7 | 1 | 7 | 2 | — | 26 | 26 | 52 | 24 | 21 | 104 | 6 |
| † Elbing | 40 023 | 164 | 5 | 82 | 33 | 24,6 | 30,4 | 5 | — | — | 4 | — | 2 | 2 | 17 | 12 | 9 | 46 | 6 |
| † Erfurt | 62 062 | 244 | 6 | 109 | 38 | 21,1 | 23,2 | — | — | 4 | 1 | — | 15 | 15 | 22 | 14 | 13 | 49 | 3 |
| † Eschweiler | 17 795 | 68 | — | 41 | 14 | 27,6 | . [4]) | 17 | — | — | — | — | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 15 | 2 |
| † Essen | 70 883 | 258 | 12 | 167 | 55 | 28,3 | 28,1 | — | — | 1 | 44 | 1 | 18 | 19 | 32 | 1 | — | 49 | 3 |
| Eupen | 15 735 | 44 | 2 | 32 | 14 | 24,4 | 22,2 [6]) | — | — | 2 | — | 1 | 6 | — | 1 | 1 | — | 21 | 1 |
| † Flensburg | 35 001 | 95 | 3 | 59 | 22 | 20,2 | 23,1 | 1 | 1 | 7 | 2 | — | 3 | 2 | 13 | 13 | 12 | 28 | 2 |
| † Forst i. L. | 20 443 | 74 | 4 | 37 | 12 | 21,7 | 24,5 [5]) | — | — | — | 1 | — | 5 | 1 | 13 | 6 | 6 | 16 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 377 | 16 | 237 | 87 | 17,0 | 19,9 | 2 | 1 | 14 | 2 | — | 31 | 20 | 49 | 11 | 11 | 108 | 10 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 155 | 1 | 135 | 74 | 28,8 | 27,1 | — | — | 4 | 1 | — | 13 | 4 | 43 | 29 | 27 | 67 | 3 |
| † Gelsenkirchen | 24 356 | 104 | 2 | 70 | 24 | 34,5 | 32,6 [5]) | 2 | — | 5 | 2 | — | 10 | 11 | 12 | 3 | 3 | 25 | 3 |
| † M.-Gladbach | 49 136 | 173 | 1 | 80 | 41 | 19,5 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 22 | 4 | 16 | 13 | 11 | 35 | 2 |
| † Gleiwitz | 19 513 | 48 | 1 | 26 | 7 | 16,0 | 21,9 [5]) | — | 1 | 1 | 1 | — | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 12 | 2 |
| † Glogau | 21 027 | 40 | 1 | 39 | 13 | 22,3 | 23,4 | — | 1 | 1 | — | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 24 | 2 |
| Gnesen | 17 140 | 57 | 1 | 42 | 18 | 29,4 | . [4]) | — | 2 | 8 | — | — | 1 | 7 | 12 | 3 | — | 12 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 161 | 12 | 123 | 63 | 24,8 | 27,7 | — | — | 8 | — | — | 19 | 3 | 43 | 37 | 31 | 47 | 3 |
| † Göttingen | 22 708 | 65 | 2 | [9]) 41 | 9 | 21,7 [9]) | 25,3 | — | — | 2 | — | — | 4 | 5 | 8 | 7 | 7 | 20 | 2 |
| Grabow a. O. | 15 189 | 54 | 2 | 46 | 26 | 36,3 | . [3]) | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 9 | 9 | 7 | 34 | — |
| † Graudenz | 17 347 | 57 | 2 | 38 | 17 | 26,3 | 30,6 | — | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 10 | 9 | 7 | 24 | — |
| Greifswald | 20 646 | 45 | 1 | 50 | 23 | 29,1 | 28,5 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 1 | 19 | 19 | 17 | 19 | 3 |
| † Grünberg i. Schl. | 15 363 | 44 | 5 | 35 | 13 | 27,3 | . [3]) | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 8 | 3 | 3 | 23 | 1 |
| † Guben | 27 978 | 91 | 3 | 67 | 29 | 28,7 | 24,9 | — | 2 | 4 | — | — | 3 | 9 | 5 | 2 | . | 43 | 1 |
| † Hagen | 31 993 | 118 | 5 | 42 | 16 | 15,8 | 26,3 | — | — | 1 | 3 | 1 | 7 | 3 | 7 | 2 | 2 | 19 | 1 |
| † Halberstadt | 36 007 | 103 | 3 | 81 | 31 | 27,0 | 27,2 | 1 | — | 2 | — | — | 10 | 10 | 22 | 15 | 11 | 32 | 4 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 301 | 12 | 224 | 82 | 30,0 | 24,8 | — | 13 | 10 | 3 | 1 | 24 | 31 | 46 | 26 | 23 | 92 | 4 |
| † Hamm i. W. | 23 763 | 82 | — | 49 | 21 | 24,7 | 22,9 | — | — | 5 | 1 | — | 10 | 2 | 10 | 10 | 2 | 21 | — |
| Hanau | 25 301 | 67 | 2 | 43 | 11 | 20,4 | 25,0 | 3 | — | 5 | 1 | — | 7 | 2 | 4 | 3 | 3 | 21 | — |
| † Hannover | 151 836 | 424 | 21 | 265 | 105 | 20,9 | 21,5 | — | 2 | 11 | 1 | — | 34 | 17 | 54 | 54 | 50 | 143 | 3 |
| † Harburg | 24 684 | 112 | 4 | 56 | 30 | 27,2 | 23,7 | — | — | — | 1 | — | — | — | 8 | 8 | 8 | 47 | — |
| † Herford | 17 554 | 58 | 3 | 33 | 16 | 22,6 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 21 | — |
| † Hildesheim | 31 894 | 81 | 4 | 50 | 12 | 18,8 | 22,2 | — | — | 3 | — | — | 8 | 6 | 2 | 2 | 2 | 31 | — |
| Hirschberg | 16 507 | 38 | 1 | 33 | 20 | 24,0 | . [4]) | — | — | — | — | — | 3 | — | 10 | 10 | 9 | 19 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens on einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der olkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der evölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse er Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- der Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in en Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Groß-Lichterfelde, Friedenau, Steglitz, Tempelhof; Friedrichsfelde, Pankow, Plötzensee, Tegel und Junfernheide, Reinickendorf, Hohen- und ieder-Schönhausen, Stralau, Weißensee. — [2]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Desgl. seit 1888. — [4]) Desgl. seit 1886. — ) Durchschnitt 1885/87. — [6]) Durchschnitt 1882/87. — [7]) Im Juli d. J. sind Altona und Ottensen zu einer Gemeinde vereinigt worden. — [8]) Ohne Or

| Namen der Orte | Einwohner | Lebend-geborene des Berichts-Monats | Todt-geborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Insterburg | 22 469 | 40 | 2 | 32 | 14 | 17,1 | 23,2 | — | — | 2 | — | 1 | 4 | 1 | 6 | 2 | 2 | 17 | 1 |
| † Iserlohn | 21 170 | 64 | 4 | 44 | 14 | 24,9 | 23,5 | 7 | — | — | — | — | 7 | 3 | 4 | 2 | 2 | 22 | 1 |
| † **Kassel** | 68 236 | 137 | 13 | 75 | 21 | 13,2 | 21,7 | — | — | 1 | 3 | — | 7 | 5 | 7 | 2 | 2 | 51 | 1 |
| Kattowitz | 15 527 | 59 | 1 | 29 | 10 | 22,4 | . [2]) | 3 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 7 | 4 | 3 | 13 | — |
| † Kiel | 57 518 | 198 | 5 | 152 | 63 | 31,7 | 22,5 | — | — | 36 | 2 | — | 15 | 3 | 26 | 15 | 14 | 63 | 7 |
| † Koblenz | 32 472 | 64 | 2 | 48 | 19 | 17,7 | 22,8 | — | 1 | 1 | 1 | — | 5 | 1 | 11 | 1 | 1 | 28 | — |
| † Köln | 261 105 | 845 | 23 | 602 | 329 | 27,7 | } 26,5 | 10 | 1 | 6 | 4 | 1 | 67 | 47 | 143 | 78 | 76 | 313 | 10 |
| Alt-Köln | [6]) 173 319 | 535 | 10 | 403 | 200 | 27,9 | | 8 | 1 | 6 | 2 | 1 | 46 | 35 | 82 | 40 | 40 | 213 | 9 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 450 | 16 | 350 | 132 | 26,5 | 31,1 | — | 35 | 26 | 1 | 1 | 21 | 36 | 67 | 30 | 29 | 153 | 10 |
| † Königshütte | 35 333 | 151 | 8 | 82 | 32 | 27,8 | 29,7 | — | 4 | 3 | 1 | — | 4 | 6 | 10 | 10 | 8 | 52 | 2 |
| Köslin | 17 569 | 52 | 3 | 37 | 19 | 25,2 | 24,9[5]) | — | — | 1 | — | — | 5 | 1 | 4 | 4 | 4 | 26 | — |
| † Kolberg | 16 937 | 53 | 1 | 36 | 12 | 25,5 | 26,3[5]) | — | — | — | 1 | 1 | 6 | 2 | 5 | 5 | 5 | 21 | — |
| † Kottbus | 30 159 | 105 | 5 | 70 | 33 | 27,9 | 27,5 | — | — | 3 | — | — | 12 | 2 | 38 | 37 | 32 | 14 | 1 |
| Krefeld | 101 964 | 323 | 5 | 171 | 86 | 20,1 | 25,3 | — | — | 7 | 3 | — | 22 | 15 | 52 | 43 | 40 | 70 | 2 |
| † Kreuznach | 17 199 | 58 | 1 | 28 | 7 | 19,5 | 24,2[5]) | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 | 1 |
| † Küstrin | 15 847 | 59 | — | 27 | 19 | 20,4 | . [4]) | — | — | — | — | — | 2 | — | 5 | 5 | 5 | 18 | 2 |
| † **Landsberg a. W.** | 25 810 | 68 | 1 | 69 | 29 | 32,1 | 24,6 | — | 1 | 7 | — | — | 7 | 5 | 16 | 16 | 16 | 31 | 2 |
| † Langenbielau | 15 295 | 70 | 3 | 46 | 23 | 36,1 | . [1]) | — | — | 1 | — | — | 8 | 2 | 3 | 1 | 1 | 30 | 2 |
| † Liegnitz | 47 783 | 133 | 1 | 101 | 39 | 25,4 | 32,1 | 2 | 3 | 4 | 1 | — | 13 | 4 | 22 | 2 | 1 | 47 | 5 |
| Linden b. Hannover | 27 852 | 108 | 2 | 83 | 33 | 35,8 | . [4]) | — | 1 | 10 | 1 | 1 | 16 | 4 | 16 | 11 | 10 | 32 | 2 |
| Luckenwalde | 17 116 | 58 | 4 | 43 | 26 | 30,1 | . [4]) | — | — | — | 1 | — | 4 | — | 6 | 6 | 6 | 31 | 1 |
| Lüdenscheid | 17 966 | 71 | 5 | 37 | 15 | 24,8 | . [4]) | — | — | 2 | 1 | — | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | 13 | — |
| † Lüneburg | 19 551 | 48 | — | 31 | 11 | 19,0 | 23,9 | — | 1 | — | 1 | — | 2 | 1 | 10 | 10 | 7 | 15 | 1 |
| † **Magdeburg** | 175 563 | 571 | 16 | 462 | 222 | 31,6 | 28,1 | 7 | 5 | 10 | 10 | — | 31 | 51 | 146 | 57 | 54 | 195 | 7 |
| † Malstatt-Burbach | 16 233 | 66 | 2 | 18 | 6 | 13,3 | . [3]) | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | 13 | 2 |
| † Meiderich | 18 097 | 86 | 4 | 29 | 18 | 19,2 | . [1]) | 1 | — | — | — | — | 2 | 3 | 8 | 4 | 4 | 14 | 1 |
| † Memel | 18 096 | 63 | 1 | 40 | 15 | 26,5 | 26,4 | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 7 | 5 | 4 | 25 | 2[8]) |
| † Merseburg | 17 993 | 56 | 2 | 43 | 21 | 28,7 | 27,9[5]) | — | — | 3 | — | — | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 25 | 1 |
| † Minden | 19 112 | 48 | 2 | 37 | 8 | 23,2 | 21,3 | — | — | 2 | — | 1 | 4 | — | 1 | 1 | — | 27 | 2 |
| † Mühlhausen i. Th. | 26 334 | 73 | 2 | 40 | 22 | 18,2 | 23,8 | — | 2 | — | — | — | 5 | 3 | 8 | 7 | 7 | 19 | 3 |
| Mülheim a. Rh. | 28 239 | 98 | 8 | 65 | 30 | 27,6 | 26,6 | 1 | — | — | 1 | — | 10 | 4 | 9 | — | — | 39 | 1 |
| † Mülheim a. d. R. | 26 128 | 101 | 4 | 51 | 21 | 23,4 | 24,6 | — | — | — | — | — | 6 | 4 | 19 | 3 | 3 | 19 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 122 | 3 | 89 | 35 | 22,9 | 25,7 | — | — | 2 | — | — | 14 | 8 | 15 | 14 | 14 | 50 | — |
| † **Naumburg a. S.** | 19 996 | 54 | — | 36 | 14 | 21,6 | 23,4 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 28 | 1 |
| † Neiße | 22 790 | 47 | 3 | 44 | 12 | 23,2 | 22,1 | 1 | 1 | — | 1 | — | 8 | 3 | 4 | 1 | 1 | 26 | — |
| † Neunkirchen (Trier) | 19 831 | 60 | 4 | 22 | 9 | 13,3 | . [1]) | — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — | — | 18 | 1 |
| Neu-Ruppin | 15 171 | 32 | 2 | 32[7]) | 18 | 25,3[7]) | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 11 | 7 | 6 | 13 | 2 |
| † Neuß | 21 923 | 66 | 1 | 69 | 33 | 37,8 | 26,8 | 3 | — | — | 3 | — | 8 | 6 | 20 | 20 | 19 | 29 | — |
| † Neustadt O.-Schl. | 17 383 | 57 | 3 | 37 | 13 | 25,5 | . [4]) | 1 | — | 1 | — | — | 9 | 5 | — | — | — | 20 | 1 |
| † Nordhausen | 27 717 | 63 | 2 | 29 | 11 | 12,6 | 23,7 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 5 | 5 | 2 | 16 | — |
| **Oberhausen** | 23 015 | 98 | 4 | 38 | 21 | 19,8 | 22,7 | — | — | — | — | — | 3 | — | 12 | 5 | 4 | 22 | 1 |
| Oppeln | 17 072 | 52 | — | 59 | 20 | 41,5 | . [4]) | — | 6 | 1 | — | — | 5 | 7 | 9 | 9 | 9 | 28 | 3 |
| † Osnabrück | 38 110 | 119 | 5 | 64 | 30 | 20,2 | 23,4 | — | — | 2 | 2 | — | 6 | 6 | 13 | 11 | 10 | 34 | 1 |
| **Paderborn** | 18 011 | 40 | 1 | 31 | 13 | 20,7 | . [4]) | — | — | — | 1 | — | — | 3 | 7 | 7 | 6 | 20 | — |
| † Posen | 70 178 | 191 | 6 | 145 | 57 | 24,8 | 29,5 | — | 4 | 12 | 2 | 1 | 10 | 12 | 16 | 9 | 8 | 81 | 7 |
| † Potsdam | 52 618 | 143 | 1 | 102 | 49 | 23,3 | 23,6 | 1 | — | 3 | 3 | — | 12 | 1 | 23 | 14 | 14 | 58 | 1 |
| † Prenzlau | 17 532 | 48 | 2 | 27 | 12 | 18,5 | 26,1 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 6 | 6 | 5 | 17 | — |
| † **Quedlinburg** | 19 957 | 60 | 2 | 48 | 19 | 28,9 | 26,4 | — | — | 1 | — | — | 4 | 5 | 15 | 12 | 8 | 22 | 1 |
| † **Ratibor** | 20 348 | 46 | 1 | 33 | 11 | 19,5 | 23,7 | — | — | 2 | 1 | — | 9 | 2 | 1 | — | — | 17 | 1 |
| † Remscheid | 36 820 | 127 | 4 | 71 | 31 | 23,1 | 22,5 | — | — | 4 | 1 | 1 | 26 | 1 | 7 | — | — | 26 | 5 |
| † Rheydt | 25 216 | 82 | — | 40 | 14 | 19,9 | 20,4 | — | — | — | 1 | — | 11 | 2 | 1 | — | — | 24 | 1 |
| † **Schleswig** | 15 001 | 27 | — | 20 | 7 | 16,0 | 23,3[5]) | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 4 | 15 | 1 |
| † Schweidnitz | 24 719 | 63 | 2 | 42 | 17 | 20,4 | 30,2 | — | — | 1 | — | — | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 32 | 2 |
| † Siegen | 17 858 | 71 | — | 18 | 4 | 12,1 | 20,6[5]) | — | — | 2 | 2 | — | 3 | 1 | — | — | — | 9 | 1 |
| † Solingen | 34 065 | 104 | 4 | 59 | 21 | 20,8 | 23,8 | — | — | 10 | 1 | 1 | 10 | 7 | 2 | 2 | 2 | 22 | 6 |
| † Spandau | 33 944 | 109 | 5 | 81 | 46 | 28,6 | 25,9 | — | 2 | 3 | 2 | — | 6 | 4 | 18 | 13 | 12 | 45 | 1 |
| † Stargard i. P. | 22 323 | 73 | 2 | 45 | 23 | 24,2 | 25,7 | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 3 | 13 | 10 | 10 | 25 | — |
| Staßfurt | 19 516 | 82 | 4 | 35 | 16 | 21,5 | . [4]) | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 6 | 5 | 5 | 20 | 1 |
| † Stendal | 117 467 | 49 | 1 | 38 | 23 | 26,1 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | 2 | 3 | 9 | 5 | 5 | 21 | 2 |
| † Stettin | 05 122 | 335 | 17 | 220 | 90 | 25,1 | 26,1 | — | 1 | 27 | 5 | 1 | 9 | 8 | 62 | 42 | 34 | 103 | 4 |
| † Stolp | 23 051 | 64 | 2 | 32 | 14 | 16,7 | 28,5 | — | — | — | 1 | — | 5 | 2 | 1 | — | — | 23 | — |
| Stralsund | 28 629 | 57 | 2 | 70 | 16 | 29,3 | 24,7 | — | — | — | 3 | — | 9 | 4 | 15 | 7 | 4 | 37 | 2 |
| † **Thorn** | 26 264 | 65 | — | 38 | 17 | 17,4 | 25,6 | — | — | — | — | — | 6 | — | 10 | 10 | 10 | 21 | 1 |
| † Tilsit | 23 153 | 67 | 2 | 53 | 17 | 27,5 | 28,7 | 1 | — | 1 | — | — | 4 | 3 | 19 | 17 | 6 | 24 | 1 |
| † Trier | 36 833 | 93 | 6 | 57 | 17 | 18,6 | 23,5 | — | — | 2 | 2 | — | 5 | 6 | 7 | 3 | 3 | 35 | — |
| † **Viersen** | 23 109 | 54 | 3 | 32 | 17 | 16,6 | 23,5 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 8 | 8 | 8 | 16 | 1 |
| † **Wandsbeck** | 18 921 | 70 | 1 | 37 | 16 | 23,5 | 23,1[5]) | — | — | 1 | — | — | 6 | 3 | 4 | 4 | 4 | 22 | 1 |
| † Weißenfels | 23 309 | 77 | 3 | 53 | 22 | 27,3 | 26,6 | — | — | 2 | — | 1 | 6 | 2 | 7 | 5 | 5 | 34 | 1 |
| † Wesel | 20 738 | 55 | 1 | 35 | 10 | 20,3 | 20,3 | — | — | — | 1 | — | 8 | 2 | 10 | 10 | 7 | 13 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 142 | 3 | 82 | 27 | 16,6 | 19,9 | — | — | 1 | 1 | — | 14 | 2 | 11 | 6 | 5 | 51 | 2 |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1888. — [3]) Desgl. seit 1887. — [4]) Desgl. seit 1886. — [5]) Durchschnitt 1882/87. — [6]) Mit Alt-Köln wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. April 1888 bestanden hat. — [7]) Ohne Ortsfremde 29 = 22,9‰. — [8]) Darunter 1 Hinrichtung.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Witten | 25 545 | 68 | 2 | 59[6]) | 22 | 27,7[6]) | 24,9 | 3 | — | 9 | — | — | 7 | 5 | 6 | 6 | 6 | 26 | 3 |
| † Zeitz | 20 893 | 93 | — | 57 | 28 | 32,7 | 26,7 | — | — | 1 | 2 | — | 6 | 4 | 15 | 8 | 7 | 28 | 1 |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Amberg | 16 694 | 42 | 3 | 55 | 23 | 39,5 | 28,6[3]) | — | 11 | 4 | 1 | — | 4 | 3 | 9 | 2 | 2 | 22 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 199 | 2 | 195 | 107 | 33,9 | 30,5 | 1 | — | 3 | — | — | 15 | 9 | 74 | 21 | 16 | 90 | 3 |
| † Bamberg | 32 899 | 100 | 4 | 47 | 21 | 17,1 | 24,1 | — | — | 1 | — | 1 | 7 | 1 | 11 | 7 | 7 | 25 | 1 |
| † Bayreuth | 24 623 | 44 | 4 | 39 | 9 | 19,0 | 23,0 | — | — | 2 | — | 1 | 6 | — | 7 | 5 | 2 | 23 | — |
| † Erlangen | 16 509 | 51 | 2 | 48[7]) | 18 | 34,9[7]) | 33,0 | — | — | 3 | 1 | — | 5 | 4 | 13 | 13 | 8 | 22 | — |
| † Fürth | 38 601 | 135 | 3 | 125 | 63 | 38,9 | 27,5 | 7 | — | 5 | — | — | 14 | 10 | 45 | 35 | 32 | 43 | 1 |
| † Hof | 23 160 | 70 | — | 38 | 9 | 19,7 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | — | 7 | 1 | 1 | 1 | 23 | 6 |
| † Ingolstadt | 17 201 | 44 | — | 47 | 26 | 32,8 | 30,7[4]) | — | — | 6 | — | — | — | — | 6 | 2 | 2 | 34 | 1 |
| † Kaiserslautern | 35 122 | 106 | 3 | 42 | 15 | 14,3 | 21,5 | — | — | 3 | — | — | 5 | — | 14 | 14 | 4 | 19 | 1 |
| † Landshut | 18 339 | 35 | 1 | 29 | 8 | 19,0 | 27,2[4]) | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 3 | — | — | 22 | — |
| † Ludwigshafen a. R. | 25 363 | 105 | 2 | 70 | 30 | 33,1 | 27,5[4]) | — | 1 | 6 | 1 | 1 | 14 | 6 | 19 | 12 | 10 | 20 | 2 |
| † München | 284 886 | 943 | 28 | 854 | 451 | 36,0 | 31,6 | 3 | 8 | 17 | 1 | 2 | 93 | 30 | 324 | 75 | 71 | 366 | 10 |
| † Nürnberg | 125 906 | 372 | 14 | 294 | 151 | 28,0 | 26,7 | 2 | 1 | 10 | 4 | — | 44 | 18 | 78 | 64 | 57 | 127 | 10 |
| † Passau | 15 741 | 40 | 1 | 39 | 12 | 29,7 | 28,1[4]) | — | — | — | 2 | — | 6 | 1 | 4 | 4 | 4 | 24 | 2 |
| † Pirmasens | 16 915 | 64 | 1 | 52 | 29 | 36,9 | .[1]) | — | — | 5 | — | 1 | 2 | 10 | 18 | 11 | 11 | 14 | 2 |
| † Regensburg | 37 222 | 97 | 4 | 112 | 60 | 36,1 | 30,9 | — | 1 | 2 | — | 1 | 12 | 3 | 18 | 1 | 1 | 74 | 1 |
| † Speyer | 16 704 | 49 | 1 | 31 | 15 | 22,3 | 23,3[4]) | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 14 | 7 | 7 | 13 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 154 | 6 | 119 | 28 | 24,7 | 26,8 | — | — | 6 | 2 | — | 24 | 12 | 24 | 14 | 11 | 50 | 1 |
| **Königreich Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bautzen | 20 238 | 59 | 2 | 32 | 10 | 19,0 | 23,8[4]) | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 20 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 546 | 15 | 358 | 233 | 35,2 | 31,3 | — | 1 | 2 | 1 | 2 | 23 | 11 | 13 | 2 | 2 | 301 | 4 |
| † Crimmitschau | 20 350 | 64 | 2 | 65 | 40 | 38,3 | 32,5 | — | — | — | 3 | 1 | 5 | 1 | 8 | 6 | 5 | 46 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 723 | 20 | 523[4]) | 247 | 23,8[8]) | 24,6 | — | 2 | 21 | 4 | 4 | 70 | 31 | 136 | 102 | 92 | 249 | 6 |
| † Freiberg | 28 188 | 89 | 2 | 81 | 46 | 34,5 | 29,0 | — | — | 1 | — | — | 11 | 3 | 26 | 19 | 14 | 40 | — |
| † Glauchau | 21 969 | 91 | 2 | 61 | 31 | 33,3 | 34,7 | — | — | 1 | — | — | 6 | 3 | 2 | — | — | 48 | 1 |
| † Leipzig | 213 240 | 578 | 14 | 397 | 179 | 22,3 | 22,7 | 2 | 4 | 19 | 6 | 2 | 45 | 24 | 115 | 44 | 38 | 168 | 12 |
| Alt-Leipzig | [5]) 185 576 | 452 | 10 | 293 | 106 | 18,9 | | 2 | 1 | 17 | 4 | 2 | 37 | 20 | 64 | 20 | 16 | 135 | 11 |
| Lindenau | 17 617 | 107 | 9 | 90 | 72 | 61,3 | .[2]) | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 7 | 50 | 30 | 29 | 26 | 1 |
| † Meerane | 21 812 | 90 | 3 | 81 | 53 | 44,6 | 34,5 | — | — | — | 1 | 1 | 11 | 2 | — | — | — | 65 | 1 |
| † Meißen | 16 373 | 57 | — | 56 | 28 | 41,0 | .[2]) | — | — | 5 | — | — | 5 | 3 | 12 | 3 | 3 | 31 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 160 | 3 | 104 | 57 | 25,8 | 25,4 | 2 | 2 | 3 | 1 | — | 7 | 4 | 8 | — | — | 75 | 2 |
| † Reichenbach | 19 617 | 80 | 3 | 56 | 35 | 34,3 | 28,7[4]) | — | — | 5 | 1 | — | 1 | 3 | 11 | 11 | 11 | 35 | — |
| Werdau | 15 388 | 65 | 2 | 47 | 35 | 36,7 | .[1]) | — | 1 | — | 1 | — | 5 | — | 2 | — | — | 37 | 1 |
| † Zittau | 23 745 | 68 | 3 | 39 | 17 | 19,7 | 26,0 | — | — | 3 | — | — | 5 | — | 4 | 3 | 3 | 25 | 2 |
| † Zwickau | 42 282 | 134 | 4 | 96 | 55 | 27,2 | 29,9 | — | 1 | 3 | 2 | — | 6 | 5 | 15 | 2 | 2 | 61 | 3 |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Cannstatt | 19 339 | 51 | — | 52 | 23 | 32,3 | 25,2 | — | 2 | 2 | — | — | 5 | 9 | 9 | 5 | 5 | 19 | 6 |
| † Eßlingen | 20 940 | 59 | 2 | 37 | 14 | 21,2 | 22,8 | — | — | — | — | — | 8 | 1 | 7 | 5 | 5 | 20 | 1 |
| † Gmünd | 16 428 | 53 | 3 | 41 | 17 | 29,9 | .[2]) | — | — | 5 | — | — | 5 | 3 | 10 | 9 | 8 | 17 | 1 |
| † Heilbronn | 30 130 | 78 | 2 | 59 | 19 | 23,5 | 23,8 | 2 | 1 | — | — | — | 8 | 1 | 13 | 11 | 10 | 33 | 1 |
| † Ludwigsburg | 16 273 | 33 | 1 | 22 | 10 | 16,2 | 18,0[4]) | — | — | — | — | — | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 13 | 1 |
| † Reutlingen | 17 828 | 41 | 2 | 32 | 16 | 21,5 | 24,6 | — | — | — | — | 1 | — | 5 | 6 | 3 | 3 | 18 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 329 | 13 | 216 | 93 | 21,7 | 21,4 | 1 | 4 | 9 | — | 2 | 19 | 16 | 47 | 24 | 24 | 112 | 6 |
| † Ulm | 34 208 | 81 | 3 | 64 | 30 | 22,5 | 24,5 | — | — | 1 | — | — | 8 | 5 | 13 | 8 | 7 | 34 | 3 |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Freiburg | 44 880 | 101 | 4 | 67[9]) | 17 | 17,9[9]) | 25,4 | — | — | 5 | — | — | 8 | 1 | 8 | 8 | 8 | 43 | 2 |
| † Heidelberg | 28 727 | 78 | 4 | 78[10]) | 21 | 32,6[10]) | 26,8 | — | — | 2 | 1 | — | 13 | 6 | 14 | 14 | 14 | 41 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 175 | 5 | 116[11]) | 44 | 20,9[11]) | 19,7 | — | — | 4 | 3 | — | 16 | 8 | 24 | 3 | 3 | 57 | 4 |
| Konstanz | 15 483 | 40 | 1 | 31 | 15 | 24,0 | .[1]) | — | 3 | — | — | — | 4 | — | 11 | 11 | 11 | 12 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 267 | 3 | 126 | 65 | 22,6 | 21,8 | 3 | 1 | 2 | 2 | — | 15 | 12 | 30 | 9 | 9 | 57 | 4 |
| † Pforzheim | 29 469 | 89 | — | 65 | 29 | 26,5 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 7 | 5 | 11 | 11 | 11 | 39 | 2 |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Darmstadt | 53 560 | 122 | 5 | 78 | 19 | 17,5 | 21,0 | — | — | 5 | 1 | — | 16 | 4 | 8 | — | — | 41 | 3 |
| † Gießen | 20 539 | 57 | 1 | 34 | 10 | 19,9 | 23,7[4]) | — | — | — | — | — | 6 | 2 | 3 | 1 | 1 | 21 | 2 |
| † Mainz | 70 202 | 161 | 9 | 136 | 53 | 23,2 | 23,3 | 10 | 1 | 11 | — | 1 | 20 | 8 | 26 | 1 | 1 | 57 | 2 |
| † Offenbach | 34 053 | 77 | 3 | 59 | 21 | 20,8 | 22,0 | 3 | — | 1 | — | — | 11 | 5 | 17 | 16 | 14 | 20 | 2 |
| † Worms | 23 981 | 68 | 3 | 35 | 11 | 17,5 | 23,4 | — | — | 3 | — | — | 5 | 2 | 8 | 8 | 7 | 16 | 1 |
| **Mecklenb.-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Rostock | 41 069 | 122 | 1 | 58 | 29 | 16,9 | 20,7 | — | — | 8 | 2 | — | 4 | 5 | 11 | 11 | 11 | 28 | — |
| † Schwerin | 32 517 | 61 | 5 | 53 | 18 | 19,6 | 21,0 | — | — | — | 1 | — | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 44 | 1 |
| † Wismar | 15 998 | 51 | 2 | 35 | 14 | 26,3 | 22,8[4]) | — | 1 | — | — | — | 3 | 1 | 13 | 12 | 10 | 17 | — |
| **Großh. Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Apolda | 19 802 | 66 | 4 | 51 | 29 | 30,9 | 27,6[4]) | — | — | 4 | — | 1 | 4 | — | 21 | 21 | 21 | 21 | — |
| † Eisenach | 20 546 | 61 | 1 | 39 | 12 | 22,8 | 20,9 | — | 2 | 4 | — | — | 4 | 2 | 8 | 6 | 6 | 18 | 1 |
| † Weimar | 22 726 | 57 | 5 | 43 | 17 | 22,7 | 19,2 | — | — | 12 | 2 | — | 1 | — | 10 | 10 | 10 | 18 | — |
| **Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg | 23 602 | 42 | 1 | 49 | 14 | 24,9 | 23,5 | — | — | — | — | — | 7 | 2 | 6 | 2 | 2 | 34 | — |
| **Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Braunschweig | 92 437 | 293 | 12 | 189 | 78 | 24,5 | 24,6 | — | — | 13 | 2 | — | 22 | 11 | 46 | 29 | 27 | 90 | 5 |
| **S.-Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Altenburg | 31 167 | 83 | 6 | 68[12]) | 33 | 26,2[12]) | 31,2 | — | — | 3 | — | — | 9 | 2 | 10 | 6 | 6 | 43 | 1 |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1885/87. — [4]) Durchschnitt 1882/87. — [5]) Mit Alt-Leipzig wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. Januar 1889 bestanden hat. — [6]) Ohne Ortsfremde 53 = 24,9 ‰. — [7]) Desgl. 38 = 27,6 ‰. — [8]) Desgl. 495 = 22,5 ‰. — [9]) Desgl. 45 = 12,0 ‰. [illegible]

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Sachsen-Koburg-Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gotha | 28 716 | 67 | 3 | 58 | 26 | 24,2 | 22,3 | — | — | — | — | — | 5 | 6 | 22 | 8 | 5 | 24 | 1 |
| † Koburg | 16 511 | 47 | — | 26 | 8 | 18,9 | 21,9 | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 22 | — |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bernburg | 23 827 | 80 | 2 | 72 | 25 | 36,3 | 23,8 | — | — | — | 1 | — | 2 | 5 | 16 | 16 | 12 | 45 | 3 |
| † Cöthen | 18 419 | 52 | 3 | 34 | 11 | 22,2 | . [2]) | 1 | 1 | 7 | — | — | 1 | 3 | 6 | 6 | 6 | 13 | 2 |
| † Dessau | 30 991 | 104 | 3 | 76 | 45 | 29,4 | 24,0 | — | 4 | 1 | 1 | — | 3 | 5 | 26 | 23 | 23 | 35 | 1 |
| † Zerbst | 15 693 | 65 | 1 | 33 | 18 | 25,2 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 2 | 1 | 10 | 10 | 10 | 18 | 1 |
| **Reuß ä. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Greiz | 18 882 | 78 | 2 | 44 | 24 | 28,0 | 25,5[3]) | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 14 | 10 | 10 | 23 | 1 |
| **Reuß j. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gera | 39 194 | 126 | 4 | 73 | 45 | 22,4 | 29,3 | — | 2 | 2 | — | — | 7 | 1 | 31 | 15 | 15 | 27 | 3 |
| **Lübeck.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Lübeck | 58 513 | 173 | 5 | 102 | 55 | 20,9 | 21,9 | — | 2 | 2 | — | — | 10 | 1 | 29 | 10 | 9 | 56 | 2 |
| **Bremen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bremen | 122 652 | 323 | 14 | 188 | 68 | 18,4 | 20,9 | 3 | — | 4 | 4 | — | 37 | 9 | 29 | 20 | 19 | 99 | 3 |
| † Bremerhaven | 15 373 | 49 | — | 33 | 11 | 25,8 | . [1]) | — | — | 3 | — | — | 5 | 1 | 4 | 4 | 4 | 17 | 3 |
| **Hamburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 1607 | 37 | 945 | 453 | 22,2 | 26,3 | 1 | 8 | 26 | 23 | 8 | 82 | 67 | 187 | 69 | 62 | 505 | 38 |
| **Elsaß-Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Colmar | 26 645 | 89 | 1 | 54 | 26 | 24,3 | 28,4 | — | — | — | — | — | 4 | 14 | 11 | 11 | 9 | 24 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 120 | 3 | 88 | 21 | 19,3 | 22,6 | — | — | 3 | 2 | — | 16 | 8 | 20 | — | — | 37 | 2 |
| † Mülhausen | 74 152 | 176 | 13 | 106 | 47 | 17,2 | . [2]) | — | — | 2 | 4 | — | 12 | 12 | 31 | 31 | 30 | 44 | 1 |
| † Straßburg | 117 373 | 299 | 10 | 252 | 109 | 25,8 | 27,7 | — | — | 3 | 5 | — | 23 | 11 | 68 | 67 | 64 | 138 | 4 |

## Sterblichkeit in einer Anzahl größerer Orte des Auslandes 1889. †)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Europa.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aussig, 28./7.—31./8. | 23 196 | 102 | 2 | 76 | 39 | 34,1 | . | — | — | 1 | 3 | — | 8 | 3 | 28 | . | . | 28 | 5 |
| Basel, Juli | 69 809 | 193 | 11 | 125 | 37 | 21,5 | . | — | — | 1 | 12 | — | 23 | 9 | 26 | . | . | 48 | 4 |
| Bern, Juli | 46 009 | 133 | 3 | 102 | 24 | 26,6 | . | — | — | 1 | 1 | 1 | 25 | 6 | 14 | . | . | 43 | 11 |
| Besançon | 56 303 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bordeaux | 237 073 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bukarest, August | 206 000 | 541 | 20 | 397 | 134 | 23,1 | . | 2 | 3 | 6 | 9 | — | 40 | 40 | 89 | . | . | 208 | . |
| Calais | 58 710 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Cherson, 6./8.—3./9. | 65 000 | 182 | . | 130 | 60 | 26,0 | . | — | — | 2 | 5 | — | 16 | 2 | 12 | — | — | 89 | 4 |
| Dijon | 61 941 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Eger, 28./7.—31./8. | 19 562 | 58 | 3 | 37 | 15 | 19,7 | . | — | — | 2 | 1 | 1 | 4 | — | 8 | . | . | 21 | — |
| Genf, Juli | 52 043 | 82 | 1 | 84 | 14 | 19,4 | . | — | — | — | — | 1 | 10 | 13 | 6 | . | . | 50 | 4 |
| Genua, August | 204 715 | 507 | 26 | 324 | 89 | 19,0 | . | 1 | — | 3 | 13 | 2 | 33 | 24 | 64 | . | . | 182 | 2 |
| Le Havre | 111 267 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Innsbruck, 28.7.-31.8. | 22 722 | 57 | 3 | 31 | 4 | 14,2 | . | — | — | — | — | — | 6 | — | 1 | . | . | 24 | — |
| Lille | 186 172 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Linz, 28./7.—31./8. | 45 929 | 108 | 5 | 111 | 29 | 25,1 | . | — | 2 | 1 | — | — | 33 | 5 | 13 | . | . | 52 | 5 |
| Lissabon, 2.—29./6. | 242 297 | 610 | 51 | 557 | 128 | 29,9 | . | 19 | 1 | 8 | 7 | 4 | 51 | 91 | 22 | — | — | 338 | 16 |
| Marseille | 376 143 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Moskau, Juni | 753 469 | . | 90 | 3141 | . | 50,0 | . | 38 | 25 | 37 | 15[4]) | 6 | 255 | 354 | 34 | . | . | 2344 | 33 |
| Nancy | 79 091 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Pilsen, 28./7.—31./8. | 49 593 | 165 | 7 | 153 | 57 | 32,1 | . | — | 3 | — | 1 | 1 | 23 | 9 | 9 | . | . | 102 | 5 |
| Reichenberg, 28./7.-31./8. | 32 229 | 78 | 7 | 97 | 21 | 31,3 | . | — | 1 | 3 | — | — | 24 | 8 | 12 | . | . | 47 | 2 |
| Troppau, 28./7.-31./8. | 22 636 | 56 | 2 | 45 | — | 20,7 | . | — | 1 | 1 | 1 | — | 9 | 1 | 3 | . | . | 29 | — |
| Utrecht, August | 83 308 | 278 | 6 | 137 | 65 | 19,7 | . | 2 | — | 2 | — | . | 11 | 9 | 3 | — | — | 106 | 4 |
| Zürich mit 9 Ausgemeinden Juli | 90 088 | 222 | 10 | 168 | 43 | 22,4 | . | 4 | 1 | 4 | 1 | — | 22 | 13 | 17 | . | . | 99 | 7 |
| **Afrika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alexandrien, 2.-29./8. | 231 396 | 776 | 34 | 734 | 321 | 41,2 | . | — | 1 | 2 | 11 | 3 | 33 | 26 | 233 | — | — | 416 | 9 |
| Kairo, 2.—29./8. | 374 838 | 1532 | 65 | 1401 | 606 | 48,6 | . | 6 | — | 6 | 54 | 4 | 77 | 33 | 583 | — | — | 615 | 23 |
| **Asien.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bombay, 3.—30./7. | 773 196 | 1110 | 112 | 1902 | . | 32,0 | . | 25 | . | . | . | . | 241 | . | 210 | . | . | 1404 | 22 |
| Madras | 398 777 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| **Amerika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baltimore, 4.—31./8. | 500 343 | 610 | 69 | 791 | 298 | 20,6 | . | 1 | 5 | 8 | 27 | — | 72 | 35 | 220 | 97 | . | 393 | 30 |
| Boston, 4.—31./8. | 413 567 | . | . | 874 | . | 27,5 | . | 2 | 1 | 33 | 26 | — | 92 | 16 | 171 | . | . | 533 | . |
| Brooklyn, Juli | 821 525 | . | . | 1954 | . | 28,5 | . | 4 | 10 | 73 | 15 | . | 164 | 135 | 492 | . | . | 1006 | 55 |
| Chicago, Juli | 1 100 000 | . | 150 | 1958 | 967 | 21,4 | . | 12 | 14 | 65 | 29 | 7 | 131 | 102 | 660 | 460 | . | 832 | 106 |
| Cincinnati, Juli | 325 000 | . | 36 | 580 | 181 | 21,4 | . | 32 | 2 | 24 | 12 | — | 60 | 23 | 92 | 47 | 35 | 310 | 25 |
| Montreal, Juli | 200 000 | . | . | 761 | . | 45,7 | . | 5 | — | 15 | 4 | — | . | . | 228 | . | . | 491 | 18 |
| N.-Orleans, 4.-31./8. | 254 000 | . | 36 | 409 | 86 | 20,9 | . | — | — | 15 | 2 | 1 | 67 | 17 | 37 | 8 | . | 254 | 16 |
| New-York, Juli | 1 571 558 | . | . | 4333 | . | 33,1 | . | 18 | 30 | 136 | 31 | . | 421 | 303 | 1425 | . | . | 1861 | 108 |
| Rio de Janeiro, Febr. | 400 000 | . | 65 | 1821 | 254 | 54,6 | . | 1 | — | 3 | 10 | . | 186 | 30 | 117 | . | . | 1465 | 9 |
| San Franzisko, Juli | 330 000 | . | . | 443 | 88 | 16,1 | . | — | 1 | 6 | 1 | 2 | 70 | 53 | 6 | — | — | 275 | 29 |
| St. Louis, Juli | 440 000 | 1057 | 82 | 696 | 272 | 19,0 | . | — | 3 | 14 | 12 | 1 | 51 | 18 | 128 | . | . | 424 | 45 |

†) In diese Nachweisung werden nur solche Orte aufgenommen, welche in den wöchentl. Nachweisungen nicht enthalten sind. — [1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1882/87. — [4]) Einschl. Rückfallsfieber.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

Eingeführt über Galizien und die Bukowina wurden 1387 Pferde, 66 995 Schafe und 90 Ziegen, (27 Schweine waren aus Preußen eingeführt), das sind 91 Pferde, 106 498 Schafe, 295 Ziegen, 12 654 Schweine weniger als im Vorjahre.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Oesterreich-Ungarn. Durch eine Bekanntmachung der Kaiserlichen Statthalterei von Nieder-Oesterreich wird aus Anlaß des verbreiteten Bestandes der Maul- und Klauenseuche in Böhmen, bis auf Weiteres die Einfuhr von Wiederkäuern und Schweinen aus Böhmen nach Nieder-Oesterreich und der Eintrieb derselben über die Grenze des Kronlandes Nieder-Oesterreich verboten. (R.-A. Nr. 234 vom 2. Oktober 1889.) —

Schweiz. Der Bundesrath hat mit Rücksicht auf die Verbreitung der Maul- und Klauenseuche in Böhmen bis auf Weiteres die Ein- und Durchfuhr von Rindvieh, Schafen, Schweinen und Ziegen aus Böhmen verboten. (R.-A. Nr. 227 vom 24. September 1889.)

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Reg.-Bezirk Posen. Polizeiverordnung, betr. die Einfuhr von Schweinefleisch aus Rußland.** Vom 24. August 1889.

(Amtsbl. des Kgl. Reg. z. Posen S. 270)

Unter Bezugnahme auf § 1 unserer Polizei-Verordnung vom 22 Januar d. J. (Amtsblatt für 1889 Seite 33)*), betreffend die Einführung obligatorischer Fleischbeschau auf Trichinen für zollfrei aus Rußland eingeführtes Schweinefleisch (vergl. Anmerkung zu § 1) bringen wir hiermit zur öffentlichen Kenntniß, daß der Grenzübergang Boguslaw, Kreis Pleschen, für die Einfuhr von Schweinefleisch aus Rußland nach dem Regierungsbezirk Posen durch Anstellung von Fleischbeschauern eröffnet worden ist.

Posen, den 24. August 1889.

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern.

**Preußen. Reg.-Bezirk Aurich. Nachprüfungen der Hebammen betreffend.**

Aurich, den 4. Juli 1888.

Ew. Hochwohlgeboren (Hochgeboren) — dem Magistrat übersende ich in der Anlage einer unter dem heutigen Tage von mir erlassene Anweisung für die Kreisphysiker des diesseitigen Verwaltungsbezirkes, betreffend die Nachprüfungen der Hebammen, zur gefälligen Kenntnißnahme und mit dem ergebensten Ersuchen, nach Maßgabe der von den Kreisphysikern eingehenden Anzeigen die zu prüfenden Hebammen unter Strafandrohung rechtzeitig vorzuladen und denselben hierbei ausdrücklich aufzugeben, ihr Lehr- und Tagebuch, sowie ihre Instrumente, Geräthe und die vorgeschriebenen Desinfektionsmittel zum Prüfungs-Termine mitzubringen. Von der geschehenen Vorladung ist dem Physikus noch vor dem jedesmaligen Termine Mittheilung zu machen.

Der Regierungs-Präsident.
In Vertretung: (gez.) Vormbaum.

An sämmtliche Herren Landräthe des Regierungsbezirks, sowie an den landräthlichen Hülfsbeamten zu Wilhelmshaven und an die Magistrate zu Aurich, Emden, Esens, Leer und Norden. I. 10016.

Aurich, den 4. Juli 1888.

Um die durch § 5 Abs. 6 der Ministerial-Verfügung vom 6. August 1883 bezw. durch § 1 Abs. 7 der Polizei-Verordnung vom 21. März 1881 vorgeschriebenen Nachprüfungen der Hebammen einheitlich zu regeln und ihre gleichmäßige Ausführung zu sichern, — habe ich unter dem heutigen Tage die in der Anlage befindliche Anweisung erlassen, deren genaueste Nachachtung den Kreisphysikern des diesseitigen Regierungsbezirks zur Pflicht gemacht wird mit dem ergebensten Ersuchen, bereits bei den diesjährigen Nachprüfungen hiernach verfahren zu wollen.

Gleichzeitig bemerke ich, daß bezüglich der durch das Ausschreiben der vormaligen Königlichen Landdrostei vom 30. Oktober 1878 Nr. 7882 angeordneten alljährlichen Revision der im Monat Januar von sämmtlichen Hebammen an den zuständigen Physikus einzusendenden Tagebücher bezw. Geburtsverzeichnisse durch diese Anweisung nichts geändert wird. Um jedoch die von den Hebammen verzeichneten Geburtsfälle rc. besonders für die Erstattung des allgemeinen Berichtes über das öffentliche Gesundheitswesen des hiesigen Regierungsbezirks statistisch verwerthbar zu machen, ersuche ich die Herren Kreisphysiker ergebenst, auf Grund der eingereichten Hebammen-Tagebücher alljährlich eine Uebersicht nach beifolgendem Schema über die im Kreise vorgekommenen Entbindungen, geburtshülflichen Operationen rc aufzustellen und dem bis zum 1. April jeden Jahres zu erstattenden Sanitätsberichte beizufügen.

Der Regierungs-Präsident.
In Vertretung: (gez.) Vormbaum.

An sämmtliche Herren Kreisphysiker des Regierungsbezirks. I. 10016.

Aurich, den 4. Juli 1888.

Anweisung für die Kreisphysiker des diesseitigen Verwaltungsbezirkes, betreffend die Nachprüfungen der Hebammen.

1. Jährlich ist der dritte Theil der im Kreise befindlichen Hebammen einschließlich der freipraktizirenden einer Nachprüfung zu unterziehen, so daß am Schluß des dreijährigen Umlaufes sämmtliche Hebammen geprüft sein müssen.

2. Alle Nachprüfungen sind am Wohnsitz des Kreisphysikus abzuhalten, nur im Kreise Wittmund ist die Vornahme der regelmäßigen Nachprüfungen am Kreisort (Wittmund) gestattet.

3. Mehr als sechs Hebammen dürfen zu einem Prüfungstermine nicht vorgeladen werden, die Auswahl derselben ist so zu treffen, daß einzelne Gegenden des Kreises an den Prüfungstagen nicht ganz von Hebammen entblößt werden.

4. Die regelmäßigen Nachprüfungen sind in den Monaten August und September vorzunehmen. Müssen in einem Physikatsbezirk jährlich zwei oder drei derartige Prüfungen abgehalten werden, so sind dieselben mit Rücksicht auf eine etwaige Theilnahme des Direktors der Provinzial Hebammen-Lehranstalt zu Osnabrück thunlichst an unmittelbar auf einander folgenden Wochentagen anzuberaumen.

5. Die Dauer eines Prüfungstermines wird auf 3—4 Stunden zu bemessen sein. Die Terminsstunden sind daher so anzusetzen, daß die auswärts wohnenden Hebammen womöglich an demselben Tag den Hin- und Rückweg zurücklegen können.

6. Die Vorladung der zu prüfenden Hebammen geschieht durch die Ortspolizeibehörde (Landrath bezw. Magistrat) und sind derselben mindestens 4 Wochen vorher Tag, Stunde und Ort der Prüfungstermine, sowie Namen und Wohnort der vorzuladenden Hebammen mitzutheilen.

7. Zu den regelmäßigen Nachprüfungen ist der Direktor bezw. Lehrer der Provinzial-Hebammenlehranstalt zu Osnabrück wenigstens 14 Tage vor dem Termine unter genauer Ort- und Zeitangabe einzuladen.

In gleicher Weise sind mir die Prüfungstermine anzuzeigen behufs etwaiger Theilnahme des diesseitigen Regierungs- und Medizinalraths an einem derselben.

8. Im Prüfungstermine haben die Hebammen ihr Lehr- und Tagebuch, ihre Instrumente und Geräthe, sowie

*) Veröffentl. S. 246.

die vorgeschriebenen Desinfectionsmittel vorzuzeigen und sind diese Gegenstände zunächst einer genauen Besichtigung zu unterziehen.

Nachlässig geführte Tagebücher muß sich der Kreisphysikus in bestimmten Zeiträumen wieder vorlegen lassen, bis alle gerügten Mängel beseitigt sind. Ebenso ist den Hebammen die Neubeschaffung bezw. Instandsetzung fehlender oder unbrauchbarer Geräthschaften u. s. w. innerhalb einer angemessenen Frist aufzugeben und in den Fällen, wo die Gemeinden vertragsmäßig zur unentgeltlichen Lieferung der erforderlichen Instrumente u. s. w. verpflichtet sind, ein bezüglicher Antrag bei dem Königlichen Landrath bezw. Magistrat zu stellen. Von der geschehenen Ausführung seiner Anordnung hat sich der Physikus nach Ablauf der gestellten Frist durch nochmalige Besichtigung der ihm vorzulegenden Geräthschaften zu überzeugen.

9. Der Prüfung wird das Preußische Hebammenlehrbuch von 1878 zu Grunde gelegt. Als Prüfungsgegenstände sind die für Hebammen wichtigsten Abschnitte der Geburtshülfe unter Berücksichtigung geeigneter in den Tagebüchern aufgeführter Fälle auszuwählen und die betreffenden Hebammen unter Zuhülfenahme der zu Gebote stehenden Veranschaulichungsmittel sowohl hinsichtlich ihrer theoretischen und praktischen Kenntnisse, als hinsichtlich ihrer technischen Fertigkeiten zu prüfen. Dabei ist jedoch stets im Augenmerk zu behalten, daß die Nachprüfungen keineswegs nur dazu dienen sollen, um die vorgeladenen Hebammen betreffs ihrer Fähigkeiten und Leistungen zu kontroliren, sondern auch um ihre Fortbildung durch entsprechende Belehrung und praktische Unterweisung zu fördern. Außerdem empfiehlt es sich, den Hebammen in jeder Prüfung die einzelnen Bestimmungen ihrer Instruktion (s. Hebammenlehrbuch von 1868 S. 301 u. folg.:), wie die diesseits erlassenen bezüglichen Verordnungen und insonderheit die hinsichtlich der Desinfektion zu beobachtenden Vorschriften nochmals in Erinnerung zu bringen und deren genaueste Nachachtung zur Pflicht zu machen.

10. Ueber den Gang der Prüfung wird eine Verhandlung aufgenommen, aus welcher für jede geprüfte Hebamme das Prüfungsergebniß ersichtlich sein muß. Desgleichen ist ein kurzer Vermerk über den Ausfall der Prüfung in das Tagebuch der betreffenden Hebammen einzutragen.

11. Hebammen, welche die Nachprüfung nicht bestanden haben, sind jedes Vierteljahr bis zur Erfüllung der gestellten Anforderungen einer abermaligen Prüfung zu unterziehen. Bleibt trotz wiederholter Nachprüfung das Prüfungsergebniß ein ungenügendes, so ist bei dem Königlichen Landrath bezw. Magistrat die Einleitung des Verfahrens auf Entlassung als Bezirkshebamme bezw. auf Zurücknahme des Prüfungszeugnisses den §§ 11 und 12 der Ministerialverfügung vom 6. August 1883 gemäß zu beantragen.

12. Für diejenigen Bezirks-Hebammen dagegen, welche sich gut geführt und gute Kenntnisse in der Nachprüfung gezeigt haben, sind in den Fällen, wo denselben vertragsmäßig eine vom Bestehen der Nachprüfung abhängige jährliche Remuneration zugesichert ist, oder wo der Kreistag pp. besondere Geldmittel zu diesem Zwecke zur Verfügung gestellt hat, bezügliche Anträge bei der betreffenden Behörde zu stellen.

13. Hebammen, welche ohne zutreffende Entschuldigungsgründe zur Nachprüfung nicht erschienen sind, werden ebenso wie die durch Krankheit oder dienstlich verhindert gewesenen Hebammen sofort wieder zu einem neuen Termine vorgeladen, außerdem sind die ersteren der Ortspolizeibehörde (Landrath bezw. Magistrat) zur Bestrafung anzuzeigen.

14. Nach Abhaltung des letzten Nachprüfungstermines, spätestens jedoch bis zum 1. Dezember jeden Jahres, ist mir unter gleichzeitiger Ueberreichung einer tabellarischen Uebersicht nach anliegendem Schema ein Bericht über das Ergebniß sämmtlicher Nachprüfungen, wie über etwaige im Laufe des Jahres beobachtete Mißstände und Mängel des Hebammenwesens nebst Vorschlägen zu deren Beseitigung zu erstatten und in demselben anzugeben, ob und an welchen Prüfungen der Direktor der Provinzial-Hebammenlehranstalt zu Osnabrück theilgenommen hat.

15. Im letzten Jahre des dreijährigen Umlaufes muß dem Berichte ausdrücklich die Angabe hinzugefügt werden, daß während der abgelaufenen drei Jahre sämmtliche Hebammen des Bezirkes nachgeprüft sind, bezw aus welchen Gründen die Nachprüfung einzelner namhaft zu machender Hebammen unterblieben ist.

Der Regierungs-Präsident.
In Vertretung (gez.) Vormbaum.

Zu I. 10016.

---

## Uebersicht

der im Kreise .................................................. während des Jahres ............ vorgekommenen Geburtsfälle, geburtshülfliche Operationen u. s. w.

| | Zahl | Bemerkungen |
|---|---|---|
| 1. Zahl der Hebammen: Summa | | |
| davon Bezirks-Hebammen . . . . . . | | |
| „ freipraktizirend . . . . . . . . | | |
| 2. Zahl der Geburten: Summa | | |
| davon Einzelgeburten . . . . . . . . | | |
| „ Mehrgeburten . . . . . . . | | |
| „ rechtzeitige . . . . . . . | | |
| „ frühzeitige . . . . . . . | | |
| „ vorzeitige (Aborte) . . . . . | | |
| 3. Zahl der lebensfähigen Kinder: Summa (frühzeitig und rechtzeitig geboren) | | |
| davon lebend geboren . . . . . . . . | | |
| „ todt „ | | |
| 4. Von den Kindern sind geboren: | | |
| a) in Schädellagen: überhaupt . . . . | | |
| davon todt . . . . . . . . | | |
| b) in Gesichtslagen: überhaupt . . . . | | |
| davon todt . . . . . . . . | | |
| c) in Beckenendlagen: überhaupt . . . . | | |
| davon todt . . . . . . . . | | |
| d) in Querlagen: überhaupt . . . . . | | |
| davon todt. . . . . . . . . . | | |
| e) in unbestimmten Lagen: überhaupt . . | | |
| davon todt. . . . . . . . . . | | |
| 5. Kunsthülfe erforderlich: | | |
| a) bei Schädellagen . . . . . . . . | | |
| b) „ Gesichtslagen . . . . . . . . | | |
| c) „ Beckenendlagen . . . . . . . . | | |
| d) „ Querlagen. . . . . . . . . | | |
| e) „ vorliegendem Mutterkuchen . . . . | | |
| f) „ angewachsenem „ „ . . . . | | |
| g) „ Aborten . . . . . . . . | | |
| 6. a) Die Zange wurde angelegt: | | |
| dabei starben: Kinder . . . . . | | |
| dabei starben: Mütter . . . . . | | |
| b) Die Extraktion gemacht: überhaupt . . | | |
| darunter von Hebammen. . . . . | | |
| dabei starben: Kinder . . . . . | | |
| dabei starben: Mütter . . . . . | | |
| c) Die Wendung gemacht: überhaupt . . | | |
| darunter von Hebammen. . . . . | | |
| dabei starben: Kinder . . . . . | | |
| dabei starben: Mütter . . . . . | | |
| d) Andere Operationen (künstl. Frühgeburt, Perforation, Kaiserschnitt u. s. w.) . . | | |
| dabei starben: Kinder . . . . . | | |
| dabei starben: Mütter . . . . . | | |
| e) Lösung der Nachgeburt: überhaupt . . | | |
| darunter von Hebammen. . . . . | | |
| 7. Es erkrankten Mütter: | | |
| an Eklampsie . . . . . . . . | | |
| davon starben . . . . . . . | | |
| an Blutung . . . . . . . . | | |
| davon starben . . . . . . . | | |
| an Wochenbettfieber . . . . . . . | | |
| davon starben . . . . . . . | | |
| 8. Bildungsfehler der Kinder . . . . . | | |
| 9. Bemerkungen über sonstige Geburt und Wochenbett betreffenden Vorkommnisse . . | | |

Zu I. 10016.

# Uebersicht

der Nachprüfungen der Hebammen im Kreise .................... während des Jahres 18 ..........

| Laufende Nummer | Personal-Verhältnisse: Vor- und Zuname | Wohnort | Alter (Jahre) | Als Hebamme approbirt im Jahre | Durchschnittszahl der jährlichen Entbindungen | Bezirks-Hebamme oder freipraktizirend | Dienstliches Einkommen und Anstellungs-Bedingungen. Besteht ein Vertrag nach der diesseitigen Verfügung vom 22. Dezember 1886, Nr. 18 207, die einzelnen Punkte desselben aufgeführt | Ergebnisse der Prüfung: Tag der Nachprüfung | Ist nicht erschienen: entschuldigt | Ist nicht erschienen: unentschuldigt und deshalb bestraft mit Mark | Besitzt das Hebammen-Lehrbuch von 1878 | Führung des Tagebuches | Beschaffenheit und Vollständigkeit der vorgeschriebenen Instrumente und Geräthe | Beschaffenheit und Vollständigkeit der vorgeschriebenen Desinfektionsmittel | Prüfungs-Gegenstand | Kenntnisse:[2] a. theoretische b. praktische c. Gesammt-Urtheil | Hat jährliche Vergütung erhalten Mk. | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Anna Meyer, Ehefrau | Victorbur | 45 | 1878 | 20 | Bezirks-Hebamme | 1. Gehalt: 30–60 Mk. steigend. 2. Jährl. Vergütung: 3–9 Mark. 3. Pension: von zehn Mark beginnend. 4. Lieferung von Instrumenten 2c. 5. Tagegelder und Reisekosten zu den Nachprüfungen. | 10./8. | — | — | ja | genügend | Thermometer zerbrochen, andere gut und vollständig | vorhanden und gut | a. unregelmäßige Kindeslagen, b. Blutungen vor und nach der Geburt, c. Wochenbettfieber. | a. genügend, b. sehr gut, c. gut. | 6 Mark | Am 11./9. Thermometer vorgezeigt. |
| 2. | Maria Janssen | Aurich | 36 | 1880 | 60 | frei praktizirend | — | 10./8. | . | ja 3 Mark Strafe | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2a. | Dieselbe[1]) | . | . | . | . | . | . | 11./9. | . | — | ja | gut | Es fehlen Wattekugeln, Irrigator | Es fehlt Carbolöl | a. Zeichen der Schwangerschaft, b. Fehl- u. Früh-Geburten, c. Nachgeburt. | a. b. c. } genügend | — | Am 26./10. Wattekugeln, Irrigator u. Carbolöl vorgezeigt. |

[1]) In den Fällen, wo eine zweite Nachprüfung stattgefunden, weil die Hebamme im ersten Prüfungs-Termine nicht bestanden hatte oder nicht erschienen war, ist das Ergebniß der späteren Prüfungen stets unter derselben Nummer einzutragen.

[2]) Als Zeugnisse sind nur die Bezeichnungen: „sehr gut", „gut", „genügend" und „ungenügend" zu gebrauchen.

Zu I. 10 016.

**Württemberg. Erlaß des k. Medizinalkollegiums an das k. Stadtdirektions-Physikat und die k. Oberamts-Physikate, betr. Einrechnung des einjährig-freiwilligen Militärdienstes in die dreijährige Servierzeit der Apothekergehilfen.**

Vom 16. August 1889. — (Apotheker-Zeitung S. 979.)

Von den betheiligten Bundes-Regierungen ist der Grundsatz angenommen worden, daß einjährig-freiwilliger Militärdienst, wenn er während der Gehilfen-Servierzeit geleistet wird, in die Dauer der letzteren nur dann eingerechnet werden kann, wenn der betreffende Pharmazeut auch während seines Militärdienstes, soweit letzterer es ihm gestattet, in einer Apotheke als Gehilfe thätig gewesen ist und hierüber ein Servierzeugniß beizubringen vermag.

Hiervon haben sämmtliche Physikate im Auftrag des k. Ministeriums des Innern dem Apothekerpersonal ihrer Bezirke entsprechende Eröffnung zu machen.

Stuttgart, den 16. August 1889.

Rüdinger.

---

**Baden.** Nach einer Bekanntmachung des Großherz. Finanzministeriums vom 19 September d. J. (Ges.- u. Verordn.-Bl. S. 215) ist die auf der Station Karlsruhe befindliche Desinfektions-Anstalt für Viehtransportwagen nach der Station Durlach verlegt und dort am 16. September eröffnet worden.

---

## Rechtsprechung.

**Gehören sog. „Koch'sche Zwiebelbonbons"*) zu den „Pastilli et trochisci medicinales" des Verzeichnisses A zur Kais. Verordnung, betr. den Verkehr mit Arzneimitteln, vom 4. Januar 1875, und ist demnach ihr Verkauf als Heilmittel den Apotheken vorbehalten?**

Revisions-Urtheil des Königl. sächs. Oberlandesgerichts zu Dresden vom 17. Dezember 1888.

In der Strafsache gegen die Kaufleute No., L., P., W., M. und V., sämmtlich in Dresden, wegen Uebertretung gegen § 367 Ziffer 3 des St.G.Bs. in Verbindung mit § 1 der Kaiserlichen Verordnung, betr. den Verkehr mit Arzneimitteln, vom 4. Januar 1875, hat auf die von den Angeklagten gegen das Urtheil der Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Dresden vom 29. September 1888 eingelegte Revision der Strafsenat des Königlich Sächsischen Oberlandesgerichts in der Sitzung vom 17. Dezember 1888 für Recht erkannt:

Daß das Urtheil der Strafkammer des Landgerichts Dresden vom 29. September 1888 aufzuheben und die Angeklagten des ihnen Beigemessenen halber, unter Uebertragung der in allen Instanzen erwachsenen Kosten aus der Staatskasse, freizusprechen.

Gründe:

Die Zweifel und Bedenken, welche das Oberlandesgericht bereits in seinem früheren, Bl. 86 f. ersichtlichen Urtheile vom 9. Juli dieses Jahres hinsichtlich der von dem Landgerichte Bl. 70 a b vertretenen Ansicht: daß die in Frage stehenden Karl Koch'schen Zwiebelbonbons den in dem Verzeichnisse A der Kaiserlichen Verordnung, betr. den Verkehr mit Arzneimitteln, vom 4. Januar 1875 aufgeführten pastilli et trochisci medicinales, Arzneipastillen (Zeltchen) beizuzählen seien, zum Ausdrucke gebracht hat, erscheinen auch gegenüber dem neuerdings — Bl. 125 f. — in der Sache ergangenen und an der gedachten Ansicht festhaltenden Berufungsurtheile nicht völlig gehoben.

Denn wenn auch dieses, auf das Bl. 101 f. ersichtliche Gutachten des königl. Landes-Medizinal-Kollegiums mit gestützte Urtheil Bl. 127 — vergl. auch Bl. 105 b 106 a b — in einwandsfreier Weise feststellt, daß die Karl Koch'schen Zwiebelbonbons zu Heilzwecken hergestellt worden sind, so erscheint doch andererseits in demselben die Frage, ob jene Bonbons auch in Arzneiform zubereitet sind — vergl. Bl. 87 a b —, noch keineswegs genügend aufgeklärt.

Dasselbe erachtet Bl. 126 b f. auf Grund des von dem königl. Landes-Medizinal-Kollegium abgegebenen Gutachtens sowie in Hinblick darauf, daß die Karl Koch'schen Zwiebelbonbons ihrem chemischen Bestande nach aus gewöhnlichem, zur Tafelkonsistenz eingekochtem Zucker, welchem entweder Zwiebelsaft oder auch vielleicht Zwiebelöl oder Schwefelallyl (künstliches Zwiebelöl) zugesetzt ist, bestehen und in der Weise hergestellt sind, daß die genannten Stoffe in Wasser bis zu einem gewissen Grade gekocht, sodann auf Metallplatten ausgegossen und in halbkaltem Zustande in viereckige (quadratische) Stücke geschnitten worden sind, für erwiesen, daß diese Zubereitungsart und viereckige Form der Zwiebelbonbons eine solche ist, wie sie im gewöhnlichen Apothekenverkehre bei der Trochisken- und Pastillenbereitung neben anderen Herstellungsweisen beobachtet beziehentlich den Arzneipastillen gegeben zu werden pflegt.

Dies entspricht auch in der That den gutachtlichen Ausführungen des königl. Landes-Medizinal-Kollegiums. Tritt man jedoch diesen Ausführungen näher, so gelangt man zu folgenden Ergebnissen:

1. Es wird in denselben zwar der Ansicht, daß man Karamellen und Bonbons nicht mehr als eine gesetzlich geschützte Arzneiform betrachten könne, und es bezüglich der Zulässigkeit resp. Unzulässigkeit ihres Verkaufs auf ihren Inhalt ankomme, ob nämlich dieselben solche Stoffe enthalten, deren Verkauf nur in Apotheken gestattet sei — vergl. das Verzeichniß B der Kais. Verordnung vom 4. Januar 1875 —, nicht beigepflichtet — Bl. 102 a b, 105 a b —.

2. Dagegen wird in Anschluß an ein von dem königl. Landes-Medizinal-Kollegium in einer früheren Untersuchung abgegebenes, Bl. 96 f. in auszugsweiser Abschrift enthaltenes Gutachten Bl. 104 — vergl. Bl. 97 b, 98 — ausgesprochen, daß unter pastilli et trochisci medicinales Arzneien zu verstehen sind, welche aus Zucker mit irgend welchen zu Heilzwecken dienenden Mitteln zusammengesetzt sind und entweder

a., auf kaltem Wege, sei es mit verdünntem Spiritus nach der Vorschrift der Pharmacopoea Germanica, editio altera, S. 290, sei es mit Gummischleim, oder

b., auf heißem Wege, durch Einkochen in Wasser zubereitet und in kleine Stücke, welche die verschiedensten Formen, als vier-, dreieckig, rund, oblong, oval haben können und deren äußerliche Form zufolge Bl. 104 b, 105 b, 98 als bedeutungslos für die Entscheidung der obschwebenden Frage hingestellt wird, getheilt werden.

3. In dem früheren, unter 2., vorgedachtem Gutachten, an dessen auf Zwiebelbonbons bezüglichen Inhalte, einschließlich der Begründung, das königl. Landes-Medizinal-Kollegium auch in seinem neuerlichen Gutachten laut Bl. 101 b festhält, wird sodann noch weiter dargelegt, daß die chemische Untersuchung, des dort mit in Betracht kommenden Meyer'schen weißen Brustsyrups und der zugleich vorgelegenen sieben Bonbonarten Zucker und Invertzucker sowie lediglich in zwei Fällen noch andere Körper, nämlich Spuren von Phosphorsäure beziehentlich Fett, „was auf das Vorhandensein eines bestimmten arzneilichen Körpers nicht schließen läßt," ergeben habe, hiernach aber die Frage, ob in dem Syrupe und den Bonbons „Zubereitungen als Heilmittel" (Arzneisyrupe beziehentlich Arzneipastillen) im Sinne der Verordnung vom 4. Januar 1875 zu erblicken seien, an sich verneint werden müsse — Bl. 96 b —, daß jedoch andererseits durch die chemische Untersuchung noch kein Beweis für das Nichtvorhandensein arzneilicher Körper in mehreren der Präparate erbracht sei, vielmehr die Benennung: „Zwiebelbonbons, verbesserte Zwiebelbonbons, Spitzwegerichbonbons" sowie der Geruch und Geschmack die Annahme eines chemisch nicht nachweisbaren Zusatzes von Spitzwegerich beziehentlich des charakteristischen Stoffes der Zwiebeln: des Schwefelallyls gerecht-

*) Anm. Dieselben sind nach einem Urtheile der Vorinstanz — Königl. sächs. Landgericht zu Dresden vom 29. September 1888 — aus gewöhnlichem, zur Tafelkonsistenz eingedickten Zucker mit Zwiebelsaft oder vielleicht Zwiebelöl oder Schwefelallyl (künstl. Zwiebelöl) in der Weise hergestellt, daß die Stoffe in Wasser bis zu einem gewissen Grade gekocht, dann auf Metallplatten ausgegossen und in halbkaltem Zustande in viereckige Stücke zerschnitten worden sind.

fertigt erscheinen lasse — Bl. 96 b 97 — und daß sowohl die Spitzwegerich „als auch die verschiedenen Arten Zwiebelbonbons infolge des Zusatzes von Spitzwegerich beziehentlich Zwiebelsaft zu der gekochten Zuckermasse den pastilli et trochisci medicinales zuzurechnen seien, weil diese Ingredienzen nur aus dem Grunde zugesetzt würden, damit sie als Heilmittel, zu Heilzwecken dienen sollen, wogegen die Presprich'schen Bonbons nicht zu den pastilli et trochisci medicinales zu zählen seien, weil bei denselben weder chemisch noch durch Geruch oder Geschmack etwas Anderes als Zucker habe nachgewiesen werden können und auch aus der Benennung nicht hervorgehe, daß ein zu Heilzwecken dienendes Mittel zugesetzt sei — Bl. 97 a b, 98 b. —

4. Hiernächst läßt sich das neuerliche Gutachten des königl. Landes-Medizinal-Kollegiums Bl. 102 b, 103 dahin aus, daß zwar die mit dem Namen „Huste nicht" belegten Honig-Kräuter-Bonbons als gewöhnliche Karamellen zu bezeichnen seien, weil die chemische Analyse derselben keinerlei arzneiliche Substanzen, sondern lediglich eine Zusammenschmelzung von Rübenzucker und Stärkezucker oder Stärkesyrupe nachgewiesen habe, daß dagegen mit denselben die von der gegenwärtigen Untersuchung berührten Zwiebelbonbons um deswillen nicht in eine Reihe zu stellen seien, weil letztere nachweislich einen Zusatz von arzneilicher Bedeutung und Eigenschaft, nämlich Zwiebelsaft oder auch Zwiebelöl oder Schwefelallyl enthielten.

Im Einklang hiermit wird später, Bl. 106 b, der Zwiebelsaft als ein beliebtes und auch erprobtes Volksmittel gegen katarrhalische Leiden der Athmungsorgane bezeichnet.

5. Ferner wird in dem Gutachten Bl. 104 a b der Ansicht, daß eine Zubereitung um deswillen, weil sie nicht mit dem, den Pastillen in der Regel eine kreisrunde Form verleihenden Pastillenstecher hergestellt wird, sondern die Theilung der Gesammtmasse in kleine Stücke auf eine andere Weise erfolgt, nicht zu den Pastillen zu rechnen sei, widersprochen, „falls sonst nur ihre Herstellung nach Art der Pastillen geschieht."

6. Desgleichen wird Bl. 104 b der Folgerung, daß die Zwiebelbonbons, weil sie nicht nach den Vorschriften der Pharmakopöe hergestellt sind und nicht eine runde Gestalt haben, nicht zu den Pastillen zu zählen seien, entgegengetreten und

7., Bl. 105 a b betont, daß nicht auf die Form, sondern nur auf die Art der Zubereitung etwas ankomme, letztere aber eine solche sei, daß die Zwiebelbonbons unter die Pastillen zu zählen seien.

Endlich mag noch zur Erläuterung darauf hingewiesen werden, daß die Pharmacopoea Germanica, editio altera unter der Rubrik: Trochisci zwei Vorschriften giebt, deren erstere S. 290 dahin geht: „Ad Trochiscos saccharatos parandos tota substantia medicata cum tanta Sacchari pulverati copia diligenter commisceatur, ut singulorum Trochiscorum inde effectorum pondus sit grammatis unius; tum Spiritu diluto caute adjecto in pulverem humilium redigatur, qui compressus massam cohaerentem praebeat. Ex hoc pulvere Trochiscorum numerus, qui requiritur, formetur", wogegen die andere S. 291 dahin lautet: „Ad Trochiscos cacaotinos parandos massam cacaotinam, ex partibus aequalibus Cacao et Sacchari constantem, in balneo vaporis liqueface ejusque tantam portionem cum medicamenti copia adhibenda diligenter commisce, ut singulorum Trochiscorum pondus sit grammatis unius. E massa semirefrigerata formetur Trochiscorum numerus, qui requiritur."

Nach diesen Ergebnissen gewinnt es aber den Anschein, als ob das königl. Landes-Medizinal-Kollegium bei der Beantwortung der Frage, ob die Karl Koch'schen Zwiebelbonbons den im Verzeichnisse A der Kaiserl. Verordnung vom 4. Januar 1875 aufgeführten pastilli et trochisci medicinales beizuzählen seien, den Umstand, daß den Bonbons ein Körper von arzneilicher Wirkung, nämlich der charakteristische Stoff der Zwiebel, zugesetzt worden ist, nicht bloß als ein Beweismittel dafür, daß die Bonbons zu Heilzwecken zubereitet worden sind, ins Auge gefaßt hat, sondern auch auf jenen Umstand für sich allein und abgesehen von seiner Bedeutung als ein Beweismittel nach der gedachten Richtung ein entscheidendes Gewicht mit gelegt hat. Denn, wenn auch letzteres nicht ohne Weiteres daraus gefolgert werden kann, daß bei der unter 2, vorgedachten Feststellung des Begriffs der pastilli et trochisci medicinales das Erforderniß des Zusatzes irgend welchen zu Heilzwecken dienenden Mittels betont wird, und ferner die Ausführungen unter 3, noch einigen Zweifel darüber lassen, ob dort das entscheidende Moment in der Zubereitung zu Heilzwecken oder überhaupt in dem Zusatze eines arzneilichen Stoffes erblickt worden sei, wird in der unter 4, vorausgeschickten gutachtlichen Auslassung als maßgebendes Unterscheidungsmerkmal zwischen den Zwiebelbonbons und den denselben dort gegenüber gestellten Honig-Kräuter-Bonbons der Umstand, daß wohl den ersteren, nicht aber den letzteren ein Körper von arzneilicher Bedeutung und Eigenschaft zugesetzt sei, mit voller Bestimmtheit hervorgehoben und infolge dessen die Zugehörigkeit der letzteren Bonbons zu den gewöhnlichen Karamellen anerkannt. Eine solche Unterscheidung widerstreitet jedoch den Bestimmungen der Kais. Verordnung, betr. den Verkehr mit Arzneimitteln vom 4. Januar 1875. Denn zufolge dieser Verordnung, welche hauptsächlich die Sicherung der Gesundheitspflege im Volke, zugleich aber auch eine Ausdehnung des freien Verkehrs mit Apothekerwaaren über dessen frühere, durch die Verordnung, betr. den Verkehr mit Apothekerwaaren, vom 25. März 1872 festgesetzte Grenzen bezweckt und demzufolge den Handel mit einer Reihe von Zubereitungen zu Heilzwecken, welche das Publikum im Kleinverkehre bei Droguisten, Zuckerwaaren- und anderen Händlern zu kaufen gewohnt ist, und betreffs deren keine Nützlichkeitsgründe für ein ausschließliches Verkaufsrecht des Apothekers sprechen, frei giebt, (vergl. Annalen des Königl. Sächs. Oberlandesgerichts Bd. 3 S. 36 f.,) kann darauf, ob eine Zubereitung einen arzneilich wirksamen Stoff enthält, lediglich in dem Falle von § 2 der Verordnung etwas ankommen, wogegen der vorausgehende § 1, welcher gegenwärtig allein in Frage steht und das Feilhalten sowie den Verkauf der in dem unter A beigefügten Verzeichnisse aufgeführten Zubereitungen als Heilmittel den Apotheken vorbehält, ausdrücklich hervorhebt, daß es keinen Unterschied mache, ob diese Zubereitungen aus arzneilich wirksamen oder aus solchen Stoffen bestehen, welche an und für sich zum medizinischen Gebrauch nicht geeignet sind.

Demgemäß ist auch bei den jetzt in Frage stehenden Zwiebelbonbons nicht sowohl darauf, ob deren Zusatz an Zwiebelsaft beziehentlich Zwiebelöl oder Schwefelallyl arzneilich wirksam ist, sondern vielmehr darauf das entscheidende Gewicht zu legen, ob diese Bonbons in derselben Form zubereitet worden sind, in welcher die pastilli et trochisci medicinales hergestellt zu werden pflegen. —

Ferner kommt in Betracht, daß das königl. Landes-Medizinal-Kollegium die Form der Zubereitung nicht allein dem Inhalte, sondern auch — vergl. oben bei 5 und 7 — der Art der Zubereitung, welche im Gegensatze zu der Form, als dasjenige Moment, auf welches es allein ankomme, bezeichnet wird, nachstellt und in seinem Gutachten anscheinend infolge dieser Ansicht, nicht mit genügender Deutlichkeit ersehen läßt, ob es die Bonbonsform überhaupt in jedem Falle als unter den Begriff der pastilli et trochisci medicinales fallend erachtet, beziehentlich durch welche äußere Erscheinungsform diese Pastillen und Trochisken sich von den zwar zu Heilzwecken angefertigten, jedoch dem freien Verkehre zu überlassenden Bonbons unterscheiden. Während es einerseits — vergl. oben bei 1 — der Ansicht, daß man Karamellen und Bonbons nicht mehr als eine gesetzlich geschützte Arzneiform betrachten könne, ganz im Allgemeinen widerspricht, scheint es andererseits — vergl. oben bei 4 — anerkennen zu wollen, daß zu Heilzwecken gefertigte Bonbons in dem Falle, daß sie keinen arzneilichen Zusatz enthalten, dem freien Verkehre zu überlassen seien. Indem es sich ferner — vergl. oben bei 6. und den vorausgeschickten Auszug aus der Pharmacopoea Germanica — dahin ausspricht, daß die Karl Koch'schen Zwiebelbonbons nicht nach der Vorschrift der Pharmakopö hergestellt seien, legt es zugleich, in Anbetracht, daß die Form von der Art der Zubereitung mit abhängt, die Vermuthung nahe, daß die fraglichen Zwiebelbonbons auch in der äußeren Erscheinungsform von den Vorschriften der Pharmakopö abweichen.

Von der Lösung der Fragen, worin die in der Kais. Verordnung vom 4. Januar 1875 vorausgesetzte charakteristische Zubereitungsform der pastilli et trochisci medicinales besteht und ob mit dieser wesentlichen Arzneiform die Zubereitungsform der Bonbons im Allgemeinen beziehentlich diejenige der jetzt in Frage stehenden Karl Koch'schen Zwiebelbonbons zusammenfällt oder ob, wie das königl. Provinzial-Medizinal-Kollegium zu Kiel laut der den Akten beiliegenden Abschrift eines von demselben in einer anderen Untersuchungssache abgegebenen Gutachtens zu befürworten scheint, die Bonbonsform eine andere ist und die gedachten Zwiebelbonbons diese von der Arzneiform abweichende Form zeigen, hängt aber die Entscheidung in der gegenwärtigen Untersuchung wesentlich mit ab. Denn in Uebereinstimmung mit dem Reichsgerichte, welches laut dessen Entscheidungen in Strafsachen Bd. 5 S. 416 f. — vergl. auch Bd. 16 S. 362 — der Ansicht beipflichtet, daß es bei Anwendung von § 1 der Kais. Verordnung vom 4. Januar 1875 darauf ankomme, ob das betreffende Mittel in einer derjenigen Erscheinungsformen als Heilmittel dargeboten werde, welche in dem mehrerwähnten Verzeichnisse A aufgeführt sind, hat das Oberlandesgericht daran festzuhalten, daß in der gegenwärtigen Sache das entscheidende Gewicht — abgesehen von der Frage, ob die Zubereitung zu Heilzwecken erfolgt sei, — darauf zu legen ist, ob die Karl Koch'schen Zwiebelbonbons in der Arzneiform der pastilli et trochisci medicinales und somit in einer derjenigen äußeren Erscheinungsformen hergestellt sind, welche durch § 1 der oftgedachten Verordnung vom 4. Januar 1875 in Verbindung mit deren Verzeichnisse A geschützt sind und nach Inhalt dieses Verzeichnisses zur Einführung von Arzneien in den menschlichen Körper gewählt zu werden pflegen — vergl. Bl. 87 —.

Hiernach allenthalben gebricht es an einem sicheren Anhalte für die Annahme, daß die Karl Koch'schen Zwiebelbonbons nach ihrer äußeren Erscheinungsform nicht in die Reihe der dem freien Verkehre zugehörigen Bonbons zu stellen, sondern den pastilli et trochisci medicinales zuzuzählen seien. Damit fällt aber auch die Bl. 128 b f. ersichtliche Feststellung der Vorinstanz, daß die Angeklagten alle zum gesetzlichen Thatbestande der in § 367 Ziffer 3 des St.G.Bs. mit Strafe bedrohten Uebertretung gehörigen Thatumstände bei deren Begehung gekannt und demnach vorsätzlich gehandelt hätten. Denn wenn, wie gegenwärtig der Fall ist, betreffs eines zum gesetzlichen Thatbestande einer Strafthat gehörigen Umstandes keine Gewißheit erbracht ist, so erscheint auch die Annahme, daß das Vorliegen dieses Umstandes immerhin dem Angeklagten bekannt gewesen sei, nicht haltbar.

Das angefochtene Urtheil mußte daher in Beachtung der Bl. 134 f. ersichtlichen Revisionsanträge, deren Angriffe sich zum Theil in derselben Richtung wie die vorstehenden Darlegungen bewegen, gemäß § 393 der St.P.O. aufgehoben werden. Auch hatte das Revisionsgericht, da die Aufhebung des Urtheils nur wegen Gesetzesverletzung bei Anwendung des Gesetzes auf die dem Urtheile zu Grunde liegenden Feststellungen erfolgt ist, nach § 394 Abs. 1 der St.P.O. sofort selbst in der Sache zu entscheiden und in Mangel des Thatbestands einer Uebertretung im Sinne von § 367 Ziffer 3 des St.G.Bs. in Verbindung mit § 1 der Kais. Verordnung vom 4. Januar 1875 ohne weitere thatsächliche Erörterungen, zu welchen nach Lage der Sache kein Anlaß gegeben ist, da von solchen beziehentlich in Verbindung mit einem nochmaligen Sachverständigen gehöre eine weitere Aufklärung des Sachverhalts nicht zu erwarten steht, auf Freisprechung zu erkennen.

Was in Ansehung der Kosten ausgesprochen worden ist, ergiebt sich nach § 499 Abs. 1 der St.P.O., dessen Ausnahmebestimmung dermalen nicht einschlägt, als gesetzliche Folge der Freisprechung der Angeklagten beziehentlich aus dem vollständigen Erfolge des eingelegten Rechtsmittels in Verbindung mit § 505 Abs. 1 der St.P.O.

---

## Vermischtes.

Oesterreich. Der k. k. oberste Sanitätsrath hatte aus Anlaß der von Seite eines Landtages gestellten Bitte um schleunige Erlassung eines Reichsgesetzes, **betreffend die zwangsweise Internirung von Trunksüchtigen**, ein Gutachten zu erstatten, in welchem er zum Schluß folgende Vorschläge machte:

„Die Errichtung von öffentlichen Trinker-Heilanstalten und die Erlassung eines Gesetzes, wonach Trunksüchtige gegen ihren Willen in solchen Anstalten untergebracht und detenirt werden könnten, ist nicht zu empfehlen, denn die Heilbarkeit der Trunksucht, ist überhaupt eine problematische Sache. Speziell die Wahrscheinlichkeit, Trinker dauernd zu heilen, die zu einem Heilversuche erst gezwungen werden müssen, ist so gering, daß es nicht gerechtfertigt erscheint, zu diesem Zwecke ein eigenes Gesetz zu erlassen und kostspielige Anstalten zu errichten.

„Dagegen ist die Gemeingefährlichkeit der Trunksucht eine so hochgradige, daß es nothwendig erscheint, Maßregeln gegen dieselbe zu ergreifen, um die Gesellschaft und den Staat vor den Folgen derselben zu schützen

„Diese Maßregeln müßten, um volle Wirkung zu entfalten, sehr umfassende sein und kann statt einer Ausführung derselben im einzelnen auf die Beschlüße des Wiener hygienischen Kongresses zu diesem Thema verwiesen werden.

„Die vom hohen k. k. Ministerium des Innern gestellten Fragen beziehen sich aber haugtsächlich auf Maßregeln, die den Trinkern gegenüber selbst ergriffen werden sollen und in dieser Richtung kann in Uebereinstimmung mit den Beschlüssen des gedachten hygienischen Kongresses Folgendes empfohlen werden:

1. „Die Bestrafung der öffentlichen Trunksucht, welche in einer Reihe von Staaten und in zwei Kronländern unseres Staates schon zu Recht besteht.
2. „Begünstigung der Errichtung von Privattrinker-Heilanstalten mit der Möglichkeit der Detention der freiwillig Eingetretenen durch eine bestimmte Frist.
3. „Einführung einer gesetzlichen Bestimmung, wonach es für zulässig erklärt wird, Trinker wegen Trunksucht unter Kuratel zu stellen.
4. „Einführung einer gesetzlichen Bestimmung, wonach Individuen, welche infolge des Mißbrauches geistiger Getränke psychisch erkrankt sind und aus dieser Ursache in eine öffentliche Irren- oder Krankenanstalt aufgenommen werden, nach wiedererlangter Gesundheit durch eine bestimmte Frist in einer Detentions-Anstalt für Trinker angehalten werden können, ferner, daß Individuen, welche wegen öffentlicher Trunkenheit binnen einer gewissen Frist mehrmals verurtheilt wurden, in derselben Weise wie oben erwähnte Kategorie von Trinkern detenirt werden können. Endlich, daß gemeingefährliche Trinker auch über Verlangen ihrer Angehörigen zur Detention verurtheilt werden können.

„Die Entscheidung, ob für diese beiden Kategorien von Trinkern eigene Anstalten zu errichten wären, wird mit Vortheil der Zukunft vorbehalten werden, da zwar die Kostspieligkeit, aber nicht die Zweckmäßigkeit eigener Anstalten für die Trinker feststeht und da keine Erfahrungen über die solchen Anstalten zu gebende Ausdehnung vorliegen, da ferner die bereits bestehenden Zwangsarbeits-Anstalten den Anforderungen, welche an solche Trinker-Detentionsanstalten zu stellen wären, vollständig entsprechen; nur sollten die Trinker, wenigstens die weniger depravirten, in eigenen Abtheilungen, getrennt von den übrigen Zwänglingen, untergebracht und beschäftigt werden. Auch wäre die Möglichkeit offen zu halten, daß derlei Trinker über Wunsch ihrer Angehörigen in Privat-Trinkerasyle aufgenommen und daselbst für bestimmte Zeit detenirt werden können.

„Die zur Ausführung dieser Maßregeln nothwendigen gesetzlichen Bestimmungen wären ganz nach dem Muster der beiden Gesetze vom 24. Mai 1885, betreffend die Zulässigkeit der Anhaltung in Zwangsarbeits-Anstalten und betreffend die Einrichtung von Zwangsarbeits-Anstalten, zu verfassen.

„Oesterreich würde mit einem derartigen Gesetze nicht allein dastehen, da in dem neuen Strafgesetzbuche für das Deutsche Reich, ferner in dem holländischen Gesetze vom 18. Juni 1881 ähnliche Bestimmungen enthalten sind."

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 8. Oktober 1889. Nr. 41.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von *M.* 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 *ₔ* für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. | Berlin, den 15. Oktober 1889. | Nr. 42.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind außer den in den Tabellen verzeichneten nachstehende Todesfälle und Erkrankungen gemeldet worden:

**Pocken:** Brünn und Prag je 2, Rom 1, Venedig 7, Paris 3, Odessa 1, Warschau 33 Todesfälle; Petersburg 4 Erkrankungen; **Flecktyphus:** Reg.-Bezirke Aachen und Düsseldorf, Petersburg je 1 Erkrankung; **Genickstarre:** Berlin 1 (Königl. Charité) Erkrankung.

Aus den Tabellen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Berlin 7, Hamburg 8, Paris 31, London 19, Petersburg 12 Todesfälle; Berlin 23, Hamburg 85, Reg.-Bez. Düsseldorf 121, Budapest 44, Kopenhagen 26, Petersburg 43 Erkrankungen; **Masern:** Brünn 8, Paris 16, London 9, Petersburg 17, Warschau 8 Todesfälle; Breslau 64, Wien 36, Edinburg 21, Christiania 20, Petersburg 49 Erkrankungen; **Scharlach:** Halle 7, Königsberg 10, Prag 7, London 20, Petersburg 7, Warschau 9 Todesfälle; Berlin 111, Breslau 36, Hamburg 34, Edinburg 31, Kopenhagen 34, Petersburg 37 Erkrankungen; **Diphtherie und Croup:** Berlin 36, Halle und Hamburg je 9, Kiel 11, Stettin 7, Budapest 10, Paris 27, London 58, Kopenhagen 11, Christiania 7, Warschau 12 Todesfälle; Berlin 85, Breslau 38, Hamburg 48, Nürnberg 24, Reg.-Bezirk Schleswig 174, Budapest 25, Kopenhagen 67, Christiania 28, Petersburg 19 Erkrankungen; **Keuchhusten:** Hamburg 6, Paris und London je 14 Todesfälle; Hamburg 34, Kopenhagen 44, Petersburg 22 Erkrankungen; **Kontagiöse Augenentzündung:** Reg.-Bez. Königsberg (vom 22.—28./9.) 39 Erkrankungen.

---

Trichinose in Goes (Niederlande). In der bereits wiederholt von Trichinen-Epidemien heimgesuchten Stadt Goes in der Provinz Seeland (vergl. Veröffentl. S. 121) ist am 12. Januar d. J. wieder ein Fall von Trichinose bekannt geworden.

---

### Aus dem Generalberichte über die Sanitäts-Verwaltung im Königreiche Bayern.*)

(XVIII. Band, die Jahre 1884 und 1885 umfassend.)
Vergl. Veröff. 1887 S. 540.

Die Gesammtbevölkerung Bayerns betrug nach der Zählung vom 1. Dezember 1885 5 420 199 Seelen, 135 421 mehr als bei der Zählung von 1880. Die Zahl der Lebendgeborenen betrug in den Jahren 1884 und 1885 204 292 bez. 199 648 (37,7 und 36,8 auf 1000 Einwohner), die der Todtgeborenen 7235 bez. 6952, die der Gestorbenen 153 780 bez. 153 194 (29,9 und 29,6 auf 1000 Einwohner). Eheschließungen fanden 36 733 im Jahre 1884, 36 496 im Jahre 1885 statt. Außerehelich sind in beiden Berichtsjahren je 13,9 % aller Kinder geboren; am höchsten war die Zahl der unehelichen Geburten in Ober-Bayern (19,3 bezw. 19,4 %), am niedrigsten in der Pfalz (5,7 bezw. 5,6 %); in den unmittelbaren Städten ist der Prozentsatz der unehelichen Geburten um mehr als 2 Drittel höher als auf dem Lande gewesen. Seit 1878 hat sich die absolute Zahl der unehelich Geborenen bei der ländlichen Bevölkerung um 2,4 %, bei der städtischen dagegen um 8,5 % vermehrt. — Von je 100 Todtgeborenen kamen 30,4 bezw. 31,7 auf künstliche Geburten.

Von den Todesfällen kamen 38,3 % bezw. 37,1 % auf das 1. Lebensjahr gegen 39,5 % im Durchschnitt der Jahre 1876—1883. In den Städten ist regelmäßig die Sterblichkeit sowohl im ersten Lebensjahre, als auch vom 61. Jahre ab eine geringere als auf dem Lande, jene des mittleren Alters dagegen eine höhere. Das Maximum der Sterbefälle fiel 1884 in den Monat Mai (476 pro Tag) 1885 in den Monat April (506 pro Tag) das Minimum fiel in beiden Jahren in den Oktober (405 bezw. 383 pro Tag).

Die wichtigeren Todes-Ursachen sind in nachstehender Tabelle aufgeführt:

---

*) Nach amtlichen Quellen im Königlichen Staatsministerium des Innern bearbeitet. München, Litterarisch-Artistische Anstalt. Theodor Riedel. 1888.

(Fortsetzung auf Seite 622.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten m. 40 000 u. mehr Einw. 40. Woche v. 29. Sept. bis 5. Okt. 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 79 | 1 | 44 | 18 | 22,2 | 26,8 | — | — | — | — | — | 7 | 4 | 2 | — | — | 30 | 1 |
| † Altona[3] | 135 485 | 111 | 5 | 42 | 11 | 16,1 | 25,9 | — | — | 1 | — | — | 9 | 2 | 5 | 2 | 2 | 22 | 3 |
| † Augsburg | 69 126 | 50 | 1 | 26 | 15 | 19,6 | 30,5 | — | — | — | 1 | — | 1 | -- | 6 | — | — | 18 | — |
| † Barmen | 108 174 | 73 | 7 | 30 | 9 | 14,4 | 22,6 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 4 | 4 | — | — | 14 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 933 | 39 | 498 | 144 | 17,8 | 26,4 | — | 6 | 36 | 7 | 4 | 75 | 24 | 49 | 17 | 16 | 281 | 16 |
| † Bochum | 46 016 | 40 | — | 17 | 5 | 19,2 | 28,2 | — | — | - | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 7 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 67 | 1 | 26 | 6 | 14,6 | 24,6 | — | — | 5 | — | — | 3 | 2 | 3 | — | — | 12 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 70 | 1 | 31 | 7 | 13,1 | 20,9 | — | — | 1 | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 23 | — |
| † Breslau | 318 797 | 278 | 9 | 134 | 45 | 21,9 | 31,3 | — | 5 | 3 | — | — | 10 | 15 | 5 | 1 | 1 | 92 | 4 |
| Charlottenburg | 50 892 | 39 | — | 20 | 8 | 20,4 | 29,3 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 14 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 111 | 3 | 45 | 18 | 19,2 | 31,3 | — | — | 2 | 1 | — | 5 | 1 | 1 | — | — | 33 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 88 | 3 | 41 | 19 | 17,9 | 28,4 | — | 2 | 1 | — | — | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 27 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 26 | — | 22 | 5 | 21,4 | 21,0 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 15 | 2 |
| Dortmund | 86 956 | 67 | 3 | 30 | 13 | 17,9 | 26,7 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 3 | 1 | — | — | 15 | 2 |
| † Dresden | 264 196 | 175 | 5 | 88[4] | 25 | 17,3[4] | 24,6 | — | — | 3 | — | — | 18 | 4 | 9 | 5 | 5 | 48 | 6 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 108 | 2 | 46 | 11 | 18,5 | 24,1 | — | — | — | — | — | 8 | 4 | 1 | — | — | 33 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 44 | — | 15 | 4 | 15,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 13 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 86 | 1 | 45 | 13 | 19,7 | 23,3 | 1 | — | 4 | 1 | — | 8 | 7 | 6 | 1 | 1 | 17 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 29 | — | 18 | 6 | 23,4 | 30,4 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 | 9 | 1 |
| † Erfurt | 62 062 | 38 | 2 | 22 | 10 | 18,4 | 23,2 | — | — | — | — | — | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Essen | 70 883 | 53 | 1 | 28 | 10 | 20,5 | 28,1 | — | — | 2 | 3 | — | 6 | 4 | 4 | — | — | 7 | 2 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 96 | 2 | 45 | 11 | 14,0 | 19,9 | — | — | 3 | — | — | 7 | 1 | 4 | — | — | 27 | 3 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 36 | — | 29 | 11 | 26,8 | 27,1 | — | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 24 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 20 | 1 | 10[5] | 1 | 11,6[5] | 25,4 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| M.-Gladbach | 49 136 | 30 | — | 15 | 2 | 15,9 | 26,6 | — | — | -- | — | — | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 47 | 4 | 29 | 9 | 25,3 | 27,7 | — | — | 5 | — | — | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 16 | [illegible] |
| † Halle a. S. | 89 507 | 76 | 1 | 45 | 12 | 26,1 | 24,8 | — | 7 | 9 | — | — | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 17 | — |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 406 | 9 | 212 | 73 | 21,6 | 26,3 | — | 1 | 9 | 8 | 2 | 24 | 23 | 27 | 3 | 3 | 110 | 8 |
| Hannover | 151 836 | 112 | 10 | 63 | 20 | 21,6 | 21,5 | 1 | — | 4 | 1 | 1 | 11 | 6 | 2 | 2 | 2 | 36 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 43 | 1 | 25 | 5 | 19,6 | 19,7 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 18 | — |
| † Kassel | 68 236 | 34 | 3 | 12 | 1 | 9,1 | 21,7 | — | — | 1 | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 8 | — |
| † Kiel | 57 518 | 49 | 2 | 33 | 5 | 29,8 | 22,5 | — | — | 11 | — | — | 2 | — | 2 | 1 | 1 | 16 | 2 |
| † Köln | 261 105 | 221 | 3 | 109 | 43 | 21,7 | 26,5 | — | — | — | 1 | — | 16 | 9 | 10 | 5 | 5 | 72 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 102 | 4 | 74 | 19 | 24,3 | 31,1 | — | 10 | 2 | 1 | — | 6 | 13 | 5 | 1 | — | 35 | 2 |
| † Krefeld | 101 964 | 76 | 3 | 34 | 10 | 17,3 | 25,3 | — | — | — | 1 | — | 8 | 3 | 1 | — | — | 19 | 2 |
| Leipzig | 213 240 | 141 | 8 | 92 | 23 | 22,4 | 22,7 | — | 4 | 4 | 4 | 1 | 14 | 5 | 6 | — | — | 53 | 1 |
| † Liegnitz | 47 783 | 42 | — | 19[6] | 10 | 20,7[6] | 32,1 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 3 | — | — | 9 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 37 | 2 | 21 | 7 | 18,7 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 10 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 172 | 7 | 84 | 25 | 24,9 | 28,1 | 1 | 1 | 5 | — | — | 6 | 8 | 9 | — | — | 54 | — |
| † Mainz | 70 203 | 44 | 3 | 26 | 7 | 19,3 | 23,3 | 1 | 3 | — | — | — | 2 | 1 | 2 | — | — | 15 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 49 | — | 33 | 13 | 25,7 | 21,8 | — | — | 3 | 1 | — | 2 | 8 | 3 | — | — | 16 | — |
| † Metz | 54 746 | 25 | 1 | 9 | 1 | 8,5 | 22,6 | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 6 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 43 | 2 | 22 | 8 | 15,4 | .[2] | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | . | . | 3 | 14 | — |
| † München | 284 886 | . | . | . | . | . | 31,6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Münster | 46 658 | 31 | — | 15 | 5 | 16,7 | 25,7 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 |
| † Nürnberg | 125 906 | 94 | 4 | 55 | 24 | 22,7 | 26,7 | — | 1 | 2 | — | 1 | 11 | 1 | 14 | 8 | 7 | 24 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 36 | 1 | 23 | 12 | 24,7 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | 2 | — | — | 16 | — |
| † Posen | 70 178 | 48 | 1 | 21 | 7 | 15,6 | 29,5 | — | 1 | 3 | — | — | 4 | 1 | 3 | — | — | 9 | — |
| Potsdam | 52 618 | 34 | 4 | 15[7] | 3 | 14,8[7] | 23,6 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 13 | — |
| † Rostock | 41 069 | 19 | — | 15 | 3 | 19,0 | 20,7 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | 11 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 89 | 2 | 58 | 12 | 28,7 | 26,1 | — | — | 7 | — | — | 6 | 6 | 4 | 3 | 2 | 32 | 3 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 59 | 5 | 41 | 10 | 18,2 | 27,7 | — | 1 | — | — | — | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 27 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 72 | 6 | 42 | 12 | 18,3 | 21,4 | — | 1 | 2 | — | — | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 26 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 30 | 2 | 17 | 5 | 14,9 | 19,9 | — | — | 1 | — | — | — | 4 | — | — | — | 12 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 28 | 1 | 20 | 5 | 18,0 | 26,8 | 1 | — | — | 1 | — | 2 | 1 | 1 | — | — | 13 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 33 | — | 17 | 4 | 20,9 | 29,9 | — | 3 | 1 | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 8 | 2 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Im Juli d. J. sind Altona und Ottensen zu einer Gemeinde vereinigt worden. — [4]) Ohne Ortsfremde 81 = 15,9 ‰. — [5]) Desgl. 6 = 7,0 ‰. — [6]) Desgl. 17 = 18,5 ‰. — [7]) Desgl. 13 = 12,8 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche v. 29. September bis 5. Oktober 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 269 | 24 | 146 | 41 | 19,0 | 3 | 1 | 5 | 1 | — | 14 | 11 | 14 | — | — | 92 | 5 |
| Brünn bis 28. Septbr. | 93 150 | 33 | 3 | 69 | 14 | 38,5 | 8 | — | 2 | — | 1 | 14 | 4 | 8 | . | . | 31 | 1 |
| Brüssel bis 28. Septbr. | 182 836 | 85 | 3 | 70 | 20 | 19,9 | — | — | — | 1 | — | 9 | 9 | 9 | . | . | 40 | 2 |
| Budapest bis 28. Septbr. | 452 907 | 367 | 12 | 209 | 48 | 24,0 | — | 3 | 10 | 5 | — | 33 | 10 | 30 | — | — | 109 | 9 |
| Christiania | 138 300 | 74 | 2 | 38 | 8 | 14,3 | — | 1 | 7 | — | — | 8 | 3 | 1 | . | . | 18 | — |
| Dublin | 353 082 | 219 | . | 177 | 51 | 26,2 | 1 | — | — | . | . | . | 3 | 12 | . | . | 157 | 4 |
| Edinburg | 266 900 | 146 | . | 91 | 16 | 17,8 | — | 1 | 4 | 1 | . | 9 | — | 3 | . | . | 71 | 2 |
| Graz bis 28. Septbr. | 106 878 | 52 | 3 | 57 | 13 | 27,7 | — | — | 1 | 1 | — | 9 | 8 | 2 | . | . | 34 | 2 |
| Kopenhagen | 307 000 | 204 | 6 | 100 | 34 | 16,9 | — | 1 | 11 | 2 | — | 12 | 14 | 7 | . | . | 50 | 3 |
| Krakau bis 28. Septbr. | 75 223 | 24 | 2 | 39 | 7 | 27,0 | — | 2 | — | 1 | — | 2 | 6 | 4 | — | — | 22 | 2 |
| Lemberg bis 28. Septbr. | 122 351 | 64 | 5 | 70 | 17 | 29,7 | — | 2 | — | 2 | 1 | 11 | 9 | 7 | . | . | 38 | — |
| Liverpool | 606 562 | 349 | . | 223 | 67 | 19,2 | 2 | 6 | 2 | . | . | . | 3 | 8 | . | . | 189 | 13 |
| London | 4 351 738 | 2364 | . | 1381 | 376 | 16,6 | 9 | 20 | 58 | 19 | 4 | 148 | 85 | 68 | 1 | — | 908 | 62 |
| Lyon bis 21. Septbr. | 401 930 | 159 | 20 | 125 | 20 | 16,2 | 1 | — | 4 | 3 | 1 | 29 | 11 | 16 | — | — | 55 | 5 |
| Odessa | 272 000 | . | 8 | 103 | 24 | 19,7 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 13 | 4 | 9 | 8 | 4 | 65 | 1 |
| Paris | 2 260 945 | 1191 | 76 | 1012 | 143 | 23,3 | 16 | — | 27 | 31 | 4 | 241 | 121 | 78 | . | . | 477 | 17 |
| Petersburg 21. Septbr. | 978 309 | 539 | 25 | 413 | 110 | 22,0 | 17 | 7 | 3 | 12 | — | 65 | 12 | 67 | . | . | 230 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 170 | 8 | 126 | 21 | 21,5 | — | 7 | 5 | — | 1 | 27 | 16 | — | . | . | 67 | 3 |
| Rom bis 7. August | 407 936 | 250 | 19 | 174 | 42 | 22,2 | 1 | — | 3 | 3 | — | 11 | 11 | 32 | . | . | 106 | 7 |
| Stockholm bis 28. Septbr. | 228 218 | 155 | 4 | 80 | 25 | 18,2 | — | 1 | 4 | 1 | — | 12 | 5 | 8 | . | . | 45 | 4 |
| Triest | 158 054 | . | . | 54 | 15 | 17,8 | — | 1 | — | 1 | — | 5 | 8 | 3 | — | — | 36 | — |
| Venedig bis 21. Sept. | 154 369 | 64 | 1 | 79 | 34 | 25,6 | 1 | — | 4 | — | — | 12 | 4 | 13 | . | . | 40 | 5 |
| Warschau bis 28. Septbr. | 445 770 | 316 | 18 | 266 | 88 | 31,0 | 8 | 9 | 12 | 4 | — | 24 | 42 | 30 | . | . | 134 | 3 |
| Wien bis 28. Septbr. | 811 434 | 498 | 31 | 311 | 78 | 19,9 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 64 | 42 | 25 | — | — | 165 | 7 |
| 11 Vororte Wiens b. 28. Sept. | 423 390 | 168 | 7 | 175 | 62 | 21,5 | — | — | 5 | — | 1 | 35 | 23 | 26 | . | . | 83 | 2 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 29. Sept. bis 5. Okt. 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 12 | — | 5 | 5 | 2 | — | — | 3 |
| Diphtherie und Croup | 38 | 2 | 17 | 13 | 6 | — | — | 10 |
| Unterleibstyphus | 17 | — | — | 3 | 9 | 5 | — | 3 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 2 | 2 | — | — | — | — | — | 1 |
| Kindbettfieber | 5 | — | — | — | 3 | 2 | — | 4 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 9 | — | 1 | 1 | 2 | 5 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 96 | — | — | — | 83 | 12 | — | 1 |
| Lungenschwindsucht | 44 | — | 1 | — | 16 | 26 | 1 | 27 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 86 | 2 | 1 | 6 | 38 | 35 | 4 | 15 |
| Akuter Darmkatarrh | 19 | 1 | 2 | — | 9 | 5 | 2 | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 17 | — | — | — | 2 | 14 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 44 | — | — | 2 | 25 | 16 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 32 | — | — | — | 10 | 19 | 3 | — |
| Verletzungen | 142 | — | 8 | 8 | 66 | 52 | 8 | 12 |
| Alle übrigen Krankheiten | 394 | 10 | 6 | 17 | 172 | 155 | 34 | 44 |
| Summe | 958 | 17 | 42 | 55 | 443 | 347 | 54 | 122 |

Gesammtbestand **war** am 29. Sept. 3708 und **bleibt** am 5. Okt. 3772.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 29./9.—5./10. | 23 | 8 | 111[3]) | 85[3]) | 6 |
| „ Breslau | desgl. | 5 | 64 | 36 | 38 | 2 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 85 | 3 | 34 | 48 | 1 |
| „ München | desgl. | 14 | 1 | 18 | 51 | — |
| „ Nürnberg | desgl. | 3 | 1 | 4 | 24 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 33 | 6 | 2 | — | — |
| „ Aurich | desgl. | 1 | — | 15 | 2 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 121 | 30 | 25 | 82 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 12 | 88 | 10 | 23 | 3 |
| „ Hannover | desgl. | 6 | 34 | 28 | 30 | 2 |
| „ Hildesheim[4]) | desgl. | 18 | — | — | 43 | — |
| „ Königsberg | . | . | . | . | . | . |
| „ Marienwerder | desgl. | 11 | 2 | 7 | 23 | — |
| „ Münster | desgl. | 7 | 2 | — | 17 | — |
| „ Schleswig[6]) | desgl. | 62 | 24 | 78 | 174 | 1 |
| „ Stettin | desgl. | 13 | 5 | 14 | 57 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 18 | 1 | 10 | 1 | — |
| „ Trier | desgl. | 14 | — | — | — | 1 |
| „ Wiesbaden[5]) | desgl. | — | 7 | — | 65 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | 16.—30. Sept. | 5 | — | 1 | 4 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 29. September bis 5. Oktober 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Temperatur in C°: Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Luftdruck: Mittags | Luftdruck: Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Rel. Feuchtigkeit: Mittags | Rel. Feuchtigkeit: Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 29. September | 12,9 | 7,9 | 743,3 | 744,2 | 746,2 | 92 | 68 | 76 | 4,4 | SW | 2 |
| | 30. „ | 14,2 | 7,5 | 747,2 | 748,3 | 750,6 | 88 | 60 | 76 | — | SSW | 1 |
| | 1. Oktober | 11,6 | 8,0 | 751,4 | 749,6 | 749,2 | 95 | 89 | 93 | 1,0 | N—NW | 1 |
| | 2. „ | 10,5 | 7,1 | 753,0 | 753,4 | 748,3 | 94 | 93 | 82 | 5,7 | S—NW | 2 |
| | 3. „ | 10,5 | 8,2 | 743,3 | 749,0 | 754,3 | 99 | 89 | 95 | 27,2 | SW | 2 |
| | 4. „ | 15,7 | 5,4 | 757,8 | 757,9 | 758,2 | 94 | 59 | 81 | 3,1 | SSW—SO | 1 |
| | 5. „ | 15,8 | 6,0 | 757,5 | 756,7 | 756,1 | 88 | 54 | 84 | — | SO | 1 |
| München | 29. September | 13,4 | 6,4 | 707,2 | 707,2 | 708,3 | 91 | 76 | 86 | 6,4 | SW | 0,6 |
| | 30. „ | 10,4 | 5,3 | 708,4 | 708,1 | 707,9 | 93 | 69 | 89 | 0,6 | SW | 0,5 |
| | 1. Oktober | 8,8 | 5,7 | 707,4 | 708,8 | 710,5 | 91 | 79 | 96 | 3,2 | W | 0,2 |
| | 2. „ | 7,6 | 5,6 | 710,6 | 711,3 | 712,3 | 99 | 86 | 88 | 5,4 | SW | 1,9 |
| | 3. „ | 11,0 | 5,3 | 715,2 | 716,0 | 716,5 | 84 | 62 | 91 | 8,0 | SW | 1,8 |
| | 4. „ | 14,2 | 1,4 | 716,6 | 715,5 | 714,8 | 79 | 52 | 92 | 0,1 | O | 0,4 |
| | 5. „ | 16,1 | 2,6 | 714,0 | 712,3 | 711,4 | 77 | 59 | 87 | — | NO | 1,2 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 2 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Nachträglich sind für die vorige Woche 14 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 39 Masern, 3 Scharlach, 14 Diphtherie und Croup gemeldet worden. — [5]) Desgl. 8 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 2 Masern, 24 Scharlach, 40 Diphtherie. — [6]) Die Angaben des Kreises Pinneberg fehlen.

| Es starben an | Von je 100000 Einw. 1884 | Von je 100000 Einw. 1885 | Im Ganzen 1884 | Im Ganzen 1885 |
|---|---|---|---|---|
| Eklampsie (Fraisen) der der Kinder . . . . | 293 | 286 | 15758 | 15459 |
| Lungen- und allgemeine Tuberkulose . . . . | 272 | 285 | 14645 | 15395 |
| Pneumonie, Bronchitis, Pleuritis . . . . . | 255 | 278 | 13697 | 15056 |
| Altersschwäche . . . . | 231 | 246 | 12431 | 13298 |
| Durchfall der Kinder. . | 219 | 192 | 11760 | 10377 |
| Abzehrung der Kinder . | 169 | 157 | 9067 | 8518 |
| Lebensschwäche . . . . | 179 | 181 | 9872 | 10019 |
| Croup und Diphtherie . | 123 | 117 | 6601 | 6321 |
| Keuchhusten . . . . . | 53 | 54,5 | 2846 | 2948 |
| Masern und Rötheln. . | 53 | 27 | 2836 | 1444 |
| Scharlach. . . . . . | 48 | 34 | 2602 | 1818 |
| Wassersucht . . . . | 86 | 84 | 4610 | 4561 |
| Hirnschlagfluß . . . . | 87 | 92 | 4678 | 4967 |
| Typhus . . . . . . | 22 | 19 | 1197 | 1034 |
| Blattern . . . . . . | 0,14 | 0,3 | 8 | 17 |

Die **Kindersterblichkeit** ist in stetem Rückgang begriffen; und zwar seit der Periode 1862/69 um 4,2 %. Die höchste Kindersterblichkeit (39,5—48,4 %) zeigt ein am Mittellauf der Donau um Ingolstadt-Regensburg gelegenes Gebiet und das um München gelegene Bezirksamt München I (44,6 %), während der ganze Norden Bayerns von der Linie Rothenburg a./T. — Forchheim Vohenstrauß geringe Mortalität (12,8—21,5 %) aufweist.

An **Selbstmorden** wurden in den beiden Berichtsjahren 1884 und 1885 684 bezw. 726 bei der Civilbevölkerung und 33 bezw. 31 bei der Militärbevölkerung verübt. Auf die Einwohnerzahl berechnet kommen immer 4 mal soviel Selbstmorde beim männlichen, als beim weiblichen Geschlecht vor. Dem Alter nach treffen in der Regel die meisten Selbstmorde in die Altersklasse von 21—30 Jahren, nur das Jahr 1885 macht mit einer großen Zahl 41 bis 50 jähriger Personen eine Ausnahme. Dem Familienstande nach gehörten wiederum relativ viele Selbstmörder der Klasse der Geschiedenen und Verwittweten, relativ wenige den Verheiratheten an.

Die Zahl der tödtlichen **Unglücksfälle** belief sich in den beiden Berichtsjahren auf 1659 bezw. 1650; die Zahlen sind in beiden Berichtsjahren höher, wie in den beiden Vorjahren, stehen aber gegenüber den Ergebnissen früherer Perioden zurück.

Die Sterblichkeit an Infektions-Krankheiten hatte im Jahre 1884 gegenüber den Vorjahren und der Durchschnittsperiode 1876/80 erheblich zugenommen, ist aber im Jahre 1885 wieder zurückgegangen. Die Zunahme war auf eine besondere Steigerung der Sterbefälle an Scharlach und Masern zurückzuführen. (Vgl. obige Uebersicht.)

Die **Blattern** veranlaßten im Jahre 1884 8, im Jahre 1885 17 Todesfälle; von diesen entfielen

| | 1884 | 1885 |
|---|---|---|
| auf das 1. Jahr . . . . . . . . | 2 | 5 |
| „ „ Alter von 2— 5 Jahren . | 1 | 2 |
| „ „ „ „ 6—30 „ | 0 | 0 |
| „ „ „ „ 31—40 „ | 2 | 1 |
| „ „ „ „ 41—50 „ | — | 2 |
| „ „ „ „ 51—60 „ | 1 | 2 |
| „ „ „ „ 61—70 „ | 1 | 3 |
| „ „ „ „ 71—80 „ | 1 | 2 |
| | 8 | 17 |

Allein in Oberbayern starben 17 Personen an den Pocken (16 im Jahre 1885), erkrankt waren im zweiten Berichtsjahre 110.

Die **Todesfälle bei den Geimpften** begannen hier erst mit dem 31., bei den Revaccinirten erst mit dem 51. Lebensjahre.

In welcher Weise die einzelnen Altersklassen, namentlich der kindlichen Bevölkerung von Todesfällen an Masern, **Scharlach, Diphtherie und Croup** betroffen worden sind, ergiebt sich aus nachstehender Uebersicht:

| Es starben | an Masern, | Scharlach, | Diphtherie und Croup |
|---|---|---|---|
| Im 1. Lebensjahre . . . . | 1528 | 423 | 1719 |
| „ 2.—5. „ „ . . . . | 2344 | 2247 | 773 |
| „ 6.—10. „ „ . . . . | 340 | 1325 | 2813 |
| „ 11.-20. „ „ . . . . | 51 | 342 | 403 |
| „ 21. Lebensj. u. darüber | 17 | 83 | 254 |
| Im Ganzen . . . | 4280 | 4420 | 1292 |

Hiernach endeten alle genannten Krankheiten am häufigsten in den ersten 5 Lebensjahren tödtlich, auf das folgende Jahrfünft entfielen etwa 8 % aller Masern-, je 22 % aller Diphtherie- und Kroup- und etwa 30 % aller Scharlachtodesfälle.

An **Ruhr** starben 106 bezw 38 Personen, außerdem an einheimischer Brechruhr 617 bezw. 536; von letzteren waren 60 Prozent ärztlich behandelt.

Von allen bekannt gewordenen Todesfällen (einschl. der Todtgeborenen und der bald nach der Geburt verstorbenen Kinder) wurden 53,4 bezw. 53,8 % von Aerzten behandelt, darunter auch 5,2 % der Selbstmörder.

Die **Krätze** hat seit 1881 erheblich im Lande abgenommen; die Zahl der Krätzkranken, welche damals auf 6923 angegeben war, betrug im Jahre 1885 nur noch 2955. Die Zahl der in den Heilanstalten an Syphilis und verwandten Krankheiten Behandelten hat 1884 eine Zunahme, 1885 dagegen wieder eine erhebliche Abnahme erfahren.

Die Zahl der Todesfälle an **Kindbettfieber** belief sich im Jahre 1884 auf 572, im Jahre 1885 auf 630. (Die Gesammtzahl aller im Königreich Bayern Entbundenen belief sich nach der Feststellung der Standesämter im Jahre 1884 auf 208 892 im folgenden Jahre

(Fortsetzung auf Seite 630.)

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für das I. Vierteljahr 1889.

| Monate und Orte (Einwohner: 11 010 347.) | | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus inkl. gastr. und Nervenfieber | Flecktyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankh. im Ganzen | Akute Darmkrankh. Brechdurchfall im Ganzen | Akute Darmkrankh. Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Januar . . | 206 Orte nebst Vororten v. Berlin und Leipzig | 33622 | 1319 | 22631 | 6452 | 24,7 | 5 | 443 | 280 | 1338 | 200 | — | 88 | 3196 | 3221 | 908 | 320 | 286 | 12498 | 454 |
| Februar . . | | 31999 | 1246 | 20256 | 6242 | 22,1 | 8 | 280 | 225 | 1046 | 159 | — | 81 | 2825 | 2655 | 1127 | 337 | 318 | 11406 | 444 |
| März . . . | | 33970 | 1401 | 22743 | 7005 | 24,8 | 12 | 291 | 220 | 1022 | 251 | 2 | 82 | 3229 | 3077 | 1236 | 471 | 438 | 12817 | 504 |
| I. Vierteljahr . . . . | | 99591 | 3966 | 65630 | 19699 | 23,8 | 25 | 1014 | 725 | 3406 | 610 | 2 | 251 | 9250 | 8953 | 3271 | 1128 | 1042 | 36721 | 1402 |

## Sterblichkeit in einigen größeren Verwaltungs-Gebieten des In- und Auslandes.

(Vergl. Veröffentl. S. 373.)

| Berichtsgebiete und Berichtszeit | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene im Ganzen | Gestorbene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Keuchhusten | Unterleibstyphus (inkl. gastr. u. Nervenfieb.) | Flecktyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Rose | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten und Brechdurchfall | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Westfalen und Rheinland** [1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1889, Jan. 52 Städte | 1 937 744 | 6533 | . | 4135 | 1128 | 25,6 | — | 168 | 19 | 172 | 60 | 58 | . | 11 | . | . | . | 94 | 3497 | 56 |
| „ Febr. 52 „ | 1 939 505 | 6308 | . | 3545 | 1021 | 21,9 | 1 | 72 | 4 | 129 | 56 | 35 | . | 10 | . | . | . | 71 | 3097 | 70 |
| „ März 52 „ | 1 942 357 | 6829 | . | 3722 | 1126 | 23,0 | 2 | 54 | 10 | 131 | 51 | 44 | . | 13 | . | . | . | 98 | 3251 | 68 |
| 1. Vierteljahr | 1 939 869 | 19670 | . | 11402 | 3275 | 23,5 | 3 | 294 | 33 | 432 | 167 | 137 | . | 34 | . | . | . | 263 | 9845 | 194 |
| **Hessen** [2] 1889, 1. Vierteljahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prov. Starkenburg | 408 200 | . | . | 2423 | 580 | 23,7 | 1 | 47 | 42 | 131 | 13 | 12 | — | 9 | 11 | 311 | 375 | 54 | 1365 | 52 |
| „ Oberhessen | 262 500 | . | . | 1359 | 213 | 20,7 | — | 7 | 17 | 81 | 5 | 2 | — | 8 | 8 | 176 | 201 | 11 | 813 | 30 |
| „ Rheinhessen | 299 150 | . | . | 1624 | 414 | 21,7 | — | 2 | 8 | 72 | 5 | 7 | — | 5 | — | 247 | 232 | 20 | 986 | 40 |
| Zusammen | 969 850 | . | . | 5406 | 1207 | 22,3 | 1 | 56 | 67 | 284 | 23 | 21 | — | 22 | 19 | 734 | 808 | 85 | 3164 | 122 |
| **Braunschweig** [3] Sämmtliche Städte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1889, Januar | 157 925 | 525 | . | 391 | 87 | 29 7 | . | 5 | 3 | 65 | 9 | 3 | — | 1 | . | 36 | 37 | 8 | *) 213 | 11 |
| „ Februar | 156 095 | 488 | . | 299 | 65 | 23,0 | — | 4 | 3 | 44 | 9 | 1 | . | — | . | 45 | 40 | 10 | 139 | 4 |
| „ März | 157 925 | 525 | . | 358 | 97 | 27,2 | . | — | 5 | 36 | 5 | 3 | — | 4 | . | 33 | 63 | 11 | 190 | 8 |
| 1. Vierteljahr | 157 315 | 1538 | . | 1048 | 249 | 26,6 | . | 9 | 11 | 145 | 23 | 7 | . | 5 | . | 114 | 140 | 29 | 542 | 23 |
| **Oesterreich** [4] 57 Städte und Gemeinden vom 30. Dez. 1888 bis 30 März 1889 | 2 929 800 | 21262 | 1404 | 21220 | 5156 | 29,4 | 521 | 266 | 194 | 636 | 177 | 186 | . | 149 | . | 4251 | 3181 | 1169 | **) 10158 | 332 |
| **Ungarn** [5] 12 Städte vom 30. Dez. 1888 bis 30. März 1889 | 869 345 | 8396 | 403 | 6846 | 1940 | 31,5 | 19 | 28 | 79 | 220 | 37 | 132 | . | 24 | . | 1298 | 825 | 452 | 3603 | 129 |
| **Schweiz** [6] 15 größere Städte und Gemeinden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1889, Januar | 480 617 | 1085 | 51 | 990 | 195 | 24,7 | — | 39 | 7 | 33 | 18 | 10 | . | 6 | 3 | 129 | 124 | 38 | 550 | 33 |
| „ Februar | 480 617 | 1055 | 57 | 738 | . | 18,4 | — | 24 | 6 | 21 | 10 | 6 | . | 6 | 5 | 106 | 116 | 39 | 381 | 18 |
| „ März | 480 617 | 1171 | 51 | 1005 | 193 | 25,1 | — | 15 | 3 | 40 | 12 | 8 | . | 6 | 4 | 150 | 172 | 34 | 533 | 28 |
| 1. Vierteljahr | 480 617 | 3311 | 159 | 2733 | 388 | 22,7 | — | 78 | 16 | 94 | 40 | 24 | . | 18 | 12 | 385 | 412 | 111 | 1464 | 79 |
| **England** [7] 28 Städte 1889, 1. Vierteljahr | 9 555 406 | 77175 | . | 49842 | 11064 | 20,9 | 3 | 2767 | 627 | 605 | 1342 | . | . | . | . | . | . | 472 | 42336 | 1690 |
| **Belgien** [8] 71 Städte 1889, 1. Vierteljahr | 1 978 845 | 15761 | 827 | 11701 | 2765 | 23,7 | 378 | 441 | 21 | 290 | 193 | 108 | . | . | . | 1039 | 2178 | 658 | 6138 | 257 |
| **Norwegen** [9] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1889, Januar | . | . | . | 275 | . | . | — | 22 | 13 | 65 | 13 | 7 | — | 2 | 7 | 64 | 55 | 21 | 6†) | . |
| „ Februar | . | . | . | 185 | . | . | — | 11 | 7 | 37 | 8 | 3 | — | 4 | — | 47 | 42 | 22 | 4†) | . |
| „ März | . | . | . | 217 | . | . | — | 19 | 7 | 48 | 9 | 2 | — | 5 | 3 | 64 | 38 | 18 | 4†) | . |
| 1. Vierteljahr | . | . | . | 677 | . | . | — | 52 | 27 | 150 | 30 | 12 | — | 11 | 10 | 175 | 135 | 61 | 14†) | . |

### Anmerkungen zur Tabelle.

[1] Centralblatt für allgemeine Gesundheitspflege 1889. Heft 4/5 u. 6./1889. Die kleinste dieser Städte, Lennep, hat 8843 Einwohner.

[2] Mittheilungen des Herrn Geheimen Ob.-Med.-Rath Dr. Pfeiffer.

[3] Monatsbl. für öffentliche Gesundheitspflege, 1889 Heft 3, 4 u. 5.
*) Darunter 1 Fall von Genickstarre.

[4] Das österreichische Sanitätswesen. 1889 Heft 1-13. Die kleinste dieser Gemeinden, Sechshaus, hat 12130 Einwohner. Aus einzelnen Gemeinden fehlten die Berichte für einige Wochen, ebenso die Angaben der Lebendgeborenen. **) Darunter 1 Fall von Tollwuth.

[5] Statistische Nachweise des statist. Büreaus zu Budapest. Nr. 836 bis mit 848. Die kleinste dieser Städte, Kün-Félegyháza, hat 26014 Einwohner.

[6] Monatsbulletin des Eidgen. statistischen Büreaus über die Geburten und Sterbefälle in den größeren städtischen Gemeinden der Schweiz. Die kleinste dieser Gemeinden, Locle, hat 11 222 Einwohner.

[7] Quarterly return of marriages, births and deaths, registered in the divisions, counties and districts of England. By authority of the Registrar General No. 161. Die kleinste dieser Städte, Plymouth, hat 78225 Einwohner.

[8] Bulletin trimestriel de statistique démographique et médicale dressé d'après les documents officiels par le Dr. E. Janssens 1889. I. Trimestre. Die kleinste dieser Städte, Basel, hat 3169 Einwohner. Von La Louvière fehlten die Angaben und von Nivelles, Pâturages, Dour und Peruwelz die Angaben der Todes-Ursachen.

[9] Sammendrag af de norske Byers epidemiske Lister. (Meddelt af Direktoren for det civile Medicinalvaesen.) Maanedlig oversigt 1889. No. 1, 2, 3. †) Andere epidemische Krankheiten.

auf 203 177). 1116 dieser Fälle waren von Aerzten behandelt worden.

An epidemischer Genickstarre starben 328 bezw. 336 Personen, Trichinose wurde nur vereinzelt beobachtet.

Bei Gelegenheit des Impfgeschäftes wurde Impfrothlauf im Jahre 1884 in 2 schweren, im Jahre 1885 in einer größeren Zahl meist leichter Fälle gemeldet; er verlief nie tödtlich und stets ohne bleibende Gesundheitsstörung.

## Der öffentliche Gesundheitszustand in Bremen während der Jahre 1883 bis 1886.

(Nach dem siebenten, vom Gesundheitsrathe erstatteten Jahresberichte.)

Das bremische Staatsgebiet wird bei Betrachtung der Gesundheitsverhältnisse in 4 Theile geschieden, die 3 Städte Bremen, Vegesack, Bremerhaven und das Landgebiet; letzteres war am 1. 12. 85 von 28 703 Personen bevölkert, von denen mehr als die Hälfte auf die Vororte Bremens entfiel.

Die Geburtsziffer hat in den Berichtsjahren abgenommen, sie war stets am niedrigsten in Vegesack (1886: 25,51) am höchsten im Landgebiete (40,58). Die Verhältnißzahl der außerehelichen Geburten ist seit 20 Jahren ziemlich unverändert geblieben.

Die Sterblichkeitsziffer ist sowohl für den ganzen Staat wie für die Stadt Bremen unter jährlichen Schwankungen stetig gesunken, am höchsten war sie im Landgebiete, bezw. unter den in den Vororten der Hauptstadt lebenden zahlreichen Arbeitern. Die Sterblichkeit der Kinder unter einem Jahre betrug in der Stadt Bremen über ein Viertel, im Landgebiete fast ein Drittel der Gesammtsterblichkeit.

Die Zahl der angemeldeten Erkrankungen an Masern, Scharlach Diphtherie ꝛc. wird als unvollständig angesehen; die höchste Zahl der Todesfälle an Scharlach war (1884) = 120, an Masern (1885) = 135, an Diphtherie und Croup (1885) = 74. Einige schwere Diphtheriefälle im Mai 1886 führten auf die Vermuthung, daß der Krankheitskeim durch die Milch eines bestimmten Lieferanten verbreitet sei, denn innerhalb 3 Tagen waren unter den Abnehmern eines einzigen Milchhändlers 6 Erkrankungen, darunter 3 tödtliche beobachtet. Der Unterleibstyphus ist in Bremen immer seltener geworden. Von 1876—1887 sind für die ganze Stadt 71 Todesfälle verzeichnet, mithin jährlich weit weniger als vor 40 bis 50 Jahren bei geringerer Einwohnerzahl allein im Krankenhause vorkamen. Eine auffällige Abnahme der Typhusfrequenz fällt mit der Eröffnung der städtischen Wasserleitung zusammen.

An Wochenbettfieber starben in den 4 Jahren: 13, 20, 8, 7 Personen. — Unter den Personen und Arbeitern eines großen Etablissements wurde eine bemerkenswerthe Epidemie von Gelbsucht beobachtet, welche etwa 200 Personen ergriff. Als ursächliches Moment wurde eine Massenimpfung des gesammten Personals des Etablissements angenommen. (Bezüglich der ausführlichen Begründung dieser Annahme muß auf S. 33—40 des Berichts verwiesen werden, woselbst auch andere, wahrscheinlich mit der Revaccination in Zusammenhang stehende Ikterus-Epidemieen erwähnt sind). Die Lymphe zu dieser Massenimpfung hatte ein Apotheker Bremens geliefert und von einer Berliner Apotheke bezogen. Diese wieder hatte sie, wie die Recherchen ergaben, von einem Rentier (früheren Apotheker) erhalten, welcher als seinen Lieferanten einen Herrn in Dresden (angeblich ehemaligen Impfarzt) bezeichnete. Letzterer endlich hatte, wie die Dresdener Polizei feststellte, die betr. Lymphe aus Ostpreußen bezogen. Auf weitere Nachforschungen theilte dann das Memeler Landrathsamt mit, daß der ursprüngliche Gewinner der Lymphe sie von gesunden Kindern abgenommen, mit Glycerin gemischt und so in den Handel gebracht habe.

Trichinose beim Menschen kam im Jahre 1885 vier Mal zur Anzeige, vorher waren Trichinen bei den Schweinen eines Landmanns konstatirt, der dieselben mit dem Fleische gefallener Thiere aus der benachbarten Abdeckerei gefüttert hatte.

Nahrungsmittel-Untersuchungen werden in Bremen eifrig ausgeführt, z. B. wurden im Jahre 1886 nicht weniger als 11 950 Untersuchungen von Milchproben vorgenommen. Zur Förderung des Bierausschanks aus Fässern und Verminderung der Zahl der Bierdruckleitungen wurde 1886 eine Polizeiverordnung (Bericht S. 56 ff.) erlassen. Der Weinverbrauch in Bremen hat neuerdings zugenommen, er belief sich — ausschließlich des Schaumweins und der im Rathskeller konsumirten 98 000 l — im Jahre auf 6—7 l pro Kopf. Die Untersuchungen von Wein haben nicht nur abgenommen, sondern auch günstigere Resultate ergeben; sobald sich nur das Vorhandensein eines fremden, unschädlichen Farbstoffs herausstellte, oder der Wein als Verschnittwein zu bezeichnen war, erfolgten in Bremen keine Verurtheilungen.

Die Wasserversorgung Bremens geschieht theils durch Brunnen theils durch Weserwasser, das oberhalb der Stadt geschöpft, durch Sandfilter gereinigt und mittels Röhrensystems den Konsumenten zugeführt wird.

Eine neue seit dem 1. Januar 1884 in Kraft getretene Bau-Ordnung für Bremen, deren Bestimmungen für die öffentliche Gesundheitspflege von besonderem Werthe sind, hat den Vorzug, daß sie sich auch auf das Landgebiet erstreckt, mithin auch für die sich rasch ausdehnende, künftige Stadt bauliche Mißstände verhütet.

Eine spezifisch bremische Eigenthümlichkeit ist die Einzelwohnung der Haushaltungen, sog. Kasernenhäuser (Miethskasernen) sind dort noch nicht eingeführt. Die Einrichtungen zur Beseitigung der Abfallstoffe werden als nicht besonders günstige geschildert. Die Kanäle, welche die Hauswässer ableiten, sind zum Theil in schlechtem Zustande, undicht und verunreinigen den Boden, die Abtrittseimer werden Abends nach 10 Uhr offen ausgesetzt und bei Nacht in offene Wagen entleert, dabei auch unerlaubter Weise im Kanalwasser gereinigt. Viele Häuser besitzen zementirte Abtrittsgruben.

Desinfektionsapparate befinden sich in allen größeren Krankenhäusern Bremens und in Bremerhaven; 1884 wurde auch auf dem Arbeitshause ein solcher Apparat mit 4½ cbm Rauminhalt von Schimmel & Co. aus Chemnitz aufgestellt, dessen Benutzung seitens des Publikums in jedem Jahre mehr und mehr zunimmt, nachdem der anfänglich hohe Tarif ermäßigt worden ist (vgl. Bericht S. 101).

---

## Mittheilungen über das Sanitätswesen in der argentinischen Republik.

(Aus: Progrès de l'hygiène dans la république Argentine par le Dr. E. R. Coni. Paris 1887.)

Unter den zum Wiener internationalen Kongreß des Jahres 1887 veröffentlichten, wissenschaftlichen Arbeiten befindet sich auch eine bemerkenswerthe Zusammenstellung der auf dem Gebiete der Hygiene in der argentinischen Republik gemachten Fortschritte. Der erste Abschnitt des Werkes handelt von der Hygiene des Kindesalters, bespricht die Findelanstalten, Waisenhäuser und Schulen und theilt u. A. ein provisorisches Reglement für die ärztlichen Schulinspektoren mit, deren es in Buenos Ayres seit Ende des Jahres 1886 zwei giebt. Der zweite Abschnitt über Nahrungsmittelhygiene beschreibt die Thätigkeit des chemischen Laboratoriums der Hauptstadt, woselbst im Jahre 1886 5373 Analysen von Lebensmitteln ausgeführt sind, darunter 2923 von Wein, 261 von Wasser, 73 von Milch u. s. w. — Die maßgebenden, vom Municipalrath erlassenen Verordnungen über die Verfälschung des Weins und der Milch, datiren vom September 1884, eine solche über den Salicylsäurezusatz zum Biere vom Dezember 1886.*) Außer in Buenos Ayres sind noch in

---

*) Wortlaut der betreffenden Ordonnanzen:

*Substances falsifiées ou altérées.* — Art. 1er. — On doit considérer comme *altérée* toute substance ayant souffert quelque détérioration dans sa qualité par des causes naturelles, et comme *falsifiée*, celle dont la composition chimique, modifiée, serait due à l'addition d'ingrédients étrangers et aussi à l'adjonction d'un ou de plusieurs des composants normaux, en proportions tels qu'on puisse en déduire clairement l'intention frauduleuse.

Tukuman und Mendoza Laboratorien in Thätigkeit, ein ferneres soll in Rosario errichtet werden.

Der dritte Abschnitt handelt von der Heeres- und Schiffshygiene, ein vierter von der Wohnungshygiene und den der Polizeiaufsicht unterstellten, gesundheitsgefährlichen Betrieben. Das Reglement, welches den Betrieb der in Buenos Ayres besonders zahlreichen Milchwirthschaften regelt, wird mitgetheilt.

Ein umfangreiches Kapitel ist der Hygiene und Assanirung der Städte, vorzugsweise der Hauptstadt, gewidmet. Eine Wasserleitung versorgt Buenos Ayres mit filtrirtem Flußwasser aus dem La Plata-Strome, eine unterirdische Kanalisation führt unterhalb der Stadt die Regen- und Gebrauchswässer in denselben Strom zurück. Das in der Hauptstadt übliche Latrinensystem ist das der Gruben. — Neben der Friedhofs-Beerdigung besteht auch fakultative Leichenverbrennung, dieselbe ist sogar obligatorisch für die Opfer infektiöser Krankheiten und für die Leichenreste nach den in den Spitälern oder der Anatomie ausgeführten Sektionen.

Während Buenos Ayres Gasbeleuchtung hat, ist die Stadt La Plata mit elektrischer Beleuchtung versehen. La Plata wird überhaupt als eine „hygienische Stadt" bezeichnet, welche der Nation Ehre macht.

Im sechsten Kapitel werden die Hospitäler und ähnlichen Wohlthätigkeits-Anstalten ausführlich besprochen; ein im Mai 1878 eröffnetes deutsches Krankenhaus in Buenos Ayres hat Raum für 45 bis 50 Kranke. Mit zwei Hospitälern sind Desinfektions-Apparate nach dem System von Schimmel in Chemnitz verbunden, außerdem hat die Stadtverwaltung im Mai 1887 den Bau zweier städtischen Desinfektions-Anstalten beschlossen.

Durch eine Verordnung vom 19. Juni 1887 ist die Anzeigepflicht der Aerzte für alle Fälle von Diphtherie, Puerperalfieber, Masern, Scharlach, Pocken, Typhus, Cholera und Gelbfieber eingeführt, zu welchem Zwecke Postkarten mit Vordruck an die Aerzte vertheilt werden. Jede Unterlassung zieht zuerst eine Ermahnung und im Rückfalle eine Geldstrafe von 20 Piastern (100 Frank) nach sich.

Die Verbreitung einiger wichtiger Infektionskrankheiten in Buenos Ayres ergiebt sich aus nachstehender Uebersicht der Todesfälle innerhalb fünf Jahren. Es starben:

| | Im Ganzen | In absoluter Zahl an | | | | | Von je 100 000 Einwohnern an | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Pocken | Diphtherie | Typhus | Masern | Scharlach | Pocken | Diphtherie | Typhus | Masern | Scharlach |
| 1882 | 7196 | 362 | 221 | 212 | 95 | 12 | 120 | 70 | 70 | 31 | 4 |
| 1883 | 8501 | 1510 | 193 | 180 | 5 | 12 | 464 | 59 | 55 | 1,5 | 3,6 |
| 1884 | 8242 | 142 | 253 | 193 | 194 | 25 | 39 | 71 | 58 | 41 | 7 |
| 1885 | 9295 | 736 | 336 | 209 | 17 | 67 | 195 | 89 | 55 | 4 | 17 |
| 1886 | 9994 | 536 | 493 | 272 | 56 | 60 | 136 | 125 | 69 | 14 | 15 |

Die beträchtliche Verbreitung der Pocken, an denen innerhalb eines fünfjährigen Zeitraums (von 1879 bis 1883) 10,64‰ der Bevölkerung gestorben waren, hat neuerdings zum Erlasse eines Impfgesetzes geführt. Durch Verordnung vom 6. Dezember 1886 ist in Buenos Ayres der Impf- und Wiederimpfzwang eingeführt. Die wesentlichen Bestimmungen gehen dahin, daß innerhalb der ersten 6 Lebensmonate jedes neugeborenen Kindes die Erstimpfung zu erfolgen hat, die Wiederimpfung soll alle 10 Jahre ausgeführt werden, möglichst in der Zeit, wann die Volkszählungen stattfinden. Die Stadtärzte haben die Impfungen unentgeltlich vorzunehmen und bei Nichterfolg nach 3 Monaten zu wiederholen. — Eltern, Vormünder ꝛc. welche gegen die Vorschriften des Gesetzes verstoßen, werden mit 10 Piastern, im Wiederholungsfalle mit 20 Piastern (100 Frcs.) gestraft, ohne daß sie dadurch der Verpflichtung zur Befolgung der Vorschriften enthoben sind.

Die aus obiger Uebersicht erkennbare, starke Zunahme der Diphtherie hat im Januar 1887 zu einem Rundschreiben an die Aerzte, betreffende prophylaktische Maßnahmen gegen die Ausbreitung der Krankheit Anlaß gegeben.

In starker Progression soll auch die Zahl der venerisch kranken Personen in Buenos Ayres zunehmen, in den Hospitälern wurden von 1872 bis 1877 im Ganzen 4362 Kranke mit venerischen Leiden (15,3% der Gesammtzahl) behandelt, die Zahl aller derartigen Kranken wird auf das Zehnfache geschätzt.

Das Gelbfieber hatte im Jahre 1871 nach Angaben des Berichts in der Stadt Buenos Ayres 20 000 Menschen dahingerafft. Die damalige, verheerende Epidemie gab den ersten Anlaß zu prophylaktischen Maßnahmen gegen

Art. 2. — Il est interdit de mélanger les matières alimentaires d'acide salycilique, borique ou leurs sels ou d'autres substances n'ayant pas été expressément autorisées pour assurer leur conservation.

*Vins falsifiés.* — Art. 1er. — Sont considérés comme vins falsifiés ceux qui sont additionnés d'eau, de glycérine, d'éther et d'essences, de glucose commerciale avant ou après la fermentation, de sucre de canne et de matière colorante.

Art. 2. — L'association d'alun, dérivés d'aniline, sels de plomb, acides salycilique, borique ou leurs sels, ainsi que toute autre matière étrangère à la composition du vin naturel, est rigoureusement interdite et les infracteurs encourront le maximum de l'amende établie par l'ordonnance du 14 septembre 1883.

Art. 3. — Les vins fabriqués par les méthodes de Chaptal, Gall, Pétiot et autres pourront être vendus si leur qualité est clairement indiquée.

Art. 4. — Les liquides dits *vins artificiels* seront considérés comme falsifications et les marchands poursuivis, lors même que le mélange contiendrait du vin naturel. Ce commerce pourra se faire en supprimant le nom de *vin* qui tend à tromper l'acheteur.

Art. 5. — A partir du 1er janvier 1886, on ne pourra vendre de vins plâtrés, et depuis le 1er mars 1885 on ne tolérera que le commerce de ceux qui contiendraient audessus de deux grammes de sulfate de potasse par litre.

Art. 6. — Le laboratoire de chimie se conformant aux dispositions précédentes et aux ordonnances qui le régissent, saisira et inutilisera tous les vins nuisibles à la santé publique, sans préjudice de l'amende correspondante. *(Ordonnance du 10 septembre 1884.)*

*Bières salycilées.* — Art. 1er. — A partir du 31 mars 1888 la vente des bières salycilées sera interdite.

Art. 2. — Jusqu'à cette date, on devra consigner sur les étiquettes des récipients ou certificats expédiés, la quantité d'acide salycilique que contient le liquide et dont le maximum sera de 0,50 centigrammes par litre, et au cas où il n'en contiendrait pas, on devra également le signaler.

Art. 3. — Le effets de l'ordonnance du 10 septembre 1884 sont suspendus en ce qui concerne la bière jusqu'au terme fixé par l'article 1er.

Art. 4. — Les introducteurs ou les marchands qui vendront de la bière salycilée après le 31 mars 1888 seront passibles d'une amende de 20 piastres nationales (100 fr.) par caisse ou par fût, outre la saisie de la marchandise. *(Ordonnance du 28 décembre 1886.)*

*Lait de vache (Inspection du).* — Art 1er. — L'inspection du lait de vache, débité dans les laiteries, se pratiquera suivant le procédé ordinaire établi par le règlement du laboratoire de chimie.

Art. 2. — L'inspection du lait vendu par les laitiers ambulants aura lieu sur la voie publique ou aux postes de police. A cet effet, le personnel est tenu de prêter assistance sur la réquisition des experts-inspecteurs.

Art. 3. — Ceux qui vendront du lait mélangé d'eau ou sophistiqué, encourront une amende variant de 5 à 50 piastres nationales (de 25 à 250 fr.) selon la gravité du cas.

Art. 4. — Les amendes seront perçues par les experts-inspecteurs qui donneront le reçu correspondant en bulletins d'une valeur déterminée et dont le laboratoire de chimie recevra le montant pour le transmettre au trésor municipal.

Art. 5. — Les experts-inspecteurs inutiliseront le lait falsifié ou altéré. *(Ordonnance du 30 septembre 1884.)*

Infektionskrankheiten, welche nach der Cholera-Epidemie von 1886/87 vervollständigt worden sind.

Um Impfungen gegen Hundswuth nach Pasteur's Methode auszuführen, ist in Buenos Ayres ein institut microbiologique errichtet, daselbst sind 37 gebissene Personen behandelt worden, ein Todesfall war bis zum Erscheinen des Werkes nicht verzeichnet.

Neben diesem Institut existiren in Buenos Ayres drei bakteriologische Laboratorien, deren eines Mitte November 1886 zum Studium der ersten Cholerafälle eingerichtet wurde. Es gelang in allen untersuchten Fällen den von Koch entdeckten Kommabacillus zu demonstriren.

Die Sanitätsorganisation der argentinischen Republik umfaßt 1. das Nationaldepartement für Hygiene mit einem Präsidenten und vier Professoren der Medizin als Mitgliedern, 2. die Provinzialräthe der Hygiene in fast allen Provinzen der Republik, bestehend aus Aerzten, Chemikern, Apothekern, Ingenieuren, Thierärzten, Industriellen und Geschäftsleuten des Ortes. — In Buenos Ayres besteht außerdem eine direction de l'assistance publique, welcher die Leitung des Impfgeschäfts und die Verwaltung einiger Hospitäler unterstellt ist.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 242 bis 244 vom 10. bis 12. Oktober 1889.)

Rumänien. Die aus Mesopotamien und der Provinz Yemen anlangenden Schiffe sollen nur dann in den rumänischen Häfen von Sulina und Konstanza zugelassen werden, wenn dieselben zuvor in einem türkischen Hafen, in welchem sich ein Lazareth befindet, den dort bestehenden Vorschriften über Quarantäne genügt haben.

Egypten. Der internationale Gesundheitsrath zu Alexandria hat beschlossen, vom 22. September 1889 ab gegen Ankünfte aus Bencoelen (Sumatra) das Cholera-Quarantäne-Reglement in Kraft zu setzen.

## Thierseuchen.

### Viehseuchen und Vieheinfuhr in Großbritannien im Jahre 1888.

(Annual Report of the Agricultural Department Privy Council Office for the year 1888.)

Die Lungenseuche hat im Berichtsjahre gegenüber dem Jahre 1887 nicht unbedeutend (24,4 % der Fälle) abgenommen. Gemeldet sind 1843 Erkrankungsfälle bei 513 neuen Seuchenausbrüchen in 39 Grafschaften, gegen 2437 Erkrankungsfälle bei 618 Ausbrüchen in 47 Grafschaften im Vorjahre. Getödtet sind 1786 und gefallen 59 Stück Rindvieh. Am stärksten betroffen wurde England, woselbst bei 302 neuen Seuchenausbrüchen 1072 Erkrankungsfälle gemeldet worden sind; demnächst Schottland mit 211 neuen Seuchenausbrüchen und 771 Erkrankungsfällen. Wales ist frei geblieben. Von den einzelnen Grafschaften wiesen besonders hohe Erkrankungsziffern nach: Aberdeen (268), Kent ex Metropolis (171) und Lanark (165).

Auch das Schweinefieber zeigte eine geringere Verbreitung als im Vorjahre. Gemeldet sind 32 241 Erkrankungsfälle bei 6449 neuen Seuchenausbrüchen in 69 Grafschaften, gegen 41 973 Erkrankungsfälle bei 7238 neuen Ausbrüchen in 71 Grafschaften im Jahre 1887. Geschlachtet sind 16 111, gefallen 13 288 und genesen 2856 Schweine, gegen 24 831, 14 502 und 2332 im Vorjahre. Am stärksten betroffen war wieder England (6139 neue Seuchenausbrüche und 30 884 Erkrankungsfälle), und hier die Grafschaft York, West Riding (774 und 2163), demnächst Stafford (452 und 1289), Lancaster (376 und 1051).

Der Milzbrand ist in 49 Grafschaften bei 180 neuen Seuchenausbrüchen an 6 Pferden, 280 Stück Rindvieh, 45 Schafen und 76 Schweinen, zusammen 407 Thieren in 190 Beständen festgestellt worden. Die höchsten Ziffern entfallen auf England (310 Erkrankungsfälle bei 153 neuen Ausbrüchen), demnächst auf Schottland (91 und 26); während von Wales nur 6 Fälle in 1 Gehöfte gemeldet sind. Das meiste Rindvieh erkrankte in England (212 Stück) und hier in den Grafschaften York, West Riding (36), in Lincoln, Parts of Holland (14).

Die Tollwuth ist in 19 Grafschaften in England bei 160 Hunden, 5 Pferden, 2 Stück Rindvieh, 7 Schafen und 2 Stück Rothwild aufgetreten. Eine größere Zahl von wuthkranken Hunden ist aus der Grafschaft Lancaster (32), der Metropole (30) und in der Grafschaft Chester (20) gemeldet.

Rotz ist in 28 Grafschaften bei 567 neuen Ausbrüchen an 920 Pferden (einschließlich 1 Esel) festgestellt worden, während im Vorjahre 23 verseuchte Grafschaften 592 neue Ausbrüche und 872 Erkrankungsfälle gemeldet waren. Die überwiegende Mehrzahl der Erkrankungsfälle trifft auf England (845), und zwar wieder auf die Metropole (721), demnächst auf Middlesex ex Metropolis (35).

Von Wurm sind 661 Fälle bei 440 neuen Ausbrüchen in 14 Grafschaften berichtet, gegen 610 Fälle bei 411 Ausbrüchen in 14 Grafschaften im Jahre 1887. Die meisten Fälle treffen wieder auf die Metropole (590). Von Schottland sind nur deren 2 gemeldet.

Die Schafräude ist in 72 Grafschaften, in England (43), Schottland (19) und Wales (10) aufgetreten. Die Gesammtzahl der neuen Ausbrüche betrug 1260 und diejenige der erkrankten Schafe 18 762, gegen 75 verseuchte Grafschaften, 1596 neue Ausbrüche und 26 383 erkrankte Schafe im Vorjahre. Am stärksten betroffen war Monmouth (170 Ausbrüche und 2850 erkrankte Schafe), demnächst Merioneth (156 und 1338) und Kent ex Metropolis (45 und 1328.)

Die Maul- und Klauenseuche ist auch im Berichtsjahre nicht aufgetreten.

An Entschädigungen für auf polizeiliche Anordnung getödtete Thiere wurden gewährt: für lungenseuchekrankes Rindvieh 13 266 L. St. 7 Sh. 4 P.; für ansteckungsverdächtiges Rindvieh 57 689 L. St. 9 Sh. 1 P.; für schweinefieberkranke Thiere 8710 L. St. 2 Sh. 4 P.; für ansteckungsverdächtige Schweine 3968 L. St. 7 Sh. 7 P.

Die Einfuhr von lebenden Thieren in Großbritannien von den Ländern außerhalb des Königreichs betrug 1 351 946 Stück gegen 1 299 698 im Vorjahre. — Aus europäischen Ländern, ausgenommen die Kanalinseln, wurden eingeführt 169 460 Stück Rindvieh, 905 905 Schafe und 21 442 Schweine gegen 134 713 Stück Rindvieh, 942 307 Schafe und 21 9[illegible] Schweine im Jahre 1887. — Aus Kanada kamen 61 15[illegible] Stück Rindvieh, 45 344 Schafe gegen 65 154 Stück Rindvieh, 35 479 Schafe und 3 Schweinen im Vorjahre. — Aus den Vereinigten Staaten von Amerika sind eingeführt 142 184 Stück Rindvieh und 1203 Schafe gegen 96 812 Stück Rindvieh und 1027 Schafe im Jahre 1887. — Aus den Kanalinseln betrug die Einfuhr 2252 Stück Rindvieh und 1 Ferkel gegen 220[illegible] Stück Rindvieh im Vorjahre. — Aus Irland wurden eingeführt 738 716 Stück Rindvieh, 637 584 Schafe und 541 9[illegible] Schweine gegen 669 253 Stück Rindvieh, 548 568 Schafe und 480 920 Schweine im Jahre 1887.

Speziell die Einfuhr aus Deutschland ausgenommen Schleswig-Holstein, betrug 250 225 Schafe gegen 274 7[illegible] im Vorjahre. Aus Schleswig-Holstein dagegen sind eingeführt worden 14 543 Stück Rindvieh, 47 998 Schafe gegen 10 136 Stück Rindvieh und 48 111 Schafe im Jahre 1887. Verboten war die Einfuhr von Rindvieh u. A. aus Deutschland, ausgenommen Schleswig-Holstein, von wo sie in der Zeit vom 10. Juni bis 31. Dezember 1888 unter der Bedingung des Abschlachtens der Transporte auf dem Landungsplatze gestattet war. Hiernach hat die Einfuhr von Rindvieh aus Schleswig-Holstein gegen das Vorjahr zugenommen, während die Einfuhr von Schafen aus Deutschland überhaupt abgenommen hat.

Die Gesammtzahl der im Jahre 1888 in Großbritannien überhaupt eingeführten Thiere betrug 3 273 21[illegible] gegen 2 998 439 im Vorjahre.

Die Verluste an Thieren während der Ueberfahrt über den atlantischen Ozean sind im Berichtsjahre geringer gewesen als im Jahre 1887. So wurden während der Ueberfahrt aus Kanada 371 Stück Rindvieh und 6[illegible] Schafe über Bord geworfen, ferner todt gelandet 19 Stück Rindvieh und 51 Schafe; sogleich nach Ankunft mußten geschlachtet werden 44 Stück Rindvieh und 40 Schafe. Aus den Vereinigten Staaten von Amerika kommend

wurden während der Fahrt über Bord geworfen 1512 Stück Rindvieh und 91 Schafe; todt angekommen sind 82 Stück Rindvieh und 17 Schafe; sogleich nach Ankunft getödtet werden mußten 29 Stück Rindvieh.

Im Jahre 1888 landeten in Großbritannien 2721 Schiffe mit Viehladungen, welche von Orten außerhalb des Vereinigten Königreichs, ausschließlich der Kanalinseln, kamen. Die Schiffe führten 372799 Stück Rindvieh, 952452 Schafe und 24442 Schweine an Bord. Auf 23 von diesen Schiffen wurden durch die Inspektoren Thierseuchen ermittelt, und zwar auf 14 von Dänemark kommenden Schiffen 39 Fälle von Schweinefieber, auf einem von den Niederlanden kommenden Schiffe 3 Fälle von Schweinefieber und auf 7 von den Vereinigten Staaten von Amerika übergeführten Schiffen die Lungenseuche bei 21 Stück Rindvieh.

Türkei.*) Amtlich gemeldet ist das Erlöschen der Rinderpest aus Konstantinopel am 12./24 April in der Umgegend von Beïcos,[1]) ausgenommen in Fotschille und Sari-Pina; desgleichen am 13./25. von Cartal[2]) aus Damaskus; am 4. Mai im Bezirke Salte, ausgenommen in der Nähe von Ghor; aus Schile am Schwarzen Meere am 18. Mai; aus Adana am 7./19. Mai in Hassa; aus Tripolis (Syrien) am 8./20. in Lattaquie und Sahyoun; aus Trapezunt am 11. Mai im gleichnamigen Vilajet, ausgenommen in Surmena, acht Stunden von Trapezunt;[3]) aus Tschakmedje am 20./1. Juni im gleichnamigen Bezirk, desgleichen und aus Guebze am 28./9. Juni in den gleichnamigen Bezirken; aus Aleppo am 28./9. Juni desgleichen; aus Tschataldja am 29./10. Juni in dem gleichnamigen sowie im Bezirke Alem-Dagh, ausgenommen auf der Kaiserlichen Farm Izedinn; aus Damaskus am 3./15. Juli, im gleichnamigen Vilajet, ausgenommen im Bezirke Hama; aus Tschakmedje am 18./30. Juli in Bahchaicha; aus Cartal am 19./31. Juli in Sultan Tschiftilig; aus Samsun am 9. August im Bezirke Tscharschamba. Die Seuche herrschte noch fort zufolge Nachrichten aus Smyrna vom 20. Mai im Vilajet (Aïdin); desgleichen vom 28. in starker Verbreitung im Vilajet Smyrna; aus Jaffa vom 3./15. Juni in Gelil, zwei Stunden von Jaffa, von wo aus sie sich auf die Heerden mehrerer Dörfer zwischen diesem und Jerusalem verbreitete; aus Aïdin vom 29./10. Juni in verschiedenen Distrikten des gleichnamigen Vilajets; und Trapezunt[4]) vom 17./29. Juli in den Bezirken Terme und Tscharschamba. — Wieder aufgetreten ist die Rinderpest zufolge Nachrichten aus Aleppo vom 17. Mai in Djebel Samaan, von Tripolis (Syrien) am 8./20. Mai in Lattaquie (s. o.), aus Kossovo vom 20./1. August in Stravandja, Debrevenr und Jmole Caza-tava; aus Samsun vom 9. August in den Bezirken Terme und Bafra;[1]) aus Adalia vom 29./10. August im Bezirke Kach; aus Tschataldja vom 1./13. August im gleichnamigen Orte und Umgegend. — Eine „leichte Seuche" ist gemeldet aus Hamadia bei Ejub am 6./18. Mai und aus Eregli am Schwarzen Meere am 16./28. Juli in Saghanli und Kichle-Kepaz. — Eine als „Peripneumonie" bezeichnete Seuche ist laut Nachrichten aus Salonichi vom 29./10. Juni auf einer Farm 6 Stunden von Salonichi erloschen; desgleichen aus Konia vom 15./27. August in Serkind, Sandjak, Sparta ausgebrochen. — Pocken unter Schafen und Ziegen sind am 18./30. April aus Safilu, Sandjak Dedeaghateh, und Milzbrand ist von Erzerum am 21./2. September aus Mirza-keni, Sandjak Bajazid gemeldet.

Dänemark (vergl. Veröffentl. 1888 S. 6). Zeitungs-Nachrichten vom 3. Oktober zufolge ist die Schweine-Diphtherie im Amte Holbäk bei Roeskilde ausgebrochen.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Reg.-Bez. Oppeln. Verordnung, betr. Schutzmaßregeln gegen die Maul- und Klauenseuche. Vom 9. Oktober 1889. (Extrabl. z. Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Oppeln Stück 40.)

Auf Grund des § 2 der Kaiserlichen Verordnung vom 14. Juli d. J., betreffend das Verbot der Einfuhr von lebenden Schweinen aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und den Hinterländern Oesterreich-Ungarns (Deutscher Reichsanzeiger vom 22. Juli d. Js.),*) verordne ich hierdurch unter Zustimmung des Herrn Reichskanzlers Folgendes:

§ 1. Die Einfuhr von lebenden Schweinen aus Oesterreich-Ungarn, welche mit der Eisenbahn unmittelbar aus Steinbruch bei Budapest kommen und daselbst zehn Tage lang in Quarantaine gestanden haben, ist über Dziedit nach Myslowitz unter der Bedingung gestattet:

a. daß die Transporte mit entsprechenden Ursprungs- und Gesundheits-Attesten versehen sind,

b. daß auf dem Bahnhofe Dziedit eine Untersuchung der Schweine durch den beamteten Thierarzt stattfindet und daß kranke und verdächtige Thiere, sowie die mit solchen in Berührung gekommenen Thiere von der Weiterbeförderung ausgeschlossen werden,

c. daß die Thiere nach dem Passiren der Grenze mittelst der Eisenbahn unter Vermeidung jeglicher Umladung oder sonstiger Transportverzögerung, sowie jeder Berührung mit anderem Vieh direkt unter Bahnverschluß nach Myslowitz gebracht, sofort in das öffentliche Schlachthaus daselbst übergeführt und unter polizeilicher Kontrole dort baldigst abgeschlachtet werden.

§ 2. Die Einfuhr der Schweine findet an je einem, von dem Königlichen Landrathe zu Pleß ein für alle Mal festzusetzenden Wochentage statt.

§ 3. Die einzuführenden Transporte sind bis spätestens 8 Uhr Abends des der Einfuhr vorhergehenden Tages dem Königl. Grenz-Thierarzte Gobbey in Pleß schriftlich oder telegraphisch anzumelden.

Die thierärztliche Untersuchung erfolgt kostenfrei.

Oppeln, den 9. Oktober 1889.

Der Regierungs-Präsident.

Schweden. (Vergl. Veröffentl. S. 469.) Durch Bekanntmachung des Königl. Kommerz-Kollegiums vom 17. September sind von demselben nachfolgende Theile Deutschlands als von ansteckenden Hausthierkrankheiten befallen erklärt. Von Lungenseuche: die Provinzen Pommern, Hannover und Westphalen; die Regierungsbezirke Posen, Magdeburg und Mittelfranken; das Königreich Sachsen, Württemberg; von Rotz oder Springwurm: die Provinzen Pommern, West- und Ostpreußen, die Rheinprovinz, ferner Mecklenburg-Schwerin, Baden, Württemberg; von Schafpocken: der Regierungsbezirk Königsberg; von Maul- und Klauenseuche: die Provinzen Schleswig-Holstein und Pommern, ferner Mecklenburg-Schwerin, Baden, Württemberg, der Regierungsbezirk Unterfranken, Elsaß-Lothringen; von Schafräude: der Kreis Segeberg (Schleswig-Holstein), das hamburgische Amt Ritzebüttel, die Regierungsbezirke Köslin, Stettin und Düsseldorf, das Königreich Sachsen; Württemberg; von bösartiger Klauenseuche unter den Schafen und Ziegen: die Regierungsbezirke Stettin und Köslin; von Milzbrand: die Provinz Pommern; von Wasserscheu: der Kreis Pinneberg (Schleswig-Holstein), die Provinzen Westpreußen, Pommern und Brandenburg, das Königreich Sachsen.

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Reg.-Bez. Posen. Bekanntmachung der Königl. Regierung, betr. die Einfuhr von Schweinefleisch aus Rußland.** Vom 25. Sept. 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Posen S. 357.)

Unter Bezugnahme auf § 1 unserer Polizei-Verordnung vom 22. Januar d. Js. (Amtsblatt für 1889 S. 33)**), betreffend die Einführung obligatorischer Fleischschau auf Trichinen für zollfrei aus Rußland eingeführtes

*) Vergl. Veröffentl. S. [1]) 172; [2]) 127, 142; [3]) 221, 279 und [4]) 529.

*) Veröffentl. S. 469. — **) Veröffentl. S. 246.

Schweinefleisch (vergl. Anmerkung zu § 1) bringen wir hiermit zur öffentlichen Kenntniß, daß der Grenzübergang Boleslawice, Kreis Kempen, für die Einfuhr von Schweinefleisch aus Rußland nach dem Regierungsbezirk Posen durch Anstellung eines Fleischbeschauers eröffnet worden ist.

Posen, den 25. September 1889.

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern.

Eine gleiche Bekanntmachung ist am 28. September für Robakow, Kreis Jarotschin, erlassen (Ebd.). Unterzeichnet ist dieselbe: Königliche Regierung I.

**Italien.** Der Minister des Innern hat am 15. April 1889 an die Präfekten ein Rundschreiben, betreffend die Erstattung der Anzeige bei Viehseuchen, gerichtet, das wesentlich Folgendes enthält:

Die über die Anzeige von Viehkrankheiten geltenden Bestimmungen sind nicht in allen Landestheilen befolgt worden. Es ist deshalb auf Art. 55 und 45 des Medizinal-Gesetzes vom 22. Dezember 1888 sowie auf Art. 124 der Verordnung vom 6. September 1874 mit besonderem Nachdruck und unter Androhung von Geld- oder Gefängnißstrafen hingewiesen.

Nach dem erwähnten Gesetze sind Thierärzte und alle sonstigen Personen, die sich mit der Behandlung von kranken Thieren befassen, verpflichtet, beim Auftreten eines Seuchenfalles sofort amtliche Anzeige zu erstatten, um die Einschleppung und Verbreitung von ansteckenden Thierkrankheiten möglichst zu verhüten. In Betracht kommen hierbei: Milzbrand, Rauschbrand, Büffeldruse, Rotz, Wurm, Pocken, Wuth, Räude, Rinderpest, Maul- und Klauenseuche, Rothlauf der Schweine oder andere Krankheiten mit ähnlichen schweren Erscheinungen.

**Italien.** Die Regierung hat durch eine am 1. Oktober in Kraft getretene Verordnung vom 29. v. M. die Einfuhr und Fabrikation von „Saccharin" und seiner Neben-Erzeugnisse verboten. Kontravention oder auch nur der Versuch derselben sind mit den für Führung von Contrebande aufgestellten Strafen bedroht. (R.-A. Nr. 244 v. 12. Oktober).

## Rechtsprechung.

Bestrafung eines Kurpfuschers wegen fahrlässiger Körperverletzung, weil durch seine fehlerhafte Behandlung der Zustand eines Kranken verschlimmert war. Strafgesetzb. § 223.

Urtheil des Reichsgerichts vom 20. Mai 1889.

(Nach den Entsch. des Reichsger. Nr. 4 besond. Beilage zum Reichsanzeiger.)

In der Strafsache wider den Ackerer L. H. zu P., wegen Körperverletzung, hat das Reichsgericht, Erster Strafsenat, am 20. Mai 1889 für Recht erkannt:

daß auf die Revision des Staatsanwalts das Urtheil der Strafkammer des K. pr. Landgerichts zu T. vom 28. Februar 1889 nebst den demselben zu Grunde liegenden thatsächlichen Feststellungen aufzuheben und die Sache zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung an das K. pr. Landgericht in C. zurückzuverweisen.

Gründe:

Das Urtheil hat thatsächlich festgestellt, daß durch die fehlerhafte ärztliche Behandlung, welcher das erkrankte Kind von dem Angeklagten unterzogen wurde, dessen Krankheit verschlimmert worden sei. Es hat jedoch den Angeklagten von der ihm zur Last gelegten fahrlässigen Beschädigung der Gesundheit des Kindes freigesprochen, weil es glaubte, bei der fahrlässigen Körperverletzung die Grenzen derselben nicht auf den durch die mangelhafte Behandlung eines Mediziners hervorgerufenen vorübergehend verschlimmerten Zustand eines Kranken ausdehnen zu dürfen. Es stand jedoch dieser Ausdehnung zunächst der Umstand, daß es sich lediglich um eine fahrlässige Körperverletzung handelte, nicht im Wege. Denn die Fahrlässigkeit entscheidet nur die Frage, ob der herbeigeführte Erfolg ein verschuldeter sei, hat aber keinen Einfluß auf dessen materielle Bedeutung. Ferner ist nicht verständlich, warum gerade ein Mediziner den vorliegend herbeigeführten Erfolg nicht als einen verschuldeten sollte verantworten müssen. Und es würde endlich die Meinung, der Angeklagte sei freizusprechen, weil der von ihm dem Kinde zugefügte gesundheitliche Nachtheil nur ein vorübergehender gewesen sei, zu dem Ergebniß führen, daß unter dem Vergehen der Körperverletzung nur die Verursachung eines bleibenden solchen Nachtheils verstanden werden könnte. Nur dann würde sonach die Freisprechung des Angeklagten objektiv gerechtfertigt erscheinen, wenn die Verschlimmerung einer bereits vorhandenen Krankheit überhaupt eine körperliche Mißhandlung oder Beschädigung der Gesundheit nicht sein könnte. Das ist jedoch nicht zutreffend, wie sich schon daraus unzweifelhaft ergiebt, daß anderenfalls die sogar vorsätzliche Beschädigung der Gesundheit eines bereits kranken Menschen straflos gelassen werden müßte. Vielmehr setzt der § 223 des Strafgesetzbuchs keineswegs die Beschädigung einer noch intakten Gesundheit zu seiner Anwendung voraus, sondern er hält den Menschen insoweit für gesund, als er nicht erkrankt ist, und es ist darum die Verschlimmerung seiner Krankheit als eine Beschädigung seiner Gesundheit anzusehen. Nur für das Strafmaß kann es unter Umständen von Bedeutung sein, daß der an seiner Gesundheit beschädigte Mensch bereits erkrankt war, weil die Verursachung nicht weiter zur Strafe gezogen werden kann, als sie reicht. Ob dem Angeklagten eine fahrlässige Verschuldung bezüglich der von ihm verursachten Verschlimmerung der Krankheit des Kindes zugerechnet werden könne, hat das Urtheil nicht geprüft, und es war darum mit seinen thatsächlichen Feststellungen aufzuheben.

Geheimmittel. Der Dr. phil. Franz Anton Quante aus Warendorf in Westfalen hatte dem Vater eines epileptischen Kindes, welcher sich an ihn zufolge einer Zeitungsannonce gewandt hatte, für 20 Mark zwei Mittel mit der Angabe verkauft, dieselben seien heilkräftig, das als solche im Inlande noch nicht bekannt. Die Mittel wurden ohne Erfolg gebraucht. Das eingeleitete Untersuchungsverfahren ergab, daß nach der Analyse des Großh. hessischen chemischen Untersuchungs-Amtes zu Darmstadt das eine Mittel, sog. Nerven-Elixir, aus einem Theile Kajeput- und zwei Theilen eines anderen fetten Oeles bestand, während das andere Mittel, sog. Spezifikum, aus Bernstein, Krebsaugen, Päoniensamen und rothen Korallen zusammengesetzt war; jenes hatte einen Werth von etwa 27 Pf. (incl. Glas), dieses von etwa 10 Pf. Durch Sachverständige wurde festgestellt, daß beide Mittel zur Heilung der Epilepsie nicht geeignet und zweckentsprechend sind. Dr. Quante wurde wegen Betrugs (§ 263 Str.-G.-B.) vom Großh. hessischen Schöffengerichte zu Homberg am 10. April 1888 zu 60 Mk. Geldstrafe ev. 12 Tage Gefängniß verurtheilt.

Die Amtsanwaltschaft legte gegen dies Urtheil Berufung ein; das Großh. hessische Landgericht zu Gießen gab derselben Folge und verurtheilte am 21. September 1888 den Dr. Quante mit Rücksicht auf seine wiederholten Vorstrafen wegen Kurpfuscherei, sowie sein ganzes Auftreten, indem er ohne jede wissenschaftliche Vorbildung sich den Anschein eines Dr. phil. zu geben suchte, der mit Hülfe geheim gehaltener aus fernen Ländern bezogener Mittel ein theilweise mit organischen Fehlern verbundenes und darum unheilbares Leiden unfehlbar zu heilen vermöchte, ohne den Patienten auch nur gesehen zu haben, ferner mit Rücksicht auf die durch seine Handlung verursachte Gefährdung des Lebens eines Kranken, noch zu einem Monate Gefängniß neben der Geldstrafe. Das Großh. Oberlandesgericht zu Darmstadt verwarf die gegen dies Urtheil eingelegte Revision mittels Erkenntnisses vom 28 Dezember 1888.

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine 2c.

Bei Mittheilung der Beschlüsse des III. österreichischen Weinbau-Kongresses sind auf S. 130 der Veröffentl. (1889) zwei Gutachten der medizinischen Fakultät der

Universität zu Wien über den zulässigen Gehalt von Wein an schwefliger Säure und Salicylsäure erwähnt. Inzwischen sind im Heft V der Mittheilungen der k. k. chemisch-physiologischen Versuchsstation für Wein- und Obstbau in Klosterneuburg bei Wien (Herausgeber Prof. Dr. Roesler), drei sich auch auf Farbstoffe und Glycerin beziehende Gutachten jener Fakultät auf S. 23, 31, 35 abgedruckt; ihr Wortlaut ist folgender:

1. Gutachten vom 29. November 1885 (betreffend Farbstoffe, Salicylsäure, schweflige Säure).

K. k. Dekanat der medizinischen Fakultät in Wien.

Hochlöbliches Rektorat!

Das hohe k. k. Ackerbauministerium hat sich, veranlaßt durch die Denkschrift des Herrn Professor Roesler, mit hohem Erlasse vom 30. Mai 1885, Z. 5375/586, an das Rektorat um Einholung eines Gutachten der medizinischen Fakultät gewendet, welches die Gesundheitsschädlichkeit der Theerfarbstoffe sowie der Salicylsäure zu behandeln und darüber Aufschluß zu geben hätte, wie viel schweflige Säure dem Wein beigemischt werden dürfe, ohne daß eine Gesundheitsstörung beim Genusse desselben zu befürchten wäre; dabei sollten die in anderen Ländern, wie Frankreich, Schweiz und Deutschland, bestehenden gesetzlichen Vorschriften berücksichtigt werden.

Das unterzeichnete Dekanat beehrt sich nun mit Bezugnahme auf das Indorsat vom 20 Juni 1885, Z. 2067, das in der am 28. d. M. abgehaltenen Kunstgutachten-Kommissionssitzung nach dem Referate des Herrn Professor Ludwig einstimmig angenommene Gutachten im Nachstehenden mitzutheilen.

Gutachten.

Ad I. Durch das Färben des Weines wird die Qualität desselben entschieden nie verbessert, wohl aber wird durch die Anwendung von solchen Farbstoffen, welche der Gesundheit nachtheilig sind, dieses Genußmittel verdorben. Die Farbstoffe, welche nach den Erfahrungen des Herrn Professor Roesler jetzt, seitdem die Anwendung des Fuchsins verboten ist, in Gebrauch gekommen sind, gehören zumeist der Gruppe der sogenannten Oxyazofarbstoffe an, welche nach der Art ihrer Bereitung vor den meisten Fuchsinsorten des Handels das voraus haben, daß sie nicht arsenhältig sind; das zum Weinfärben gleichfalls oft benützte Safranin enthält übrigens häufig beträchtliche Mengen von Arsen, weil zu seiner Bereitung nach einem bestimmten Verfahren Arsensäure in Anwendung kommt.

Das ein arsenhaltiger Farbstoff zum Weinfärben als unzuläßig erklärt werden muß, ist selbstverständlich, aber auch die anderen genannten Theerfarbstoffe sollen zu diesem Zwecke nicht zugelassen werden, denn wir kennen ihre Wirkungen auf den menschlichen Organismus nicht; es liegen darüber keine Beobachtungen vor, es ist aber sehr wohl möglich, daß sie, wie manche andere Theerfarbstoffe, von denen dies bekannt ist, schädlich wirken. Wollte man die Anwendung der Theerfarbstoffe zum Färben des Weines gestatten, so würde man überdies der immer mehr überhandnehmenden Fälschung der Nahrungs- und Genußmittel nur Vorschub leisten. Referent würde demnach empfehlen, es sei die Anwendung aller wie immer Namen habenden Theerfarbstoffe zu Färben von Wein, sowie von Nahrungs- und Genußmitteln überhaupt zu verbieten.

Ad II. Von der chemisch reinen Salicylsäure weiß man, daß dieselbe in kleineren Quantitäten von den meisten Menschen bei innerlichem Gebrauche anstandslos vertragen wird; aber empfindliche Individuen vertragen sie doch nicht, sondern erleiden Störungen im Verdauungsapparate. Es kommen im Handel Sorten von Salicylsäure vor, die nicht chemisch rein sind, obwohl sie ein sehr schönes Aussehen besitzen, sondern mannigfache Verunreinigungen enthalten, welche gesundheitsschädlich sind; diese Beimengungen lassen sich, wenn solche unreine Salicylsäure in einer Flüssigkeit, z. B. in Wein gelöst wird, nur sehr schwer oder gar nicht nachweisen. Aus diesem Grunde und weil die Anwendung der Salicylsäure für die Weinproduzenten, sowie für den Weinhändler entbehrlich ist, beantragt der Referent dem hohen Ministerium zu empfehlen, es sei die Beimischung von Salicylsäure zum Weine nicht zu gestatten.

Ad III. Bezüglich der Anwendung der schwefligen Säure in der Kellerwirthschaft, d. h. zum Konserviren des Weines, liegt die Beantwortung der aufgeworfenen Frage nicht so einfach, wie bezüglich der Anwendung der Theerfarbstoffe und der Salicylsäure. Auf der einen Seite erklären die Weinproduzenten, daß sie ohne Schwefeln der Fässer nicht bestehen können, auf der anderen Seite ist, da die schweflige Säure entschieden giftig wirkt, selbst wenn sie in kleinen Mengen dem Organismus einverleibt wird, vom sanitären Standpunkte ein Gehalt des Weines an schwefliger Säure unzuläßig.

Da nach den von mir eingeholten Ansichten sehr erfahrener und reeller Weinproduzenten ein mäßiges Schwefeln genügt, um den Wein zu konserviren und da die dabei in den Wein gelangende schweflige Säure bald zu Schwefelsäure oxydirt wird, welche einen normalen Weinbestandtheil bildet, da ferner dermalen über die noch zuläßigen minimalen Mengen von schwefliger Säure, welche den menschlichen Organismus nicht schädlich affiziren, nichts Genaues bekannt ist, so wird man zwar das Schwefeln der Fässer nach wie vor gestatten können, aber man wird verlangen müssen, daß der Wein erst dann zum Konsum gelange, wenn die schweflige Säure aus demselben bereits vollständig verschwunden, also in Schwefelsäure übergegangen ist. Um zu verhindern, daß der Wein durch wiederholtes Schwefeln nicht zu reich an Schwefelsäure, respektive an schwefelsauren Salzen werde, die ja in größerer Menge in einem Genußmittel nicht gleichgiltig sind, so wäre zu empfehlen, die von anderen Staaten acceptirte Maximalmenge der Schwefelsäure, welche 2 Gramm neutralem schwefelsauren Kalium im Liter Wein entspricht, anzunehmen und demnach jeden Wein als unzuläßig zu erklären, der mehr Schwefelsäure enthält.

Wien, am 29. November 1885.

Dr. E. Ludwig m. p.
Professor Toldt, d. Z. Dekan, m. p.

2. Gutachten vom 19. März 1887 (betr. schweflige Säure).

K. k. Dekanat der medizinischen Fakultät in Wien.

Hochlöbliches Rektorat!

Entsprechend der hochgeschätzten Zuschrift vom 26. Juli 1886, Z. 2295, beehrt sich das unterzeichnete Dekanat der medizinischen Fakultät das vom hohen Ackerbau-Ministerium gewünschte Gutachten über das der Gesundheit noch nicht schädliche Maximum an schwefliger Säure in Weinen und Bieren, welches in der am 19. d. M. stattgefundenen Kunstgutachtens-Kommissionssitzung nach dem Referate des Herrn Professors Dr. Ludwig einstimmig angenommen wurde, im Nachstehenden mitzutheilen.

Gutachten.

Nach den durch zahlreiche Analysen gewonnenen Erfahrungen über die Beschaffenheit von Bier- und Weinsorten, welche anstandslos, das heißt ohne Schädigung der Gesundheit, genossen werden, namentlich auch in Rücksicht darauf, daß es mit Hilfe der empfindlichen Reaktionen, welche die Chemie auf die schweflige Säure besitzt, noch möglich ist, in einem so bedeutenden Verdünnungsgrade sicher nachzuweisen, in welchem sie beim Genusse die Gesundheit nicht mehr schädigt, erscheint der Wunsch des Professors Rösler, es möge festgestellt werden, bis zu welchem Maximalgehalte an schwefliger Säure Getränke noch als der Gesundheit nicht schädlich und demnach zum Konsum zuläßig erklärt werden dürfen, gewiß berechtigt

Nun ist die schweflige Säure, sei es, daß sie gasförmig, der Luft beigemengt, eingeathmet wird, sei es, daß sie in Wasser oder wässerigen Flüssigkeiten gelöst, in den Magen eingeführt wird, erfahrungsgemäß ganz entschieden von schädlicher Wirkung auf den Organismus.

Nach Untersuchungen von Bernatzik und G. Braun aus dem Jahre 1872, welche wässerige Lösungen von schwefliger Säure bei Fiebernden zu therapeutischen Zwecken angewendet haben, wird dieselbe in Dosen von 80 bis 100 Milligramm sehr schlecht vertragen, indem sie starkes Abführen und Erbrechen veranlaßte.

Daß der Genuß von frischgeschwefeltem Weine, in welchem also die Oxydation der aufgenommenen schwefligen Säure noch keine großen Fortschritte gemacht hat, selbst bei Personen, die an Weingenuß gewöhnt sind, un-

erträglichen Kopfschmerz bewirkt, ist bekannt, und ebenso ist sichergestellt, daß manche Menschen selbst gegen einen sehr geringen Gehalt des Weines an schwefliger Säure empfindlich sind.

Man wird daher nach wie vor den Wunsch festhalten müssen, daß die Getränke, welche durch irgend welche Operationen, also insbesondere durch das Schwefeln der Gährgefäße und Fässer einen Gehalt an schwefliger Säure acquiriren, erst dann zum Konsum gelangen, wenn diese bereits zu Schwefelsäure oxydirt ist.

Da dieser Zustand namentlich beim Bier nur schwer und erst nach sehr langer Zeit eintritt, so wird man, um den unabweislichen Forderungen der Praxis entgegen zu kommen, eine sehr geringe Menge von schwefliger Säure zulassen müssen, eine Spur, von welcher man nach dem, was über die Dosirung der schwefligen Säure als Arzneimittel einerseits und über ihr Vorkommen in Getränken, welche ohne Schaden genossen werden, andererseits bekannt ist, behaupten kann, daß sie der Gesundheit nicht nachtheilig sein werde.

Nach den vom Professor Rösler gegebenen Ausführungen enthält Bier, das mit geschwefeltem Hopfen bereitet ist, im Liter 0.00783 Gramme schweflige Säure und ebensoviel enthalten die Tiroler Weine von St. Michele.

In Bayern werden erst Biere, welche einen größeren Gehalt an schwefliger Säure aufweisen, als verdächtig angesehen. Dieser Gehalt entspricht einer Verdünnung von ungefähr 8 Gewichtstheilen schwefliger Säure (richtiger Schwefligsäureanhydrid) auf 1,000,000 Theile Flüssigkeit, also Bier oder Wein.

Eine Lösung der schwefligen Säure von dieser Verdünnung wird, selbst wenn größere Quantitäten derselben genossen werden, die Gesundheit nicht beeinträchtigen. Demnach wird man Bier, Wein oder Getränke überhaupt, welche im Maximum 8 Milligramme Schwefligsäureanhydrid im Liter enthalten, vom sanitären Standpunkte für den Konsum noch als zulässig bezeichnen können, einen höheren Gehalt an Schwefligsäureanhydrid aber entschieden als unzulässig erklären müssen.

Wien, am 19. März 1887.

E. Ludwig m. p. d. Z. Dekan.

---

3. Gutachten vom 24. Januar 1887 (betreffend Glycerin).

K. k. Dekanat der medizinischen Fakultät in Wien.

Hochlöbliches Rektorat!

Bezugnehmend auf die hochgeschätzte Zuschrift vom 30. August 1886, Z. 2456, betreffend die Erstattung eines vom hohen k. k. Ackerbau-Ministerium gewünschten Gutachtens, welche Quantitäten von Glycerinzusatz zu geistigen Getränken als gesundheitsschädlich zu betrachten seien, beehrt sich das unterzeichnete Dekanat, daß in der am 22. Jänner 1887 stattgefundenen Kunstgutachtens-Kommissionssitzung nach dem Referat des Herrn Professor Dr. Vogl und des Privatdozenten Herrn Dr. Kratschmer einstimmig angenommene Gutachten im Nachstehenden mitzutheilen:

Gutachten.

„Nach den bisher vorliegenden Ergebnissen der physiologischen Forschung ist es nicht gestattet, dem Glycerin Werth und Bedeutung eines Nahrungs- oder Genußmittels zuzuerkennen.

In chemisch reinem Zustande verhält es sich bei innerlicher Anwendungsweise in kleinen Gaben ziemlich indifferent und wird bei entsprechender Verdünnung gut vertragen.

Gaben von 15 bis 30 Gramm wirken gelinde abführend, größere Dosen, namentlich auf einmal einverleibt, können verschiedenartige Störungen im Organismus, insbesondere Nieren- und Blasenreizung hervorrufen.

Es entfällt demnach jeder Beweggrund, diese für die Funktionen des Organismus zum wenigsten nutzlose, in größeren Gaben dieselben jedoch schädigende Substanz in den Körper einzuführen. Die oben gestellte Frage, welche Quantitäten von Glycerinzusätzen zu geistigen Getränken, Liqueuren, Extrakten und Fruchtsäften als gesundheitsschädlich zu betrachten seien, kann demnach nicht einfach biologischen Erwägungen entsprungen sein; nach diesen müßte man ohne weiteres jeden Zusatz von Glycerin zu Nahrungs- oder Genußmitteln zum mindensten für höchst überflüssig erklären und von diesem Standpunkte aus, wäre es überhaupt schwer zu begreifen, wozu denn eigentlich die ganze Frage und zwar in dieser Fassung gestellt werden mußte.

Die Erklärung hiefür liegt zunächst in der Angabe des Fragestellers, daß nach den im Klosterneuburger Laboratorium ausgeführten Untersuchungen in von ihm selbst aus dem Verschleißlokale des Johann Hoff in Wien entnommenen Proben des Malzextrakt-Gesundheitsbieres, welches häufig von Aerzten empfohlen wird, bei einem Extraktgehalt von 116 Gramm im Liter 64 Gramm Glycerin, in manchen Proben sogar bis 69 Gramm im Liter vorhanden sind; und daß ihm keinerlei Normen darüber bekannt seien, welche Quantitäten von Glycerin in einem Getränk als gesundheitsschädlich zu betrachten sind.

Ferner ist hiebei das natürliche Vorkommen von Glycerin in Getränken, bei deren Bereitung die Gährung eine Rolle spielt, sowie die Erfahrung in Betracht zu ziehen, daß solchen Getränken in betrügerischer Absicht oft noch wechselnde Mengen von Glycerin zugesetzt werden.

Die in reinen Naturweinen, sowie in vollkommen korrekt erzeugten Bieren enthaltenen Quantitäten von Glyzerin sind so gering, daß ihnen in gesundheitlicher Beziehung keine Bedeutung beigelegt werden kann.

Auch ist kaum anzunehmen, daß diese geringen Glyzerinmengen von wesentlichem Einflusse auf das schöne Aussehen, den Wohlgeschmack und die Haltbarkeit jener Getränke sein können.

Was tadellos erzeugten Bieren und reinen Naturweinen von jenen an Getränken so geschätzten Eigenschaften zukommt, das verdanken sie demnach nicht dem Minimum von Glycerin, das in ihnen naturgemäß enthalten ist, sondern zumeist den übrigen Bestandtheilen, welche bei reinlicher, korrekter Bereitung mit Ausschluß aller künstlichen Zusätze, bei sorgsamer Pflege und Aufbewahrung in den für die Reife und tadellose Qualität des Naturproduktes eigenthümlichen und richtigen Mengenverhältnissen gebildet worden. Auch nach dieser Seite liegt demnach nicht der geringste Grund vor, die in geistigen Getränken natürlich vorkommenden Glycerinmengen durch künstliche Zusätze willkürlich zu erhöhen.

Man hat nun aber herausgefunden, daß die geschätzten und daher Preis bedingenden Eigenschaften des Bieres und Weines, welche, wie soeben dargelegt wurde, in reinen Naturprodukten nicht dem geringen Gehalte an Glycerin zugeschrieben werden können, zum Theil und bis zu einem gewissen Grade durch einen Zusatz von Glycerin vorgetäuscht werden können, und man bedient sich daher dieser Substanz zu dem betrügerischen Zwecke, um niedere Sorten als feine Erzeugnisse, schlecht gerathene oder theilweise schon verdorbene Produkte als qualitätsmäßige und preiswürdige Waare an den Mann zu bringen.

In manchen Brauereien hat sich der Brauch eingeschlichen, dem Biere nach der Gährung noch eine nicht unbedeutende Menge von Glycerin (auf den Hektoliter ½ bis 1 Liter und darüber) zuzusetzen, und dieses Vorgehen wird von den Fälschern mit dem Hinweise darauf zu rechtfertigen gesucht, daß hiedurch ja nur eine gewisse Quantität mehr dem Getränke von einem Bestandtheile zugeführt wird, welchen es ohnehin schon von Natur aus enthält.

Daß eine derartige Begründung der Verfälschung von Naturprodukten absolut unzulässig ist, liegt auf der Hand; anderenfalls müßte ja auch der Zusatz von Wasser zur Milch und zu verschiedenen Getränken, sowie die Erhöhung des Salzgehaltes solcher durch einen an und für sich gewiß nicht gesundheitsschädlichen Mehrzusatz und dergleichen als etwas ganz Harmloses erscheinen.

Ein Zusatz von derartigen Substanzen zu geistigen Getränken wird jedoch von den Fälschern keineswegs beliebt, und gerade das Glycerin ist es, welches sich in dieser Hinsicht ihrer besonderen Gunst und Werthschätzung erfreut.

Das kommt daher, daß es unter allen Umständen mit dem Zusatze von Glycerin zu geistigen Getränken auf eine Irreführung, einen Betrug des konsumirenden Publikums abgesehen ist und weil gerade diese Substanz in vielen ihrer Eigenschaften eine genügende

Handhabe bietet, diese Täuschung und Uebervortheilung des Publikums erfolgreich durchzuführen.

Daß ein solcher Zusatz von Glycerin zu geistigen Getränken stattgefunden habe, wird selbstverständlich von den Fälschern immer verschwiegen, denn es soll in den Konsumenten der Glaube geweckt werden, daß insbesondere beim Biere der süßliche runde Geschmack, die sogenannte Vollmundigkeit, das klare glänzende Aussehen, die feine und nachhaltige Schaumbildung durchaus nicht etwa von Glycerin herrühren, sondern von der Reichhaltigkeit und richtig verhältnißmäßigen Zusammensetzung solcher Bestandtheile, welche von einem tadellos hergestellten Produkte mit Wohlgefallen und Behagen wahrgenommen werden.

Der Konsument soll in dem Wahne gehalten werden, daß das mit Glycerin vermengte Bier ein Extraktreicheres sei, als es wirklich ist.

Zu dem kommt noch, daß der Brauer durch Glycerinzusatz oft beim Brauen, bei der Pflege und Aufbewahrung des Bieres begangene, sei es absichtliche oder nicht absichtliche Fehler, zu verdecken sucht.

Wenn ein dünnes, insbesondere mit Hilfe von Kartoffelzucker hergestelltes und daher rasch vergährendes Bier einigermaßen haltbar gemacht werden soll, muß es einen starken Hopfenzusatz erhalten, dadurch wird aber seine Bitterkeit unverhältnißmäßig erhöht, und trotzdem bleibt es, wie der Kunstausdruck lautet, dünn und ohne Körper.

Dieser Uebelstand macht sich umsomehr bemerklich, wenn, wie dies gewöhnlich geschieht, für solche Biere nicht frischer und tadelloser Hopfen, sondern alte, verlegene, verdorbene Waare oder Surrogate in Anwendung genommen werden.

In solchen Nöthen greift der Produzent zum Glycerin, welches den Hopfenzusatz zum großen Theile erspart, dem Biere eine gewisse Konsistenz und eine Haltbarkeit verleiht, welche ein so zugerichtetes Getränk wirklich in keinem Falle verdient.

Aehnliche Verhältnisse haben auch die künstliche Zugabe von Glycerin zum Weine in verbreitete Anwendung gebracht.

Mit Glycerin bereitete sogenannte Hopfenextrakte und mit schwefliger Säure gesättigte Glycerinlösungen, spielen in der Wein- und Bierfabrikation eine große Rolle.

Für Fruchtsäfte und Extrakte kommt zu bemerken, daß dieselben, wenn sie nicht mit reichlichem Zuckerzusatze und besonderer Sorgfalt hergestellt werden, leicht dem Verderben unterliegen.

Dieses kann, wie bekannt, durch einen Zusatz von Salicylsäure oder Glycerin, oder von diesen beiden Substanzen, verhütet werden. Während aber die Salicylsäure nur die unerwünschte Gährung und Zersetzung hintanhalten soll, fällt dem beigemischten Glycerin vermöge seines eigenthümlichen Geschmackes noch die Aufgabe zu, das Vorhandensein reichlicher Zuckermengen, also eines wichtigen und werthvollen Nahrungsmittels, vorzutäuschen.

Aehnlich verhält sich die Sache bei Liqueuren, deren Süßigkeit und Konsistenz der Konsument einem reichen Gehalte an Zucker zu verdanken glaubt.

In diesen letztgenannten Fällen wird erfahrungsgemäß von Glycerin eine keineswegs bescheidene, sondern eine geradezu dreiste Anwendung gemacht.

Die bisherigen Auseinandersetzungen haben sich damit begnügt, darzuthun, daß künstliche Glycerinzusätze zu Nahrungs- und Genußmitteln unter allen Umständen als Fälschungen und als Uebervortheilung des konsumirenden Publikums betrachtet werden müssen, selbst wenn diese Zusätze in geringen Mengen und mit reinstem Materiale vorgenommen werden.

Dieses betrügerische Treiben muß jedoch außerdem noch vom gesundheitlichen Standpunkte aus eine scharfe Verurtheilung erfahren, und zwar deshalb, weil die zu solchen Verfälschungen gewöhnlich in Anwendung gelangenden billigeren Glycerinsorten meistens mit Ameisensäure, anderen freien Fettsäuren und mit Oxalsäure verunreinigt sind und aus diesem Grunde ohneweiters als gesundheitsschädlich erachtet werden müssen. Hiemit könnte die gestellte Frage über die Gesundheitsschädlichkeit von Glycerinzusätzen zu Nahrungs- und Genußmitteln prinzipiell insoweit als erledigt angesehen werden, als jeder künstliche Zusatz dieser Substanz vom gesundheitlichen Standpunkte aus, abzulehnen ist.

Wegen des natürlichen Vorkommens von Glycerin in Flüssigkeiten, welche zum Zwecke ein Stadium der Gährung durchgemacht haben, wäre es jedoch höchst wünschenswerth, eine Grenze angeben zu können bis zu welcher der Glyceringehalt vergohrener Flüssigkeiten unter natürlichen Verhältnissen hinaufreicht, und über welche hinaus ein nachheriger künstlicher Zusatz dieser Substanz angenommen werden darf.

Für die Aufstellung solcher Grenzwerthe sind bisher die nöthigen wissenschaftlichen Unterlagen nicht gegeben.

In dieser Hinsicht ist zunächst zu bemerken, daß es bisher noch immer an einer exakten Methode gebricht, das Glycerin genau quantitativ zu bestimmen.

Der deutsche Brauerbund hat neuestens einen Preis auf die beste Methode der quantitativen Bestimmung desselben im Biere ausgeschrieben. Dem gegenüber entbehren sonach alle bisherigen Angaben über die in gegohrenen Getränken und Präparaten natürlich vorkommenden Glycerinmengen noch jener Sicherheit, welche für die Aufstellung von Grenzwerthen vor Allem unerläßlich ist.

Aus den bis jetzt vorliegenden Angaben über den Glyceringehalt reiner Naturweine und tadellos bereitetem Biere läßt sich jedoch andererseits entnehmen, daß hier ziemlich bedeutende Schwankungen vorkommen können, deren Abhängigkeit von verschiedenartigen Einflüssen noch lange nicht genügend klargestellt erscheint.

Auch aus diesem Grunde ist die Herstellung der gedachten Grenzzahlen vorläufig nicht möglich, und es muß im konkreten Falle dem Analytiker anheimgestellt bleiben, aus dem Gesammtergebnisse der Untersuchung einer Bier- oder Weinprobe mit Berücksichtigung anderer wichtiger Verhältnisse — wie, der Provenienz, der Bereitungsweise u. s. w., den Schluß zu ziehen, ob die gefundenen Glycerinmengen natürlichen Verhältnissen entsprechen, oder ob mit Wahrscheinlichkeit oder mit Gewißheit ausgesagt werden kann, es habe ein künstlicher Glycerinzusatz stattgefunden.

Wenn also in dem Hoff'schen Malzextrakt-Gesundheitsbiere Glycerinmengen nachgewiesen werden konnten, welche die gewöhnlich im Biere enthaltenen Quantitäten um das Zehn- bis Zwanzigfache übersteigen, und welche nach ihrem Verhältnisse zum Alkoholgehalte zu schließen, unmöglich bei der Gährung dieses Bieres entstanden sein können, so kann es wohl nicht dem geringsten Zweifel unterliegen, daß hier ein künstlicher Glycerinzusatz stattgefunden hat, welcher mit Rücksicht auf seine beträchtliche Menge, sowie auf den Umstand, daß dieses Malzextrakt-Gesundheitsbier häufig an Kranke empfohlen wird, ohne Bedenken als gesundheitsschädlich bezeichnet werden kann.

Die eingangs gestellte Frage wird somit dahin beantwortet, das jeder künstliche Zusatz von Glycerin zu Nahrungs- und Genußmitteln, und daher auch zu geistigen Getränken, Liqueuren, Extrakten und Fruchtsäften vom gesundheitlichen Standpunkte aus als bedenklich erklärt werden muß, und — daß es vorläufig nicht möglich ist, allgemein giltige Grenzzahlen darüber aufzustellen, welche Quantitäten von Glycerin in gegohrenen Getränken als von Natur aus in ihnen enthalten oder als hinterher künstlich zugesetzt zu betrachten sind.

Wien, den 24. Jänner 1887.

Professor Dr. E. Ludwig m. p. d. Z. Dekan.

---

## Vermischtes.

Oesterreich. Der k. k. Hofrath in Trient hat die politischen Behörden des Bezirks durch Erlaß vom 6. Juli 1889 eingeladen, zu erheben, ob aus Oleomargarin hergestellte Buttersorten im Bezirke zum Verkaufe ausgeboten oder verkauft und ob dieselben, wenn dies der Fall sein sollte, als solche bezeichnet werden. Ueber das Ergebniß der Erhebungen soll Bericht erstattet werden. (Oesterr. San.-Wesen 1889 S. 351).

**Die Abnahme der Sterblichkeit in England.** Dem Ergänzungsheft zum 45. Jahresberichte des Generalstandesamtes in England sind die folgenden Angaben über die Häufigkeit einiger Todesursachen innerhalb der letztabgelaufenen auf einander folgenden Jahrzehnte entnommen:

| Auf je 1 Million Einwohner starben jährlich in England an | 1861 bis 1870 | 1871 bis 1880 | (Differenz) |
|---|---|---|---|
| Pocken | 163 | 236 | (+ 73) |
| Masern | 440 | 378 | (— 62) |
| Scharlach | 972 | 716 | (—256) |
| Diphtherie | 185 | 121 | (— 64) |
| Keuchhusten | 527 | 512 | (— 15) |
| Typhus*) | 885 | 484 | (—401) |
| Durchfallkrankheiten | 1076 | 935 | (—141) |
| Krebs | 387 | 473 | (+ 86) |
| Schwindsucht | 2475 | 2116 | (—359) |
| Krankh. der Athmungsorgane | 3364 | 3760 | (+396) |
| „ „ Kreislaufsorgane**) | 1349 | 1477 | (+128) |
| „ „ Verdauungsorgane | 981 | 978 | (— 3) |
| „ „ Harnorgane | 298 | 392 | (+ 94) |
| „ des Nervensystems | 2785 | 2770 | (— 15) |
| Folgen der Entbindung | 165 | 167 | (+ 2) |
| Auf gewaltsame Weise | 765 | 733 | (— 32) |
| Aus anderen Todesursachen | 5599 | 5024 | (—575) |
| | 22416 | 21272 | (—1144) |

Die Sterblichkeit an **Infektionskrankheiten** ist hiernach erheblich gesunken, nur hat die Zahl der Pockentodesfälle in Folge der heftigen Epidemie zu Anfang der 70er Jahre zugenommen. Erfreulich ist u. a. das Seltenerwerden der Todesfälle an Scharlach. Die erhebliche Abnahme der **Typhustodesfälle** wird als das am meisten befriedigende Ergebniß bezeichnet, da dasselbe offenbar durch sanitäre Maßnahmen veranlaßt sei. Die Abnahme der Todesfälle an Diarrhöen wird mehr auf die Witterungsverhältnisse, — eine Reihe verhältnißmäßig günstiger Sommer, — geschoben. Die Zunahme der Todesfälle an Krebs wird wohl mit Recht auf eine neuerdings genauere Diagnose dieses Leidens zurückgeführt, übrigens zeigte diese Zunahme sich viel mehr beim männlichen als beim weiblichen Geschlecht.

Besondere Erwägungen werden an die scheinbare Abnahme der **Schwindsucht** in England geknüpft. Es starben in England im letzten Jahrzehnte jährlich 359 Personen weniger an „Schwindsucht" als im Jahrzehnte vorher, **dieser Gewinn wird aber mehr als ausgeglichen durch ein Mehr von 396 Sterbefällen an „Krankheiten der Athmungsorgane."**

Die erstere Abnahme wird daher damit erklärt, daß der Ausdruck „Schwindsucht" (phthisis, consumption) in der Neuzeit, seitdem man in der Erkennung chronischer Lungenkrankheiten weiter vorgeschritten ist, seltener gebraucht wird, und an dessen Stelle eine genauere Bezeichnung der chronischen Lungenleiden, (Lungentuberkulose u. dgl.) getreten ist, die Zahl der Todesfälle und ihre Ursache sei dieselbe geblieben, nur der Krankheitsname sei geändert. Indessen ist eine nicht unwesentliche **Verschiebung der Sterbefälle** an derartigen Leiden innerhalb der verschiedenen **Altersklassen** eingetreten. Es starben an **Krankheiten der Athmungsorgane (einschl. Schwindsucht):**

| | | 1861—1870 | 1871—1880 |
|---|---|---|---|
| im Alter von | 0— 5 Jahren | 12 013 | 12 971 |
| „ „ „ | 5—20 „ | 5 001 | 4 119 |
| „ „ „ | 20—35 „ | 9 350 | 7 957 |
| „ „ „ | 35—45 „ | 5 441 | 5 367 |
| „ „ „ | 45—55 „ | 6 235 | 6 387 |
| „ „ „ | 55 J. und darüber | 49 923 | 58 165 |

*) Darunter ist Unterleibstyphus, Flecktyphus und eine unbestimmte Form von „kontinuirlichem Fieber" zusammengefaßt. — **) Einschl. Wassersucht.

Hiernach haben die Sterbefälle aus derartiger Ursache im ersten Kindesalter und in den späteren Lebensjahren von 45 und darüber zugenommen, dagegen im Alter von 5 bis 35 Jahren abgenommen. Ob diese Zu- bezw. Abnahme die akuten oder die chronischen Erkrankungen der Athmungsorgane betroffen hat, muß dahingestellt bleiben, ein Schluß auf sanitäre Fortschritte im Kampfe gegen die chronischen Lungenleiden läßt sich aus diesen Zahlen nicht ziehen.

Von Wichtigkeit ist es, zu untersuchen, in welchen Altersklassen der Bevölkerung die Besserung der Sterblichkeitsverhältnisse überhaupt sich bemerkbar gemacht hat. Nach dem Berichte zeigt es sich, daß die Sterblichkeit aller jüngeren Altersstufen **bis zum 35.** Lebensjahre **geringer geworden,** ebenso in dem Alter von 55 bis 65 Jahren; eine wesentliche Zunahme der Sterbefälle ist nur unter den Lebenden der höchsten Altersstufen von 65 Jahren und darüber beobachtet.

Es starben in England:

| auf je 1000 Lebende | 1861—1870 | 1871—1880 |
|---|---|---|
| des 1. Lebensjahres | 180,4 | 177,4 |
| „ 2. „ „ | 71,3 | 65,9 |
| „ 3. „ „ | 34,1 | 27,7 |
| „ 4. „ „ | 22,6 | 18,0 |
| „ 5. „ „ | 16,5 | 13,1 |
| „ 5.—10. „ „ | 7,9 | 6,4 |
| „ 10.—15. „ „ | 4,5 | 3,7 |
| „ 15.—20. „ „ | 6,4 | 5,8 |
| „ 20.—25. „ „ | 8,2 | 7,0 |
| „ 25.—35. „ „ | 9,8 | 8,9 |
| „ 35.—45. „ „ | 12,6 | 12,6 |
| „ 45.—55. „ „ | 17,3 | 17,7 |
| „ 55.—65. „ „ | 32,8 | 31,5 |
| „ 65.—75. „ „ | 62,4 | 64,9 |
| „ 75. Jahres und darüber | 158,8 | 161,6 |

Die durchschnittliche jährliche **Geburtsziffer** ist in England von 35,13 (1861—1870) im letzten Jahrzehnte auf 35,28 ‰ gestiegen.

In **London** war während des letzten Jahrzehnts die Sterblichkeit bis zum 10. Lebensjahre und vom 25. Lebensjahre ab durchweg höher, dagegen im Alter von 10 bis 25 Jahren niedriger als in ganz England.

---

## Verzeichniß
### der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.
**(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Danksagung.)**

**Backhaus,** Dr. Ueber die Behandlung des Typhus abdominalis mit Darminfusion von Tanninlösung. Leipzig und Berlin. 1889. 8°.

**Bernheim,** Dr. Hugo. Taschenbüchlein für den bakteriologischen Praktikanten. Würzburg. 1889. 8°.

von **Bezold,** Prof. Dr. W. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1887. Berlin 1889. 4°.

**Charité-Annalen.** 14. Jahrgang. Berlin. 1889. 8°.

**Gemeinde-Verwaltung,** Bericht über die — der Stadt Berlin in den Jahren 1882—1888. Berlin 1889. 8°. Theil 1.

**Geographie und Statistik,** Jahresbericht des Frankfurter Vereins für —. Jahrg. 1886/87 und 1887/88. Frankfurt a. M. 1888. 8°.

**Gesundheits-Verhältnisse,** 5. Jahres-Bericht des Stadt-Physikates über die — der Königl. Hauptstadt Prag für das Jahr 1886. Prag. 1889. 8°.

**Hoppelsröder,** Dr. Friedrich. Ueber Kapillar-Analyse und ihre verschiedenen Anwendungen. Wien und Mülhausen i. E. 1889. 8°.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von C. Feister in Berlin.

# Inseraten-Beilage

zu den

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 15. Oktober 1889. Nr. 42.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 22. Oktober 1889. Nr. 43.

**Inhalt.** 

Unter den zur Dienstleistung im Gesundheitsamte kommandirten Sanitätsoffizieren sind folgende Personal-Veränderungen eingetreten:

1. Der Königl. sächsische Assistenzarzt I. Kl. Dr. Trenkler im 9. sächsischen Infanterie-Regiment Nr. 133 ist aus seinem Dienstverhältniß zum Kaiserlichen Gesundheitsamte ausgeschieden;
2. der Königl. sächsische Assistenzarzt II. Klasse Dr. Friedrich in demselben Regiment ist vom 1. Oktober d. Js. ab zum Kaiserlichen Gesundheitsamte kommandirt worden.

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind außer den in den Tabellen verzeichneten nachstehende Todesfälle und Erkrankungen gemeldet worden:

**Pocken:** Vororte Wiens, Brünn, Lemberg, Triest je 1, Prag und Rom je 2, Venedig 12, Odessa 1, Warschau 27 Todesfälle; Budapest und Petersburg je 1 Erkrankung; **Flecktyphus:** London 1 Todesfall; Petersburg 1 Erkrankung; **Genickstarre:** Berlin, Elberfeld, Reg.-Bez. Düsseldorf je 1 Todesfall; Berlin, Reg.-Bez. Düsseldorf je 1 Erkrankung.

Aus den Tabellen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Hamburg 8, Paris 21, London 16, Petersburg 10 Todesfälle; Berlin 19, Hamburg 90, Reg.-Bez. Düsseldorf 123, Budapest 44, Petersburg 37 Erkrankungen; **Kindbettfieber:** Paris 9 Todesfälle; **Masern:** London 13, Petersburg 16, Warschau 17 Todesfälle; Breslau 59, Edinburg 45, Christiania 23, Petersburg 57 Erkrankungen; **Scharlach:** London 15, Petersburg 10 Todesfälle; Berlin 90, Breslau 30, Hamburg 39, Budapest 19, Edinburg 40, Kopenhagen 33, Petersburg 37 Erkrankungen; **Diphtherie und Croup:** Berlin 22, Breslau und Frankfurt a. M. je 6, Hamburg, Braunschweig, Stettin je 8, München 7, Kiel 12, Königsberg, Wien je 10, Budapest 11, Prag 8, Paris 21, London 47, Edinburg 8, Amsterdam 10, Christiania 12, Warschau 10 Todesfälle; Berlin 70, Breslau 25, Hamburg 50, Nürnberg 24, Reg.-Bezirk Schleswig 207, Budapest 19, Kopenhagen 69, Christiania 28, Petersburg 20 Erkrankungen; **Keuchhusten:** Paris 15, London 14 Todesfälle; Hamburg 50, Kopenhagen 28 Erkrankungen; **Kontagiöse Augenentzündung:** Reg.-Bez. Königsberg 1 Erkrankung.

## Pocken-Epidemie in Gnesen.

Während der ersten Hälfte d. J. 1888 waren in Folge einer in Rußland bereits seit längerer Zeit herrschenden Pocken-Epidemie in den Preußischen Grenzkreisen Inowrazlaw und Strelno wiederholt vereinzelte Erkrankungen an den Pocken aufgetreten, deren Entstehung auf direkte Ansteckung aus russischen Infektionsherden zurückgeführt werden konnte. In beiden Kreisen gelang es, die Erkrankungsfälle auf den ursprünglichen Herd zu beschränken, dagegen häuften sich in der Stadt Gnesen die Pockenfälle seit Februar v. J. in bedenklichem Maße.

Der erste Fall betraf einen vagirenden Arbeiter ohne festen Wohnsitz, welcher bei verschiedenen Arbeiterfamilien genächtigt hatte. Derselbe starb Anfangs Februar, worauf trotz mannichfacher Vorsichtsmaßregeln der Behörde bis Ende März noch 13 Pockenfälle unter dem Proletariat der Bromberger Vorstadt folgten, welches — nach amtlichem Berichte — „unter den denkbar ungünstigsten hygienischen Verhältnissen in engen Wohnungen dicht zusammengedrängt lebte.“ Nachdem dann bis Ende Mai im Ganzen 42 Erkrankungen mit 15 Todesfällen und bis Ende Juli noch weitere 18 Erkrankungen mit 2 Todesfällen vorgekommen waren, schien die Epidemie erloschen zu sein. In 4 Dörfern der unmittelbaren Umgegend waren 8 Personen erkrankt.

Anfangs Oktober brachte der Sohn eines Gnesener Einwohners aus einem pockenverseuchten Orte des benachbarten Rußland die Pocken mit und steckte alsbald ein 4jähriges Kind an. Von letzterem wurden 2 weitere Kinder infizirt, und bald darauf traten von neuem zahl-

(Fortsetzung auf Seite 636.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen“ bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreff…
heit u. s. w. ausweislich der eing…

**Sterblichkeit in deutschen Städten m. 40 000 u. mehr Einw. 41. Woche vom 6. bis 12. Oktobe…**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 50 | 3 | 41 | 15 | 20,7 | 26,8 | — | — | — | 2 | — | 4 | 6 | 1 | — | — | 25 | 3 |
| † Altona[3] | 135 485 | 95 | 4 | 50 | 15 | 19,2 | 25,9 | — | 2 | 4 | — | — | 8 | 2 | 6 | 4 | 3 | 26 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 47 | 2 | 32 | 11 | 24,1 | 30,5 | 1 | — | 2 | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 25 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 80 | 3 | 38 | 6 | 18,3 | 22,6 | — | — | 1 | 1 | — | 13 | 3 | 1 | — | — | 17 | 2 |
| † Berlin | 1 453 571 | 889 | 46 | 480 | 130 | 17,2 | 26,4 | — | 6 | 22 | 6 | 1 | 67 | 29 | 43 | 11 | 10 | 295 | 11 |
| † Bochum | 46 016 | 40 | — | 18 | 8 | 20,3 | 28,2 | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 11 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 55 | 3 | 33 | 5 | 18,6 | 24,6 | — | — | 8 | 2 | 1 | 3 | 3 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 63 | 2 | 31[4] | 5 | 13,1[4] | 20,9 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 22 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 252 | 17 | 138 | 43 | 22,5 | 31,3 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 9 | 15 | 8 | 1 | 1 | 87 | 9 |
| Charlottenburg | 50 892 | 67 | 2 | 26 | 10 | 26,6 | 29,3 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 2 | — | — | 18 | 2 |
| † Chemnitz | 122 065 | 130 | 7 | 62 | 35 | 26,4 | 31,3 | — | — | 3 | — | — | 4 | 3 | 1 | — | — | 49 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 88 | 3 | 59 | 15 | 25,7 | 28,4 | — | — | 4 | 1 | 2 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 35 | 2 |
| † Darmstadt | 53 560 | 25 | — | 15 | 7 | 14,6 | 21,0 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | 9 | — |
| Dortmund | 86 956 | 83 | — | 25 | 11 | 15,0 | 26,7 | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 3 | 2 | — | — | 16 | — |
| † Dresden | 264 196 | 154 | 3 | 109[5] | 30 | 21,5[5] | 24,6 | — | 2 | 5 | 1 | — | 12 | 15 | 11 | 8 | 7 | 59 | 4 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 119 | 5 | 41 | 12 | 16,5 | 24,1 | — | — | — | — | 1 | 4 | 6 | 1 | 1 | 1 | 28 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 50 | 2 | 21 | 5 | 21,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | 4 | 1 | 1 | 8 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 80 | — | 23 | 11 | 14,4 | 23,3 | — | — | — | — | — | 2 | 6 | 4 | — | — | 19 | 2 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 55 | 1 | 21 | 3 | 17,6 | 23,2 | — | — | 3 | 2 | — | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 5 | — |
| † Essen | 70 883 | 73 | 2 | 28 | 3 | 20,5 | 28,1 | — | — | — | 2 | 1 | 6 | 9 | 1 | — | — | 7 | 2 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 87 | 1 | 57 | 15 | 17,7 | 19,9 | — | — | 6 | 2 | — | 6 | 7 | 5 | 1 | 1 | 30 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 33 | 1 | 13 | 4 | 12,0 | 27,1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 10 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 25 | 2 | 12[6] | 2 | 13,9[6] | 25,4 | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 2 | 2 | 8 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 34 | — | 21 | 9 | 22,2 | 26,6 | — | — | 1 | — | — | 6 | 3 | — | — | — | 11 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 51 | 1 | 22 | 6 | 19,2 | 27,7 | — | — | 4 | — | — | — | 2 | 2 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 66 | — | 33 | 9 | 19,2 | 24,8 | — | 3 | 3 | — | — | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 19 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 398 | 11 | 245 | 104 | 24,9 | 26,3 | — | 1 | 8 | 8 | 1 | 22 | 26 | 36 | 9 | 7 | 137 | 6 |
| Hannover | 151 836 | 83 | 4 | 43 | 17 | 14,7 | 21,5 | 1 | — | 3 | — | — | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 26 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 29 | — | 26 | 7 | 20,3 | 19,7 | — | — | — | 1 | — | 4 | 2 | 1 | — | — | 15 | 3 |
| † Kassel | 68 236 | 38 | 3 | 21 | 3 | 16,0 | 21,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 16 | — |
| † Kiel | 57 518 | 59 | 2 | 26 | 7 | 23,5 | 22,5 | — | — | 12 | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 11 | — |
| † Köln | 261 105 | 205 | 6 | 89 | 29 | 17,7 | 26,5 | — | — | — | 1 | 1 | 14 | 16 | 10 | 3 | 3 | 47 | — |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 89 | 1 | 77 | 13 | 25,4 | 31,1 | — | 5 | 10 | 2 | — | 5 | 12 | 9 | 2 | 2 | 34 | — |
| † Krefeld | 101 964 | 76 | 2 | 28 | 16 | 14,3 | 25,3 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 20 | — |
| Leipzig | 213 240 | 148 | 6 | 88 | 25 | 21,5 | 22,7 | — | 3 | 5 | 1 | — | 11 | 7 | 6 | 2 | 2 | 49 | 6 |
| † Liegnitz | 47 783 | 37 | 1 | 20[7] | 12 | 21,8[7] | 32,1 | — | — | — | — | — | — | 1 | 8 | 1 | 1 | 11 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 32 | — | 20 | 6 | 17,8 | 21,9 | — | — | — | 1 | — | 2 | 4 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 133 | 3 | 64 | 14 | 19,0 | 28,1 | — | 1 | 3 | — | — | 12 | 12 | 4 | 1 | 1 | 31 | 1 |
| † Mainz | 70 203 | 44 | 2 | 28 | 7 | 20,7 | 23,3 | 1 | 3 | — | — | 1 | 4 | 1 | 3 | — | — | 15 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 45 | 1 | 21 | 6 | 16,3 | 21,8 | — | — | 1 | — | — | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 9 | — |
| † Metz | 54 746 | 35 | — | 13 | 3 | 12,3 | 22,6 | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 1 | — | — | 9 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 52 | 5 | 27 | 13 | 18,9 | .[2]) | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 15 | 2 |
| † München | 284 886 | 190 | 4 | 131 | 50 | 23,9 | 31,6 | — | 2 | 7 | 1 | — | 17 | 5 | 23 | 1 | 1 | 75 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 34 | 1 | 24 | 7 | 26,8 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 6 | 1 | 2 | 2 | 2 | 14 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 107 | 4 | 48 | 21 | 19,8 | 26,7 | — | — | 1 | — | — | 9 | 7 | 11 | 7 | 6 | 18 | 2 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 43 | 1 | 10 | 4 | 10,7 | 25,4 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 8 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 46 | 4 | 31 | 7 | 23,0 | 29,5 | — | — | — | — | — | 3 | 7 | 1 | — | — | 20 | — |
| Potsdam | 52 618 | 40 | 1 | 25[8] | 7 | 24,7[8] | 23,6 | — | — | 2 | 1 | — | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 13 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 36 | 3 | 14 | 3 | 17,7 | 20,7 | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | 9 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 70 | 4 | 42 | 12 | 20,8 | 26,1 | — | — | 8 | 2 | — | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 25 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 71 | 2 | 48 | 14 | 21,3 | 27,7 | — | — | — | 1 | — | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 34 | 3 |
| † Stuttgart | 119 367 | 48 | 2 | 47 | 15 | 20,5 | 21,4 | — | — | 5 | — | — | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 | 27 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 29 | 2 | 21 | 4 | 18,4 | 19,9 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 19 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 37 | 2 | 21 | 7 | 18,9 | 26,8 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 12 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 34 | 1 | 18 | 10 | 22,1 | 29,9 | — | 1 | — | — | 1 | 3 | — | 1 | — | — | 12 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Im Juli d. J. sind Altona und Ottensen zu einer Gemeinde vereinigt worden. — [4]) Ohne Ortsfremde 30 = 12,7 ‰. — [5]) Desgl. 93 = 18,3 ‰. — [6]) Desgl. 7 = 8,1 ‰. — [7]) Desgl. 19 = 20,7 ‰. — [8]) Desgl. 18 = 17,…

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 6. bis 12. Oktober 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 312 | 13 | 143 | 40 | 18,6 | 3 | — | 10 | 1 | — | 6 | 18 | 17 | — | — | 82 | 6 |
| Brünn bis 5. Oktober | 93 767 | 24 | 2 | 62 | 17 | 34,4 | 7 | 1 | 4 | — | — | 10 | 2 | 5 | . | . | 33 | — |
| Brüssel bis 5. Oktober | 182 836 | 91 | 5 | 63 | 15 | 17,9 | — | — | — | — | — | 8 | 6 | 15 | . | . | 32 | 2 |
| Budapest bis 5. Oktober | 452 907 | 339 | 17 | 179 | 42 | 20,5 | — | 4 | 11 | 3 | 2 | 27 | 14 | 16 | — | — | 101 | 1 |
| Christiania | 138 300 | 83 | 2 | 72 | 18 | 27,1 | — | — | 12 | 2 | — | 9 | 8 | 9 | . | . | 32 | — |
| Dublin | 353 082 | 138 | . | 157 | 33 | 23,2 | 2 | — | — | . | . | . | . | 14 | . | . | 138 | 3 |
| Edinburg | 266 900 | 127 | . | 82 | 12 | 16,0 | 1 | — | 8 | . | . | 11 | — | 3 | . | . | 56 | 3 |
| Graz bis 5. Oktober | 107 413 | 47 | 4 | 56 | 12 | 27,1 | — | — | — | — | — | 14 | 3 | 1 | . | . | 34 | 4 |
| Kopenhagen | 307 000 | 210 | 4 | 97 | 26 | 16,4 | — | 2 | 5 | — | — | 12 | 8 | 5 | . | . | 59 | 6 |
| Krakau bis 5. Oktober | 75 223 | 43 | — | 40 | 5 | 27,7 | 1 | 2 | 6 | — | 1 | 5 | 4 | — | — | — | 20 | 1 |
| Lemberg bis 5. Oktober | 123 092 | 69 | 8 | 46 | 4 | 19,4 | — | 1 | — | 2 | — | 7 | 6 | 5 | . | . | 25 | — |
| Liverpool | 606 562 | 294 | . | 224 | 73 | 19,3 | 2 | 6 | 3 | . | . | . | 5 | 11 | . | . | 188 | 9 |
| London | 4 351 738 | 2595 | . | 1321 | 321 | 15,8 | 13 | 15 | 47 | 16 | 5 | 129 | 89 | 40 | . | . | 917 | 50 |
| Lyon bis 28. Septbr. | 401 930 | 165 | 7 | 123 | 9 | 15,9 | 5 | — | 1 | 1 | 2 | 23 | 18 | 10 | — | — | 61 | 2 |
| Odessa | 272 000 | . | 9 | 103 | 33 | 19,7 | — | 3 | 3 | 1 | — | 7 | 2 | 17 | 12 | 5 | 67 | 3 |
| Paris | 2 260 945 | 1121 | 90 | 984 | 148 | 22,6 | 4 | 1 | 21 | 21 | 9 | 194 | 121 | 69 | . | . | 525 | 19 |
| Petersburg 5. Oktober | 978 309 | 400 | 20 | 404 | 98 | 21,5 | 16 | 10 | 3 | 10 | 1 | 59 | 22 | 51 | . | . | 232 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 183 | 16 | 126 | 27 | 21,5 | — | 2 | 8 | 1 | — | 26 | 15 | 2 | . | . | 72 | — |
| Rom bis 24. August | 407 936 | 256 | 23 | 185 | 56 | 23,6 | — | — | 2 | 2 | — | 12 | 4 | 40 | . | . | 122 | 3 |
| Stockholm bis 5. Oktober | 228 218 | 162 | 3 | 95 | 23 | 21,6 | — | 4 | 3 | — | — | 11 | 8 | 11 | . | . | 56 | 2 |
| Triest | 158 054 | . | . | 77 | . | 25,3 | — | — | 1 | — | — | 17 | 8 | 4 | — | — | 45 | 2 |
| Venedig bis 5. Oktober | 154 369 | 74 | 3 | 65 | 18 | 21,6 | — | — | — | 2 | 1 | 6 | 4 | 11 | . | . | 40 | 1 |
| Warschau bis 5. Oktober | 445 770 | 320 | 14 | 287 | 82 | 33,5 | 17 | 6 | 10 | 2 | — | 17 | 45 | 30 | . | . | 155 | 5 |
| Wien bis 5. Oktober | 811 434 | 526 | 27 | 288 | 66 | 18,5 | 6 | 1 | 10 | 1 | 3 | 61 | 39 | 25 | . | — | 137 | 5 |
| 11 Vororte Wiens b. 5. Oktbr. | 423 390 | 184 | 12 | 127 | 42 | 15,6 | — | 1 | 3 | 1 | — | 25 | 12 | 15 | . | . | 69 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 6. bis 12. Okt. 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60. | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Scharlach | 6 | — | — | 3 | 3 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 31 | 5 | 9 | 8 | 9 | — | — | 7 |
| Unterleibstyphus | 13 | — | — | 1 | 9 | 3 | — | 4 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 6 | 6 | — | — | — | — | — | 5 |
| Kindbettfieber | 2 | — | — | — | — | 2 | — | — |
| Wechselfieber | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Rose | 13 | 1 | — | — | 7 | 4 | 1 | 2 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 97 | — | — | — | 86 | 10 | 1 | 2 |
| Lungenschwindsucht | 40 | — | — | 1 | 15 | 22 | 1 | 22 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 65 | 4 | 2 | — | 24 | 28 | 7 | 14 |
| Akuter Darmkatarrh | 24 | 4 | — | — | 9 | 8 | 3 | — |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 15 | — | — | — | 3 | 10 | 2 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 32 | — | — | 1 | 21 | 10 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 12 | — | — | — | 5 | 6 | 1 | — |
| Verletzungen | 100 | — | 4 | 12 | 39 | 39 | 6 | 2 |
| Alle übrigen Krankheiten | 462 | 12 | 18 | 20 | 212 | 171 | 29 | 57 |
| Summe | 920 | 32 | 33 | 46 | 444 | 314 | 51 | 116 |

Gesammtbestand **war** am 5. Okt. 3772 und **bleibt** am 12. Okt. 3823.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 6.–12. Okt. | 19 | 17 | 90[3]) | 70[3]) | 5 |
| „ Breslau | desgl. | 13 | 59 | 30 | 25 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 90 | 9 | 39 | 50 | 2 |
| „ München | desgl. | 2 | 5 | 10 | 69 | 1 |
| „ Nürnberg | desgl. | 5 | — | 8 | 24 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 17 | 7 | 1 | 5 | — |
| „ Aurich | desgl. | 7 | — | 17 | 2 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 123 | 42 | 22 | 55 | 2 |
| „ Erfurt | desgl. | 26 | 39 | 20 | 21 | 1 |
| „ Hannover | desgl. | 13 | 44 | 15 | 31 | 2 |
| „ Hildesheim | desgl. | 11 | — | 6 | 62 | 2 |
| „ Königsberg[4]) | desgl. | 16 | 34 | 70 | 31 | 1 |
| „ Marienwerder | desgl. | 5 | 8 | 5 | 25 | 3 |
| „ Münster | desgl. | 13 | 2 | 1 | 14 | 1 |
| „ Schleswig[5]) | desgl. | 55 | 14 | 95 | 207 | 2 |
| „ Stettin | desgl. | 19 | 8 | 28 | 53 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 15 | 1 | 16 | 5 | — |
| „ Trier | desgl. | 4 | 3 | — | 3 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 17 | 11 | 31 | 48 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 6. bis 12. Oktober 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 6. Oktober | 14,4 | 7,4 | 754,8 | 755,6 | 756,9 | 92 | 76 | 92 | — | SO–SW | 0 |
| | 7. „ | 16,5 | 6,5 | 754,5 | 749,9 | 747,5 | 97 | 58 | 94 | — | SSO | 2 |
| | 8. „ | 14,1 | 9,1 | 748,8 | 750,9 | 752,2 | 87 | 70 | 79 | — | WSW | 2 |
| | 9. „ | 15,8 | 7,8 | 747,1 | 747,5 | 748,9 | 83 | 62 | 81 | 1,4 | SSW | 2 |
| | 10. „ | 14,9 | 10,6 | 746,9 | 746,4 | 748,4 | 97 | 83 | 93 | 3,8 | SO–SW | 1 |
| | 11. „ | 15,3 | 9,5 | 751,9 | 752,9 | 751,8 | 96 | 69 | 87 | 4,7 | SW–SO | 1 |
| | 12. „ | 13,9 | 8,8 | 745,8 | 749,6 | 754,2 | 96 | 95 | 92 | — | WSW | 1–2 |
| München | 6. Oktober | 15,8 | 7,7 | 714,7 | 715,4 | 715,3 | 92 | 63 | 95 | 1,4 | W | 0,7 |
| | 7. „ | 11,6 | 8,1 | 712,1 | 710,4 | 710,6 | 99 | 96 | 94 | 0,2 | W | 0,7 |
| | 8. „ | 13,2 | 8,6 | 714,2 | 713,7 | 713,4 | 88 | 69 | 85 | 9,0 | SW | 1,0 |
| | 9. „ | 15,7 | 6,5 | 709,6 | 707,3 | 708,3 | 88 | 59 | 79 | 0,7 | NO | 1,2 |
| | 10. „ | 15,1 | 6,7 | 703,9 | 706,9 | 710,1 | 99 | 65 | 85 | — | SW | 1,2 |
| | 11. „ | 15,3 | 4,9 | 709,7 | 708,5 | 707,5 | 86 | 78 | 84 | 3,3 | O | 2,1 |
| | 12. „ | 11,3 | 6,6 | 710,3 | 712,4 | 713,2 | 96 | 63 | 90 | — | W | 1,0 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 9 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Für die vorige Woche wurden nachträglich 11 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 42 Masern, 73 Scharlach, 26 Diphtherie gemeldet. — [5]) Der Bericht aus dem Physik. Bez.

reiche Pockenfälle nicht nur in der Stadt Gnesen sondern auch in der Nachbarschaft auf. Bis Ende April 1889 waren in den ländlichen Ortschaften des Kreises Gnesen 67 Personen an den Pocken erkrankt und 13 gestorben, im benachbarten Kreise Witkowo 33 erkrankt und 7 gestorben. Wie berichtet wird, sind ¾ der Erkrankten garnicht ärztlich behandelt worden. In der Stadt Gnesen sind im Ganzen von Februar 1888 bis April d. J. 141 Personen an den Pocken erkrankt, von denen 44 starben (31,2%). Über den Impfzustand der Pockenkranken liegen folgende Angaben vor. Von 22 ungeimpften Kranken sind 20 gestorben, darunter 13 Kinder der beiden ersten Lebensjahre; von 13 einmal geimpften Kindern bis zu 7 Jahren starben 3, von älteren Kranken waren 59 einmal geimpft aber nicht revaccinirt und starben hiervon 19, endlich sollen 7 geimpfte und revaccinirte Personen gestorben sein. Ueber den Erfolg der etwa stattgehabten Impfungen sowie über den Zeitpunkt, wie lange vor Ausbruch der Pocken die Impfung bezw. Wiederimpfung stattgefunden hatte, liegen Angaben nicht vor.

Zur Beurtheilung der Schwierigkeiten, mit denen die Behörden zu kämpfen hatten, seien dem amtlichen Berichte noch folgende Mittheilungen entnommen: „Wenn die Krankheit eine weitere Ausdehnung gefunden hat, so liegt das in den äußerst traurigen und elenden Verhältnissen des polnischen Proletariats, welches nicht an Ansteckung glaubt, Meldungen von Krankheitsfällen aus Unkenntniß oder Indolenz niemals macht und in entsetzlichen Wohnungen dicht zusammengedrängt wohnt.“ — „Die infizirten Wohnungen fanden sich größtentheils in Hinterhäusern, hatten ungedielten und ungepflasterten Fußboden, ungenügende Luft und schlechtes Licht und waren fast durchweg viel zu dicht belegt. Bei derartigen Zuständen fallen alle prophylaktischen Maßregeln auf schlechten Boden, zumal die Arbeiterbevölkerung an Ansteckung nicht glaubt und garnicht daran denkt, den Verkehr in den infizirten Häusern zu meiden.“ Einem an den Pocken erkrankten Knechte wurden während der Reconvalescenz die Betten und die im Krankenzimmer befindlichen Sachen gestohlen, und blieben Nachforschungen über deren Verbleib erfolglos; eine Frau, der die Betten eines an den Pocken verstorbenen Kindes behufs Vernichtung durch Verbrennen übergeben waren, zog es vor, die Betten im eigenen Haushalte zu gebrauchen, worauf ihre 2 Kinder alsbald an den Pocken erkrankten.

Anfangs April d. J. war die Pocken-Epidemie in Gnesen und Umgegend im Rückgange.

### Sanitäts-Verhältnisse des k. k. österreichisch-ungarischen Heeres im ersten Halbjahre 1889.

(Vergl. Veröffentl. S. 296.)

Im österreichisch-ungarischen Heere erkrankten während der Monate Januar bis einschl. Juni d. J. 132 830 Mannschaften, entsprechend monatlich 74 bis 86 Promille des Verpflegungsstandes. Die höchste Erkrankungsziffer, welche auf dem Januar entfiel, blieb hinter der des Vorjahres erheblich zurück, die kleinste Erkrankungsziffer fiel auf den April. Den Sanitätsanstalten wurde wie gewöhnlich etwa ein Drittel der Erkrankten (45 839 Mannschaften) übergeben.

Von den 132 302 aus der ärztlichen Behandlung in Abgang gekommenen Kranken sind 121 555 genesen, 722 an Krankheiten verstorben, 110 weniger als in der gleichen Zeit des Vorjahres. Außerdem endeten 221 durch Selbstmord, 42 durch tödtliche Verunglückung; die Zahl der Selbstmordfälle hat zugenommen, die meisten (51) entfielen auf den Mai, die meisten Todesfälle durch Krankheiten (153) auf den April.

Unter den in Abgang gekommenen Kranken befanden sich 3593, welche an Wechselfieber gelitten hatten, ferner waren 1555 an Lungenentzündung, 803 an Brustfellentzündung, 665 an Lungen-Tuberkulose, 513 an Darmtyphus, 66 an den Blattern, 55 an Skorbut erkrankt gewesen. An venerischen Krankheiten hatten 8367, an Trachom 845 gelitten. Nur die letztere Zahl hat im Vergleich mit der entsprechenden Zahl des Vorjahres beträchtlich zugenommen, im Uebrigen haben namentlich die Erkrankungen an Skorbut, auch die an Blattern erheblich abgenommen.

Von den 722 Todesfällen nach Krankheit waren bedingt: durch Lungentuberkulose 254, durch Lungen- und Brustfellentzündung 136, durch Unterleibstyphus 93, durch Blattern 3, durch Skorbut 2.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 249 und 250 vom 18. und 19. Oktober 1889.)

**Portugal.** Durch eine unterm 8. Oktober 1889 im Diario do Governo Nr. 227 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern werden sämmtliche Häfen Brasiliens für „rein“ vom gelben Fieber erklärt, mit Ausnahme des Hafens von Rio de Janeiro, welcher auch ferner als verdächtig gilt. —

— Durch eine unterm 9. Oktober 1889 ebendort Nr. 228 veröffentlichte Verfügung desselben Ministeriums werden die Häfen des Persischen Golfs, welche seit dem 10. Mai 1884 als von der Pest verseucht angesehen wurden, für rein von dieser Krankheit, dagegen für choleraverdächtig erklärt.

## Thierseuchen.

Ueber die Verbreitung von Thierseuchen in Dänemark enthalten die amtlichen dänischen Berichte (Aarsberetning fra det veterinaere Sundhedsraad af Dr. H. Krabbe) folgende Angaben:

Jahr 1887. Rauschbrand: je 1 Fall in den Aemtern Kopenhagen und Ribe, 3 Fälle im Amte Holbaek. Milzbrand: verseucht waren 11 Rindviehbestände auf Seeland, 1 auf Bornholm, 3 auf Lolland und Falster und 12 in Jütland; in 1 Gehöfte auf Falster und in 3 in Jütland wurden zugleich andere Hausthiere ergriffen; ferner je 1 Pferdebestand auf Fühnen und in Jütland, sowie je 1 Schweinebestand auf Seeland und in Jütland. Schweinerothlauf: 387 Erkrankungsfälle, davon im Amte Ringkjöbing 125, in 193 Beständen zumeist im westlichen Jütland; die Verluste betrugen 77,8 % der erkrankten Thiere. Rotz (Wurm): 10 Fälle in 6 Beständen, davon 8 Fälle auf Seeland, je 1 auf Lolland und in Jütland; für 9 getödtete Pferde wurden 4270 Kr. Entschädigungen gezahlt. Schweinediphtherie: verseucht waren 116 Bestände in Kopenhagen (9), in den Aemtern Kopenhagen (60), Frederiksborg (9), Holbaek (2), Sorö (7), Praestö (3), Aarhus (10), Vejle (16); für die getödteten Thiere wurden 137 341 Kr. 44 Oere Entschädigungen gezahlt. Rückenmarkstyphus: 36 Fälle in 18 Pferdebeständen. Maulseuche der Pferde: 450 Fälle in 212 Beständen. Kuhpocken: 349 Fälle in 54 Beständen. Druse: 3381 Fälle in 1608 Beständen; 297 Fälle sind in dem früher seuchenfreien Bornholm aufgetreten. Katarrhfieber des Rindviehs: 37 Fälle in 33 Beständen. Lungenentzündung der Pferde: 692 Fälle in 251 Beständen, davon 312 Fälle im Amte Kopenhagen. Pferderäude: 10 Fälle in 7 Beständen.

Jahr 1888. Rauschbrand: je 1 Fall in den Aemtern Odense und Viborg. Milzbrand: verseucht waren 14 Rindviehbestände auf Seeland, 1 auf Falster, 2 auf Fühnen, 13 in Jütland; in 3 Gehöften auf Seeland und 7 in Jütland wurden auch andere Hausthiere ergriffen; ferner je 1 Schweinebestand auf Seeland und in Jütland. Schweinerothlauf: 786 Erkrankungsfälle in 335 Beständen, davon 226 Fälle im Amte Ringkjöbing; die Verluste betrugen 76,2 % der erkrankten Thiere. Rotz (Wurm): 8 Fälle in 7 Beständen; für 7 getödtete Pferde sind 2310 Kr. Entschädigungen gezahlt worden. Schweinediphtherie: 21 Bestände in den Aemtern Kopenhagen (6), Frederiksborg (2), Holbaek (1), Sorö (5), Praestö (6), Maribo (1); für die getödteten Thiere wurden 34 810 Kr. Entschädigungen gezahlt. Rückenmarkstyphus: 26 Fälle in 16 Pferdeständen. Maulseuche der Pferde: 1667 Fälle in 735 Beständen, zumeist in den Aemtern Aarhus (595) und Randers (478). Kuhpocken: 331 Fälle in 66 Beständen, zumeist in den Aemtern Aarhus (57), Holbaek (53), Ringkjöbing (50). Druse: 2173 Fälle in 996 Beständen. Katarrhfieber des Rindviehs: 102 Fälle

in 32 Beständen. Lungenentzündung der Pferde: 573 Fälle in 312 Beständen, zumeist im Amte Kopenhagen (285) und in Kopenhagen (119). Pferderäude: 10 Fälle in 9 Beständen. Wildseuche: 36 Fälle in 2 Beständen im Amte Randers; sämmtliche Thiere sind gefallen.

Niederlande. Amsterdamsch Handelsblad vom 7. September meldet Rotz unter den Pferden in Ede (Prov. Gelderland).

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Reg.-Bez. Hildesheim. Bekanntmachung, betr. Maßregeln gegen Maul- u. Klauenseuche. Vom 8. Oktober 1889.

Zur Vermeidung einer weiteren Verbreitung der in den Kreisen Hildesheim, Marienburg, Alfeld und Gronau herrschenden Maul- und Klauenseuche wird hiermit die Zufuhr von Rindvieh, Schweinen und Schafen zu dem am 21. Oktober d. Js. in der Stadt Hildesheim stattfindenden Vieh- und Krammarkte und insoweit die Abhaltung dieses Viehmarktes verboten.

Der Regierungs-Präsident.
gez.: Schultz.

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Erlaß des Kgl. Ministers der ꝛc. Medizinal-Angelegenheiten, Kurse über Gesundheitspflege und Heilgymnastik für Seminar-Turnlehrer betreffend.**

Berlin, den 22. Dezember 1888.

Durch § 28 der Lehrordnung und des Lehrplanes für die Königlichen Schullehrer-Seminare vom 15. Oktober 1872 ist angeordnet worden, daß die zweite und dritte Klasse des Seminars wöchentlich je zwei, die erste Klasse aber eine Stunde praktisches Turnen haben, und letztere daneben die nöthigen Belehrungen über den Bau und das Leben des menschlichen Körpers, über die ersten nothwendigen Hülfsleistungen in Fällen von Körperverletzungen, über die geschichtliche Entwickelung des Turnwesens, über Zweck, Einrichtung und Betrieb des Turnens, sowie über die Einrichtung von Turnplätzen und Turngeräthen für Elementarschulen erhalten soll.

Zu meiner Genugthuung wird diesem Unterricht in den meisten Seminaren die erforderliche Sorgfalt zugewendet, und es sind die Seminar-Turnlehrer durch ihre Ausbildung in der hiesigen Turnlehrer-Bildungsanstalt auch fast ausnahmslos zur erfolgreichen Ertheilung desselben im Stande.

Die Gesundheitspflege hat indessen während der letzten Jahre so erhebliche Fortschritte gemacht, und es ist außerdem die Bedeutung der Sache in immer weiteren Kreisen derart zur Anerkennung gekommen, daß dadurch auch den Seminaren eine noch erhöhte Beachtung der in Betracht kommenden Unterrichtsgegenstände auferlegt wird.

Das Königliche Provinzial-Schul-Kollegium veranlasse ich deshalb, die Seminar-Direktoren hierauf noch besonders aufmerksam zu machen.

Gleichzeitig halte ich es für geboten, daß nicht nur denjenigen Seminar-Turnlehrern, welche die zur Ertheilung jenes Unterrichts ausreichende Vorbildung überhaupt noch nicht erhalten haben, baldmöglichst Gelegenheit gegeben werde, solche zu erlangen, sondern daß auch ältere Turnlehrer, welche mit den Fortschritten der Gesundheitspflege und Heilgymnastik der letzten Jahrzehnte nicht mehr bekannt geworden sind, in die Lage kommen, das Versäumte nachholen zu können.

Ich beabsichtige daher, zu diesem Zwecke hier besondere, etwa zwei- bis vierwöchentliche Kurse einzurichten, und veranlasse das Königliche Provinzial-Schul-Kollegium, wegen Einberufung von Seminar-Turnlehrern zu denselben mit baldigst Vorschläge zu machen.

v. Goßler.

An sämmtliche Königliche Provinzial-Schul-Kollegien.

**Preußen. Reg.-Bez. Bromberg. Rundschreiben, betr. die Abort-Anlagen und Düngergruben, sowie Reinhaltung der Straßen ꝛc.**

Vom 29. Dezember 1888.

Es ist wiederholt die Wahrnehmung gemacht worden, daß in den Städten, namentlich jedoch in den ländlichen Ortschaften, die Straßen, Dorfgräben und insbesondere die unmittelbare Umgebung der Wohnhäuser durch stehende Pfützen und fäkalhaltige Ablagerungen in übelständiger Weise verunreinigt werden und daß durch die Anlage der Aborte und Düngerhaufen häufig eine Kommunikation des flüssigen Inhalts derselben mit Brunnen und Wasserbehältern, die dem menschlichen Gebrauch dienen, herbeigeführt wird. Die dadurch bedingte Durchtränkung des Bodens mit Fäulnißstoffen und die Verunreinigung der Wasser durch fäkalhaltige Beimengungen bilden, wie die Erfahrung zeigt, höchst gefährliche Krankheitserreger.

Was die Absetzung der menschlichen Exkremente betrifft, so findet dieselbe bei dem vielfachen Mangel an Aborten in Ekel erregender Weise häufig in unmittelbarer Nähe der Wohnhäuser, nicht selten direkt in den Dorfgräben statt. Wenn dadurch unter gewöhnlichen Verhältnissen ein direkt schädlicher Einfluß auf die menschliche Gesundheit auch nicht ausgeübt wird, so gestaltet sich die Sachlage jedoch anders, wenn zu Zeiten einer Epidemie die Ablagerung der faeces ringsum die Wohnhäuser oder gar auf den Straßen erfolgt. Dadurch wird der Weiterverbreitung der Infektionsstoffe Thür und Thor geöffnet. Die Krankheitskeime können an die Fußbekleidung der Vorübergehenden gelangen und so weiter verschleppt werden, ganz abgesehen davon, daß nach erfolgter Eintrocknung durch Zerstäubung eine direkte Einathmung derselben durch die Luft möglich erscheint.

Derartige gesundheitswidrige Zustände dürfen nicht länger geduldet werden. Wir verkennen keineswegs die Schwierigkeiten, die der Abhülfe dieser Uebelstände bei den Gewohnheiten der ländlichen Bevölkerung entgegenstehen. Dennoch wird mit allen zu Gebote stehenden Mitteln dahin gestrebt werden müssen, hier Wandel zu schaffen. Auf die Anlegung ordnungsmäßiger Aborte wird in erster Reihe dort hingewirkt werden müssen, wo Arbeiterfamilien dicht gedrängt an einander wohnen, da gerade dort die Verunreinigungen der Umgebung der Wohnhäuser am übelständigsten aufzutreten pflegen. Der Einwand, daß die Leute die Abtritte doch nicht benutzen würden, erscheint irrelevant. Um die Verunreinigungen der gedachten Art mit Erfolg verbieten zu können, muß man den Leuten doch zunächst die Gelegenheit bezw. die Möglichkeit verschaffen, ihre Exkremente anderweitig abzusetzen. Wird dann die Gelegenheit nicht benutzt, so wird mit den zulässigen Zwangsmitteln, die durch die Gesetze gegeben sind, mit Entschiedenheit die allmählige Gewöhnung an Ordnung und Reinlichkeit, diese auch die allgemeine Sittlichkeit hebenden Faktoren, erzielt werden können. Bei der Anlage derartiger Aborte ist strenge darauf zu achten, daß dieselben in der vorgeschriebenen Weise hergestellt und die Senkgruben mit undurchlässigen Seiten- und Bodenwänden sowie mit einer gutschließenden Bedeckung versehen werden. Die Nähe von Brunnen ist zu vermeiden. Auf die Beschaffenheit der bereits vorhandenen Aborte, ebenso auf die Anlage der Düngergruben ist mit Bezug auf die mögliche Verunreinigung von Brunnen und Wasserbehältern seitens der Polizeiorgane stets die besondere Aufmerksamkeit zu richten.

Zur Bekämpfung der vorbezeichneten Uebelstände, namentlich auch zur Erzwingung der Herrichtung vorschriftsmäßiger Abort-Anlagen und Düngergruben, bezw. zur Beseitigung etwaiger durch die bereits vorhandenen erzeugter sanitärer Mißstände bieten die bestehenden Gesetze und Verordnungen vollständig ausreichende Handhaben.

Zunächst würde die Beseitigung der vorhandenen Uebelstände durch polizeiliche Verfügung dem Eigenthümer bezw. Besitzer des Grundstücks bei Vermeidung von Zwangsmaßregeln aufzugeben sein. Ferner kann auf Grund der Verfügung vom 1. September 1824 (Amtsblatt 1824, S. 385) nebst der dazu ergangenen ergänzenden Verfügung vom 28. September 1824 (Amtsblatt Seite 429) in Verbindung mit § 366. Nr. 7 bezw. 10 des Reichsstrafgesetzbuchs im Wege der Strafverfolgung vorgegangen werden.

Die Erzwingung der Anlage fehlender Aborte kann auf Grund des § 10 des Allgemeinen Landrechts, Theil II. Titel 17 nach der im Abdruck anliegenden Entscheidung des Oberverwaltungsgerichts Band 7, Seite 389 erfolgen.

Endlich kommen bezüglich der Arbeiterhäuser für auswärtige Arbeiter die speziellen Vorschriften der Polizei-Verordnung vom 4. Dezember 1882 (Amtsblatt Nr. 406, § 5 und 7, Nr. 8.) in Betracht.

Wir ersuchen Euer Hochwohlgeboren Sich hiernach die Beseitigung der vorgenannten Mißstände überall dort, wo dieselben Gefahren für die Gesundheit der Einwohner herbeiführen könnten, angelegen sein zu lassen, auch dafür Sorge zu tragen, daß bei Prüfung, Genehmigung und Abnahme von Bauten auf die Anlegung vorschriftsmäßiger Aborte bei Wohngebäuden hingewirkt werde, und sehen über das dieserhalb Veranlaßte sowie über den Erfolg in 6 Monaten einem eingehenden Berichte entgegen.

Ueberdruckexemplare für die nachgeordneten Distriktsämter und städt. Polizeiverwaltungen liegen bei.

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern.
(gez.) v. Gruben.

An den Königlichen Landrath Herrn ..........
Hochwohlgeboren. Nr. 1763. M/P/D 1b.

---

Bromberg, den 29. Dezember 1888.

Abschrift erhalten Euer Wohlgeboren zur Kenntnißnahme mit dem Auftrage, auf die Uebelstände der gedachten Art gelegentlich Ihrer Dienstreisen zu achten und dieselben, falls die Gefahr einer Gesundheitsschädigung für die Bewohner dadurch nahe gelegt sein sollte, in Gemäßheit unserer Rundverfügung vom 1. September 1888, Nr. 1329, M. I, dem Königlichen Landrathsamte speziell zu bezeichnen.

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern.
(gez.) v. Gruben.

An sämmtliche Königliche Herren Kreisphysiker des Regierungs-Bezirks. Nr. 1763. M/P/D 1b.

---

Entscheidungen des Königlichen Oberverwaltungsgerichts.
(7. Band) 1881. Nr. 65.

Verpflichtung zur Herstellung derjenigen Anstalten, welche, wie z. B. ein Abort, durch den Betrieb eines Transportgewerbes im gesundheits- und sittenpolizeilichen Interesse erforderlich werden. A. L.-R. Th. II, Tit. 17, § 10.

Kreisordnung vom 13. Dezember 1872. §§ 59, 60.

Endurtheil des I. Senats vom 2. Juli 1879. I. Kreisausschuß des Kreises Rügen. II. Bezirksverwaltungsgericht zu Stralsund.

Die klagende Gesellschaft übt die Fährgerechtigkeit über den Sund zwischen Stralsund und Altefähr auf der Insel Rügen aus und unterhält zu Altefähr mehrere ihrem Gewerbebetriebe dienende Anstalten, wie ein Fährwachthaus, eine Landungsbrücke, an welcher die Aus- und Einladung von Gütern erfolgt, u. dergl. m. Unter dem 16. August 1878 gab der Amtsvorsteher von Altefähr der Gesellschaft auf, binnen einer bestimmten Frist bei Vermeidung der Exekution für die Fähr- und Zimmerleute sowie die Reisenden beim Fährhause eine Bedürfnißanstalt herzustellen. Die Gesellschaft focht diese Verfügung mit dem Antrage auf Aufhebung derselben im Streitverfahren an, indem namentlich die Nothwendigkeit der geforderten Anlage bestritten und außerdem hervorgehoben wurde, daß der Gesellschaft nicht die freie Verfügung über das die vorhandenen Anlagen umgebende Uferland zustehe.

Der Kreisausschuß erkannte auf Aufhebung der angefochtenen Verfügung. Nach den Gründen der Entscheidung wurde, ohne auf die thatsächlichen Angaben der Parteien näher einzugehen, anerkannt, daß die Errichtung einer Bedürfnißanstalt bei dem Fährhause für das reisende Publikum wie für die Arbeiter der Fährgesellschaft ein dringendes Bedürfniß sei; gleichwohl könne die Klägerin zu deren Herstellung nicht gezwungen werden, da eine entsprechende gesetzliche Bestimmung mangele. Diese Entscheidung wurde von dem Bezirksverwaltungsgericht auf die Berufung des Beklagten bestätigt. Der Berufungsrichter führte aus: es verneine der Kreisausschuß zu Unrecht die Berechtigung des Beklagten zum Erlaß seiner Anordnung wegen Mangels eines Spezialgesetzes, welches die Gesellschaft zu der geforderten Einrichtung verpflichte. Denn die Aufgabe der Polizei, welche der Amtsvorsteher nach §§ 59 und 60 der Kreisordnung vom 13. Dezember 1872 zu verwalten habe, sei eine allgemeine, sie gehe insbesondere dahin, für die Erhaltung der öffentlichen Ruhe, Sicherheit, Ordnung, Gesundheit u. s. w., sowie für die Abwehr der dem Publikum oder einzelnen Mitgliedern drohenden Gefahren Sorge zu tragen, und zu dem Zweck einzuschreiten, das Erforderliche anzuordnen und nöthigenfalls mit den gesetzlichen Zwangsmitteln ausführen zu lassen. Die klagende Fährgesellschaft sei Besitzerin der Fährgerechtigkeit über den Sund zwischen Stralsund und Altefähr. Wann und durch welchen Akt das Recht dieser öffentlichen Fähre, eines Regals, ursprünglich verliehen sei, könne hier dahin gestellt bleiben. Jedenfalls übe die Klägerin die Fährgerechtigkeit thatsächlich aus und sie müsse das Privilegium so handhaben, wie es die öffentlichen Interessen erforderten. Es könne daher von der den öffentlichen Verkehr beaufsichtigenden Polizeibehörde verlangt werden, daß die mit dem eigentlichen Fährbetrieb unmittelbar zusammenhängenden Vorkehrungen, z. B. Wachthäuser, Landungsbrücke u. s. w., den Erfordernissen der Sicherheit, der Ordnung, des Anstandes u. s. w. entsprächen. Zu diesen unmittelbar mit dem Fährbetriebe zusammenhängenden Einrichtungen der Ordnung, des Anstandes 2c. gehöre aber die Herstellung einer Bedürfnißanstalt für die nur zeitweise zu Reparaturen des Betriebsmaterials beschäftigten Zimmerleute, sowie für das die Fähre benutzende Publikum nicht. Wie alle diese Personen ihre Bedürfnisse am Lande befriedigten, sei nicht Sache des Inhabers des Fährbetriebes. Dieser sei somit vom Beklagten zu Unrecht in Anspruch genommen. Wer etwa der Verpflichtete sei, ob namentlich die Gemeinde, müsse dahin gestellt bleiben, ebenso wie die Frage, ob die Fährgesellschaft in der Lage sein würde, die Anstalt herzustellen.

Gegen diese Entscheidung wurde sowohl von dem Amtsvorsteher als auch von dem Königlichen Regierungs-Präsidenten in Wahrnehmung des öffentlichen Interesses die Revision eingelegt.

Den Anträgen derselben entsprechend erkannte das Oberverwaltungsgericht abändernd auf Abweisung der Klage.

Gründe:

Soweit der Berufungsrichter ausführt, daß die Polizeibehörde auch ohne besondere gesetzliche Bestimmung berechtigt sei, das zur Erhaltung der öffentlichen Ruhe, Sicherheit und Ordnung, sowie zur Abwendung von Gefahren Erforderliche von den Verpflichteten zu fordern und zu erzwingen, kann demselben nur beigepflichtet werden. Die bezüglichen Ausführungen sind nach § 10, Tit. 17, Th. II, A. L.-R. und §§ 59 und 60 der Kreisordnung vom 13. Dezember 1872 begründet. Dagegen begrenzt der Vorderrichter die Verpflichtung der Klägerin den Anforderungen der Polizei gegenüber bezüglich der hier erhobenen Forderung rechtsirrthümlich.

Die angefochtene Verfügung ist ihrem Inhalte nach keine die Regelung des öffentlichen Verkehrs betreffende, so daß für die Frage der Verpflichtung der Klägerin zwischen den unmittelbar oder nur mittelbar mit dem Fährbetriebe der Letzteren zusammenhängenden Einrichtungen unterschieden werden könnte. Die Anordnung des Amtsvorstehers ist eine sitten- und gesundheitspolizeiliche; sie ist als solche gegen Jeden berechtigt, welcher thatsächlich auf seinem Besitze Menschen derartig versammelt, beschäftigt oder auch nur duldet, daß dadurch das Bedürfniß nach einem Abort zur Vermeidung von Schädigungen der Sittlichkeit oder der Salubrität entsteht. Wie demgemäß jeder Eigenthümer oder Besitzer eines Wohnplatzes genöthigt werden kann, denselben mit einem dem Bedürfnisse der öffentlichen Ordnung und Sittlichkeit entsprechenden Aborte zu versehen, so nicht minder gewerbtreibende Gesellschaften, welche auf den von ihnen thatsächlich besessenen und ihrem Geschäftsbetriebe dienenden Grundstücken Menschen beschäftigen und versammeln. Was Gegenstand dieses Geschäftsbetriebes ist, ob es sich um Transportunternehmungen zur Förderung des öffentlichen Verkehrs (Eisenbahnen, Posten, öffentliche Fähren 2c.) oder um rein private Unternehmungen handelt, ist für die Frage der Verpflichtung jenen polizeilichen Anforderungen gegenüber nicht entscheidend.

Fragt es sich sodann für die zu treffende Entscheidung weiter, ob hier die thatsächlichen Voraussetzungen vorliegen, von denen die Polizei nach Vorstehendem zur Begründung ihrer Anordnung ausgehen mußte, so ist hervorzuheben, daß sich diese Prüfung nach den dem Richter im Verwaltungsstreitverfahren durch den § 30 des Zuständigkeitsgesetzes vom 26. Juli 1876 gezogenen Grenzen nicht auf das Maß des vorhandenen Bedürfnisses, also nicht darauf zu erstrecken hat, ob die angeordnete Einrichtung mehr oder minder nothwendig erscheint, sondern auf die Frage beschränkt ist, ob der Sachverhalt überhaupt keine thatsächliche Unterlage für das polizeiliche Einschreiten darbietet. — Diese Frage mußte hier verneint werden.

Zunächst insofern, als die Klägerin in dem Wachthause und den sonst ihrem Transportgeschäfte dienenden Anlagen unbestritten, und zwar Tag und Nacht hindurch Menschen beschäftigt, also namentlich die Wachtleute, Zimmerleute, Fährknechte.

Anlangend ferner das reisende Publikum, so folgt eine Verpflichtung der Klägerin zur Fürsorge für dasselbe allerdings nicht daraus, daß das Publikum von ihr weiter befördert wird. Wohl aber besteht diese Verpflichtung nach Obigem soweit, als die Klägerin dem Publikum den Aufenthalt und das Verweilen auf den ihrem Transportgeschäfte dienenden, von ihr besessenen, bezw. hergerichteten Grundstücken und Anlagen gestattet.

Auch diese Voraussetzung muß hier nach den im Wesentlichen nicht bestrittenen Angaben des Beklagten in den Vorinstanzen über die Benutzung namentlich der Landungsbrücke und der dem Gütertransporte dienenden unmittelbaren Umgebung derselben als thatsächlich vorhanden angenommen werden.

Daß endlich in der Herstellung der geforderten Anlage von der Klägerin etwas Unmögliches verlangt werde, dafür fehlt nach Lage der Sache jeder thatsächliche und rechtliche Anhalt. Ein solcher Einwand ist, wenn er erhoben werden sollte, völlig unsubstantiirt.

Nach alledem mußte, die gegen die Verfügung des Beklagten vom 16. August 1878 erhobene Klage als unbegründet zurückgewiesen werden.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Düsseldorf. Rund-Verfügung, betr. Uebertragung der Lungenschwindsucht auf Gesunde.** Vom 10. Juni 1889.

Nach den neuesten Forschungen wird die Lungenschwindsucht (Tuberkulose) auf Gesunde hauptsächlich durch das Einathmen des getrockneten und fein zerstäubten Auswurfes der Tuberkulösen übertragen.

Demgemäß erscheint die durch Nr. 3 der Cirkular-Verfügung vom 19. Januar 1886 (I. II. A. 3519) für die Krankenhäuser angeordnete Desinfektion des Auswurfes derartiger Kranker mittelst giftiger Stoffe, wie Sublimat und Carbolsäure fernerhin weder erforderlich, noch räthlich.

Vielmehr genügt es fortan, lediglich zu verhindern, daß dieser Auswurf dahin gelangt, wo er am leichtesten eintrocknet, also: in die Taschentücher und in die Bett- und Leibwäsche der Kranken wie auch auf Fußböden und Wände der Krankenzimmer.

Dies geschieht am zweckmäßigsten durch ausschließliche Benutzung der überall zur Aufnahme des Auswurfs aufzustellenden Speigläser und Speinäpfe, welche etwas Wasser enthalten und täglich mit kochendem Wasser zu reinigen sind.

Gleichwohl ist nicht minder dafür zu sorgen, daß die Kleidungs- und Wäschestücke der Kranken stets gründlich ausgekocht, und, wie auch die Krankenzimmer bei etwaigem Wechsel der Insassen, nach den bestehenden Vorschriften sorgfältig desinfizirt werden.

Die Beschaffung eines geeigneten, wenn auch nur ganz einfachen Desinfektions-Apparates gemäß Absatz 3 Nr. 4 der Desinfektions-Anweisung vom 1. August 1887 (I. II. A. 3703) [1]) — Waschkessel und Holzfaß für jede Krankenanstalt ergiebt sich auch hieraus als nothwendige Folge.

Unter Aufhebung der Nr. 3 der im Uebrigen unverändert bestehen bleibenden Cirkular-Verfügung vom 19. Januar 1886 [2]) ersuche ich Ew. Hochwohlgeboren daher ergebenst das hiernach Erforderliche baldgefälligst veranlassen zu wollen.

Abdrücke für die Herren Kreismedizinalbeamten und Bürgermeister werden beigefügt.

Der Regierungs-Präsident.
In Vertr. Koenigs.

An sämmtliche Herren Landräthe und Oberbürgermeister des Bezirks.

---

**Hessen. Dienstanweisung für die Hebammen.** Vom 12. November 1888.
(Amts-Blatt des Großh. Min. d. Inn. u. der Justiz, Abth. f. öfftl. Gesundhpfl. Seite 197 u. f.)

An die
Großherzoglichen Kreisgesundheitsämter.

Indem wir Ihnen in der Anlage ein Exemplar der neuen von Großh. Ministerium des Innern und der Justiz genehmigten Dienstanweisung für Hebammen zu Ihrem Dienstgebrauch, sowie eine weitere Anzahl von Exemplaren zur Vertheilung an die zur Zeit vorhandenen, sowie die neu zuziehenden praktischen Aerzte Ihres Bezirks zustellen, beauftragen wir Sie zugleich, unter Berücksichtigung der §§ 7 und 8 der Instruktion, den Neubedarf an Geräthschaften für die Gemeindehebammen festzustellen und über die Anschaffung jener auf Kosten der Gemeinde mit den bereits hiervon benachrichtigten Großh. Kreisämtern in Verhandlung zu treten. Den Privathebammen, welche ihre Instrumente in der vorgeschriebenen Weise vervollständigen wollen, werden Sie hierbei ebenfalls behülflich sein.

Es ist wegen der Schwierigkeit der finanziellen Regelung der Angelegenheit davon abgesehen worden, den ganzen Bedarf der Hebammen an Karbolsäure auf Gemeindekosten zu beschaffen; bei Vermögenderen soll die Hebamme, welche in der Regel schon vor der Entbindung zu Rath gezogen zu werden pflegt, darauf dringen, daß ein vom Hausarzt zu verschreibender angemessener Vorrath von flüssiger Karbolsäure für Geburt und Wochenbett bereit gehalten werde, ist dies aber nicht geschehen, so darf sie das aus ihrem eigenen Vorrath entnommene Desinfiziens, neben ihren sonstigen Gebühren zur Rechnung bringen; handelt es sich um wenig bemittelte arme Frauen, so wird die Gemeinde, eventuell die Krankenkasse, wie für den übrigen Arzneibedarf, auch für das Desinfektionsmittel aufzukommen haben.

Der durch die neue Dienstanweisung erstrebte Zweck der aseptischen Leitung der Geburt und des Wochenbetts wird nur dann erreicht werden können, wenn die Hebammen die Wichtigkeit und Nothwendigkeit der vorgeschriebenen Maßregeln einsehen gelernt haben und wenn sie dieselben mit richtigem Verständniß und peinlicher Gewissenhaftigkeit auch befolgen. Nach den Mittheilungen der Direktoren der Großherzoglichen Entbindungsanstalten zu Gießen und Mainz sind nur die seit dem Jahre 1874 ausgebildeten Hebammen bezüglich der Maßnahmen, welche den aseptischen Verlauf der Geburt und des Wochenbetts zu sichern geeignet erscheinen, unterwiesen worden, die Mehrzahl der zur Zeit praktizirenden Hebammen ist vor jenem Jahre geprüft worden und hat somit während der Unterrichtszeit keine Gelegenheit erhalten, die Wichtigkeit der Desinfektion bei der Geburt und im Wochenbett kennen zu lernen und die betreffenden Encheiresen selbst zu üben. Wenn vielleicht auch darauf verzichtet werden muß, den älteren Hebammen die Nothwendigkeit der Antiseptik völlig klar zu machen und sie zu einer gewissenhaften Befolgung der angeordneten

---

[1]) Vergl. Veröffentl. 1887 S. 590.

[2]) Die Hauptvorschriften der angeführten Verordnung vom 19. Januar 1886 lauten:

1. Die an Tuberkulose Leidenden sind von den übrigen Kranken streng zu isoliren.
2. Die Bett- und Leibwäsche der Tuberkulösen ist — wie auch die der an Syphilis und Krätze Leidenden — entsprechend (etwa mit T. bezw. S. und K.) deutlich und haltbar zu signiren und vor dem jedesmaligen Gebrauche mit Lauge zu kochen.
4. Die Befolgung dieser Vorschriften ist bei jeder Gelegenheit sorgfältig zu überwachen und insbesondere auch bei den alljährlichen Revisionen in den Befundprotokollen bei Nr. 12 ausdrücklich zu erwähnen.

Maßregeln zu veranlassen, so wird dies doch wenigstens zu erstreben sein. Wir verkennen nicht, daß eine sachgemäße Belehrung und Einübung der Hebammen am wirksamsten an den beiden Entbindungsanstalten geschehen würde; die zeitige Organisation dieser Anstalten und der Mangel an Lehrerpersonal macht dies jedoch nicht möglich, namentlich nicht in der Weise, daß die betreffenden Hebammen sämmtlich innerhalb eines kürzeren Zeitraums an die Reihe kämen. Wir sehen uns deshalb veranlaßt, Ihnen den Auftrag zu ertheilen, die vor dem Jahre 1874 ausgebildeten Hebammen Ihres Bezirks in kleineren Gruppen an Ihrem Wohnsitz, eventuell an besonders geeigneten Orten Ihres Bezirks zu versammeln, um mit Ihnen die Dienstanweisung zu besprechen und Ihnen die erforderliche Anweisung betreffs der antiseptischen Maßregeln zu ertheilen. Wir legen in letzterer Hinsicht besonderes Gewicht darauf, daß den Hebammen die Nothwendigkeit des antiseptischen Verfahrens recht klar und daß dieselben auf die Wichtigkeit einer peinlichen Reinlichkeit unter Vorführung der traurigen Folgen etwaiger Nachlässigkeiten aufmerksam gemacht werden.

Die Herstellung der vorgeschriebenen 3% Karbolsäurelösung muß unter Betonung der giftigen Eigenschften des Mittels so genau eingeübt werden, daß jede mißverständliche Auffassung hinsichtlich der Bereitung ausgeschlossen wird.

Die Befolgung der antiseptischen Regeln durch die Hebammen würde, so lange den letzteren das volle Verständniß und die Technik der Desinfektionspraxis noch nicht — so zu sagen — in Fleisch und Blut übergegangen ist, recht dringend einer Ueberwachung durch Sachverständige bedürfen. Wir erwarten auch, daß die beamteten und praktischen Aerzte jede Gelegenheit benutzen werden, um die mit ihnen in Berührung kommenden Hebammen zu belehren und zur Beachtung der gegebenen Vorschriften anzueifern. Gleichwohl wird die gelegentliche Ueberwachung durch das ärztliche Personal für sich nicht genügen, um den Kreißenden und Wöchnerinnen die Vortheile der neuen Dienstanweisung völlig zu sichern, wenn das Publikum sich nicht selbst für die Sache interessirt und durch eine gewisse Kontrole der Hebammen gleichsam an der Durchführung der Maßregeln mitwirkt.

Wir müssen deßhalb wünschen, daß weitere Kreise mit den neuen Bestimmungen bekannt gemacht werden, und haben nichts dagegen zu erinnern, wenn eine demnächst in der Darmstädter Zeitung erscheinende Ankündigung des Erlasses der neuen Dienstanweisung auch durch die Kreisblätter Verbreitung findet.

Betreffs der von Ihnen abzuhaltenden Instruktionskurse, welche Sie zum Theil auch den Kreisassistenzärzten übertragen wollen, sehen wir Ihrer späteren Berichterstattung entgegen.

Jaup. Best.

---

## Dienstanweisung für die Hebammen*) des Großherzogthums Hessen.

§ 1. (Allgemeine Pflichten.) Die Hebammen sollen einen nüchternen und ehrbaren Lebenswandel führen und sich durch Treue und Gewissenhaftigkeit in Erfüllung ihres für Menschenleben und Familienglück so bedeutungsvollen Berufs die Liebe und das Zutrauen ihrer Mitbürgerinnen zu erwerben und zu erhalten suchen.

> Gewerbeordnung § 30. Unternehmer von — — Privat-Entbindungs — — — Anstalten bedürfen einer Konzession der Verwaltungsbehörde, welche ertheilt wird, wenn nicht Thatsachen vorliegen, welche die Unzuverlässigkeit des Nachsuchenden in Beziehung auf den beabsichtigten Gewerbebetrieb darthun.
>
> Hebammen bedürfen eines Prüfungszeugnisses der nach den Landesgesetzen zuständigen Behörde.
>
> Gewerbeordnung § 53. Die in dem § 29 bezeichneten Approbationen können von der Verwaltungsbehörde nur dann zurückgenommen werden, wenn die Unrichtigkeit der Nachweise dargethan wird, auf deren Grund solche ertheilt worden sind.
>
> Außer aus diesem Grunde können die in den §§ 30 — — — — — — bezeichneten Genehmigungen und Bestallungen in gleicher Weise zurückgenommen werden, wenn aus Handlungen oder Unterlassungen des Inhabers der Mangel derjenigen Eigenschaften, welche bei der Ertheilung der Genehmigung oder Bestallung nach der Vorschrift dieses Gesetzes vorausgesetzt werden mußten, klar erhellt. Inwiefern durch die Handlungen oder Unterlassungen eine Strafe verwirkt ist, bleibt der richterlichen Entscheidung vorbehalten.

§ 2. (Verhalten der Hebammen gegen vorgesetzte Behörden.) Den ihnen im Dienste vorgesetzten Behörden, insbesondere den Kreisärzten, sind die Hebammen Gehorsam und überall Achtung schuldig; von letzteren haben sie Belehrungen und Zurechtweisungen anzunehmen und danach zu handeln.

Beschwerden, welche sich auf die Ausübung ihres Dienstes beziehen, sollen sie bei den Kreisärzten in geziemender Weise vorbringen und sich nur dann, wenn darauf keine Abhülfe erfolgt, an Großherzogliches Ministerium des Innern und der Justiz, Abtheilung für öffentliche Gesundheitspflege, wenden.

§ 3. (Verhalten der Hebammen gegen Aerzte.) Den Aerzten sollen die Hebammen anständig und bescheiden gegenüber treten, ihnen über ihre Wahrnehmungen gewissenhaft und ausführlich Auskunft ertheilen, deren Anordnungen aber sowohl bei der Geburt als auch für das Wochenbett willig und ohne Anmaßung des Besserwissens pünktlich befolgen.

§ 4. (Verhalten der Hebammen gegen Berufsgenossinnen.) Die Hebammen sollen sich gegenseitig mit Achtung und Anstand begegnen und einander nicht durch unwürdige und unlautere Mittel aus dem Vertrauen ihrer Mitbürgerinnen zu verdrängen suchen, sie sollen sich vielmehr, wenn es nöthig werden sollte, gegenseitig bereitwillig und nach besten Kräften unterstützen.

Hat eine Hebamme aushülfsweise Dienstverrichtungen für eine andere übernommen, so ist sie verpflichtet, der letzteren, sobald der Grund für deren Verhinderung aufgehört hat, wieder Platz zu machen.

§ 5. (Fortbildung der Hebammen.) Alles, was die Hebammen in den Unterrichtskursen gelehrt worden sind und was sie auszuüben gelernt haben, sollen sie bei ihren Dienstleistungen gewissenhaft und pünktlich befolgen und durch fleißiges Nachlesen im Lehrbuche im Gedächtniß zu behalten suchen. In zweifelhaften Fällen sollen sie sich bei Aerzten Raths erholen, die von ihnen geleiteten Geburten und sonstige Vorkommnisse genau beobachten und die Anwesenheit eines Arztes bei der Geburt möglichst benutzen, um sich über neue und ihnen unklare Erscheinungen belehren zu lassen.

§ 6. (Pflicht, den Gebrauch abergläubischer und schädlicher Mittel zu hindern.) Die Hebammen sollen sich dem Gebrauche abergläubischer und schädlicher Mittel bei Schwangeren, Gebärenden, Wöchnerinnen und neugeborenen Kindern nach Kräften widersetzen, vor Allem aber sich selbst hüten, unvernünftige und nachtheilige Gewohnheiten früherer Zeit zu üben, wie z. B. das Zurechtdrücken und Formen des Kopfes neugeborener Kinder, das Ausdrücken der Milch aus den Brüsten, das Lösen der Zunge, das Einbinden der Arme, das feste Wickeln des Körpers derselben und dergleichen.

§ 7. (Geräthschaften der Hebammen.) Jede Hebamme soll folgende Geräthschaften besitzen, in gutem Zustande erhalten und bei jeder Entbindung mit sich führen:

1. eine Spülkanne mit Gummischlauch und je 3 gläsernen Mutterröhren und Klystieransätzen, welche je nach ihrer Bestimmung verschieden gefärbt sein sollen;
2. zwei emaillirte Blech-Waschschüsseln;
3. eine Nabelschnurscheere;
4. eine große Nagelbürste und einen Nagelreiniger;
5. einen großen S-förmig gebogenen neusilbernen Katheter;
6. ein Badethermometer;
7. ein Krankenthermometer mit $^{1}/_{10}$°-Eintheilung nach Celsius;
8. eine Milchpumpe;
9. ein Stück gewobenes Leinenband von $^{1}/_{2}$ cm Breite zum Unterbinden der Nabelschnur, nöthigenfalls auch zur Herstellung einer Wendungsschlinge.

---
*) Darmstadt, Großh. Staatsverlag, 1888.

Die Hebamme soll darauf dringen, daß sich jede Gebärende wo möglich selbst ein gläsernes Mutterrohr anschaffe, und sowohl dieses, wie die eigenen Instrumente, deren sie bei der Geburt benöthigt ist, vor und nach dem Gebrauche in dreiprozentige Karbollösung einlegen. Geräthschaften, die die Siedehitze vertragen, sind nach dem Gebrauche ½ Stunde lang auszukochen.

Unbrauchbar gewordene oder in Verlust gerathene Geräthschaften sind sofort, nöthigenfalls unter Anrufung der Mitwirkung des Kreisarztes, zu ersetzen.

§ 8. (Arzneimittel der Hebammen.) Jede Hebamme soll zum vorschriftsmäßigen Gebrauche bei der Geburt und für Nothfälle folgende Arzneimittel vorräthig halten und mit sich führen:

1. 200 g starke Karbollösung (90 %) in einer mit Giftzeichen und „Aetzende Karbolsäure“ bezeichneten Flasche mit Meßglas oder mit Zinndeckel, welcher als Hohlmaß zum Bereiten der vorschriftsmäßigen Verdünnungen dient;
2. 50 g 5 % Karbolvaseline;
3. 20 g Hofmannstropfen;
4. 100 g entfettete Verbandwatte;
5. ein größeres Stück Jodoformgaze, in Pergamentpapier und Blechbüchse verpackt.

§ 9. (Stete Bereitschaft und Erhaltung der Berufstüchtigkeit) Um zur Ausübung der Berufspflichten stets bereit und tüchtig zu sein, sollen die Hebammen

1. keine Arbeiten verrichten, durch welche ihr Körper, besonders die Hände, für ihre Berufsarbeiten entweder weniger geeignet oder unbrauchbar werden könnten;
2. sollen sie keine Wärterdienste bei Kranken, die ihrer (als der Hebammen) Kunsthülfe nicht bedürfen, übernehmen, und solche, wenn dieselben an ansteckenden Krankheiten leiden, überhaupt nicht besuchen, ebensowenig das An- und Auskleiden von Leichen besorgen oder Kinderleichen zu Grabe tragen; das Waschen der Wöchnerinnen- und Kinderwäsche ist ihnen wegen der Möglichkeit der Uebertragung ansteckender Stoffe auf andere Wöchnerinnen streng verboten;
3. sollen sie sich aus ihrem Bezirke so selten als möglich, und, insofern sie Gemeindehebammen sind, über Nacht nur mit Erlaubniß der Kreisarztes oder des Bürgermeisters entfernen;
4. stets sollen sie Vorkehr treffen, daß sie, im Falle man ihrer bedarf, jederzeit sogleich gefunden werden können, und
5. ihre Geräthschaften und Arzneivorräthe alle Zeit wohl geordnet und zweckmäßig zusammengestellt zum sofortigen Gebrauch bereit halten.

§ 10. (Pflicht zur Hülfeleistung.) Die Hebammen sollen allen Frauen, welche ihrer Hülfe bedürfen, ohne Unterschied des Standes und Vermögens, bei Tag und bei Nacht ohne Aufschub Beistand leisten.

Bei mehrfachen gleichzeitigen Berufungen haben sie sich im Allgemeinen nach der Zeit und Ordnung derselben zu richten, sonst aber sich zuerst dahin zu wenden, wo ihre Hülfe am dringendsten nothwendig erscheint. Geeignetenfalls werden sie solche Personen, denen sie nicht sofort zu Diensten sein können, an eine andere Hebamme weisen.

So lange eine Gebärende der Hülfe der Hebamme benöthigt ist, darf diese sie unter keinem Vorwande verlassen. Hat die Geburtsarbeit bei der Ankunft der Hebamme noch nicht eigentlich begonnen, so ist letztere, falls sie wieder weggehen sollte, verbunden, von Zeit zu Zeit nach der Gebärenden zu sehen und dieselbe davon in Kenntniß zu setzen, wenn sie durch unaufschiebbare Zwischengeschäfte von den Besuchen abgehalten sein sollte.

§ 11. (Verhalten gegen Schwangere und Gebärende.) Gegen Schwangere und Gebärende sollen sich die Hebammen sorgfältig, freundlich, sanftmüthig und dienstfertig bezeigen, die Furchtsamen sollen sie durch trostreichen Zuspruch beruhigen und von der Furcht vor einem unglücklichen Ausgange der Geburt befreien, die Leiden der Ungeduldigen bei langsam vorschreitender Geburt durch freundliches Wesen zu erleichtern suchen; sie dürfen nicht dulden, daß etwaige Krankheitszustände aus Unkenntniß oder falscher Scham vernachlässigt werden, sondern müssen in diesem Falle mit Ernst und Nachdruck auf der Berufung eines Arztes bestehen.

Gefährliche Zufälle sollen der Gebärenden thunlichst verschwiegen bleiben, dagegen soll der Tod oder die Mißstaltung des Kindes den Angehörigen sogleich mitgetheilt werden.

Abgesehen von Ereignissen, welche von Amtswegen zur Kenntniß der Behörden zu bringen sind, sollen die Hebammen über Alles, was ihnen in ihrem Berufe als Privatgeheimniß anvertraut wird, oder was sie sonst im Hause sehen und hören, auch über geheime Gebrechen ihrer Pflegebefohlenen strenges Stillschweigen bewahren.

> Strafgesetzbuch § 300. — — — — — — — — — Hebammen — — — — — — — — werden, wenn sie unbefugt Privatgeheimnisse offenbaren, die ihnen kraft ihres — — — Gewerbes anvertraut sind, mit Geldstrafe bis zu fünfzehnhundert Mark, oder mit Gefängniß bis zu drei Monaten bestraft.
>
> Die Verfolgung tritt nur auf Antrag ein.

§ 12. (Hülfeleistung bei der Geburt.) Zur Hülfeleistung bei einer Geburt soll jede Hebamme eine frisch gewaschene Oberjacke mit nur bis zum Ellenbogen reichenden oder bis dahin aufknöpfbaren Aermeln und eine breite weiße Schürze anlegen.

In einer reinen Schüssel soll sie sich sodann durch Zugießen von 30 g ihrer starken Karbollösung zu einem Liter (= 2 Schoppen) reinen lauwarmen Wassers unter gleichzeitigem Umrühren der Flüssigkeit eine 3prozentige Karbollösung herstellen, hierauf soll sie sich in einer zweiten mit lauwarmem Wasser gefüllten Schüssel unter Anwendung von Seife und Bürste die Hände und Unterarme bis zu den Ellenbogen 3—5 Minuten lang gehörig abseifen und abbürsten und, nachdem sie mittelst des Nagelreinigers die Nägel und Nagelbette sorgfältig gesäubert hat, mit der 3prozentigen Karbollösung nochmals 1—2 Minuten tüchtig bürsten und waschen.

Nachdem dies geschehen, hat die Hebamme die Gebärende selbst vorzubereiten, indem sie die äußeren Geschlechtstheile, die Umgebung derselben und die Oberschenkel mit Seife, Wasser und einem reinen Lappen oder Verbandwatte sorgfältig abseift. Schwämme sind bei dieser Reinigung auf's Strengste zu vermeiden.

Nach der Reinigung der Gebärenden und nach Herstellung des Geburtslagers, wobei nur reine Unterlagen und reine Bettwäsche zu verwenden sind, soll die Hebamme die äußere Untersuchung vornehmen, sich dann nochmals die Hände reinigen und nun erst zur inneren Untersuchung schreiten.

Durch die Untersuchung soll die Hebamme feststellen, ob keine bedenklichen Umstände vorliegen, welche die Berufung ärztlicher Hülfe erfordern, und sich in steter genauer Kenntniß über den Verlauf und den Fortgang der Geburt erhalten; auch soll sie bemüht sein, sich durch Beobachtung der Herztöne des Kindes von dem fortdauernden Leben desselben zu überzeugen, um zu rechter Zeit die geeignete Hülfe leisten oder den Eintritt von Abweichungen so frühe als möglich wahrnehmen zu können.

Vor jeder erneuten inneren Untersuchung, besonders auch vor der Entfernung der Nachgeburt, muß die oben vorgeschriebene Reinigung der Arme und Hände wiederholt werden.

Während des Nachgeburtsgeschäfts, welches durch unzeitige Hülfe nicht beschleunigt werden darf, hat die Hebamme die Gebärende genau zu überwachen und besonders darauf zu achten, daß Gebärmutterblutungen, welche zu dieser Zeit die größte Lebensgefahr bedingen können, nicht unerkannt bleiben; sie darf deshalb die Gebärende nicht verlassen, soll vielmehr den Stand der Gebärmutter genau beobachten und beim Eintritt stärkerer Blutungen die schleunigste Berufung eines Arztes veranlassen, bis zu dessen Ankunft aber die ihr im Unterricht gelehrten Mittel rasch in Anwendung bringen.

Nach Ausstoßung und Entfernung der Nachgeburt soll die Hebamme den Mutterkuchen genau besichtigen und hierauf zuerst die äußeren Geschlechtstheile und danach auch die Oberschenkel und alle beschmutzten Theile mit etwas erwärmter 3prozentiger Karbollösung und einem reinen Lappen oder Verbandwatte vorsichtig abwaschen, dabei auch gleich nachsehen, ob der Damm nicht verletzt worden ist. In allen Fällen, in welchen die Ankunft

eines Arztes zu erwarten steht, hat die Hebamme die abgegangene Nachgeburt aufzuheben und jenem auf Verlangen vorzuzeigen.

Bei der ersten Reinigung des Neugebornen ist auf ein sorgfältiges Abtupfen und Abwaschen der Augenlider mittelst reiner Verbandwatte und abgekochten reinen Wassers besonders Bedacht zu nehmen; das Badewasser darf hierzu nicht gebraucht werden

§ 13 (Berufung des Arztes bei regelwidrigen Geburten.) Den Hebammen ist strenge untersagt, die Grenze der Hülfeleistung, zu welcher sie durch ihren Unterricht angewiesen und berechtigt sind, zu überschreiten; es ist ihnen vielmehr zur Pflicht gemacht, bei schweren, sich ungewöhnlich verzögernden Geburten, überhaupt in allen Fällen, welche eine nicht in der Befugniß der Hebamme liegende Hülfe erheischen (z. B. bei Steiß-, Quer- und Schieflagen des Kindes, bei Nabelschnurvorfällen u. s. w.) den Vater des Kindes oder die nächsten Angehörigen zu verständigen und bei ihnen auf Berufung eines Arztes zu dringen.

Im Falle von den Angehörigen die Heranziehung ärztlicher Hülfe verzögert oder verweigert werden sollte, hat die Hebamme dem Bürgermeister schriftlich oder mündlich die Anzeige zu machen, damit durch diesen für die nöthige Hülfe Sorge getragen werde.

Auch bis zur Ankunft des Arztes soll die Hebamme die Gebärende keinen Augenblick verlassen, und ihren Zustand nach den erhaltenen Lehren möglichst zu erleichtern suchen, ohne jedoch etwas vorzunehmen, was dem Leben der Mutter oder des Kindes gefährlich werden könnte.

§ 14. (Besorgung der Wöchnerin und des Kindes unmittelbar nach der Geburt.) Auch nach glücklich überstandener Geburt hat die Hebamme der Wöchnerin und dem Neugeborenen die nöthige weitere Hülfe und Pflege angedeihen zu lassen, das Befinden beider mit Aufmerksamkeit zu überwachen und auf alle Umstände genau zu achten, um beim Eintritt ungewöhnlicher Zufälle das Geeignete sofort zu veranlassen. Selbst dann, wenn nichts Ungewöhnliches vorkommt, muß sie noch weiter mindestens zwei Stunden bei der Entbundenen verweilen, sonst aber so lange, als die Umstände es erfordern oder der zugezogene Arzt es für nöthig erachtet.

§ 15. (Wendung, Lösung der Nachgeburt.) Sind die Umstände dringend, kann aber der herbeigerufene Arzt nicht zeitig genug zur Stelle sein, so darf die Hebamme, wo es ihr das Lehrbuch gestattet, nach den Regeln ihrer Kunst durch Wendung auf die Füße, durch Lösung des Mutterkuchens, durch Stillung gefährlicher Blutungen die nöthige Hülfe selbst zu leisten suchen; ist eine andere Hebamme leicht zu erreichen, so soll sie diese so schnell als möglich zu ihrem Beistande rufen lassen, mittlerweile jedoch nichts versäumen, was zu thun nöthig ist.

§ 16. (Nothtaufe schwächlicher Kinder.) Wird ein Kind so schwach und krank geboren, daß baldiges Absterben zu befürchten steht, so hat die Hebamme die Eltern hierauf aufmerksam zu machen, damit von diesen, insofern sie dem christlichen Glaubensbekenntnisse angehören, die Taufe des Kindes veranlaßt werden möge. Kann die Ankunft des Geistlichen nicht abgewartet werden, so hat die Hebamme selbst die Nothtaufe zu ertheilen und hiervon dem Geistlichen ungesäumt Anzeige zu machen.

§ 17. (Scheintod der Neugeborenen.) Bei Kindern, welche ohne Lebenszeichen, aber auch ohne Spuren von Fäulniß an sich zu tragen, geboren oder bei welchen die Lebensäußerungen gleich nach der Geburt plötzlich erloschen sind, haben die Hebammen nach der beim Unterricht erhaltenen Anleitung Wiederbelebungsversuche vorzunehmen und, im Falle die Belebung nicht schnell erfolgt, den nächst wohnenden Arzt rufen zu lassen.

§ 18. (Verhalten beim Tod der Schwangeren oder Gebärenden.) Hat die Hebamme Ursache zu vermuthen, daß eine Schwangere in den letzten Monaten ihrer Schwangerschaft oder eine Gebärende noch vor erfolgter Entbindung sterben werde, so hat sie solches dem Kreisarzte oder dem Hausarzte zeitig anzuzeigen, damit derselbe Anstalt treffe, sofort nach dem Tode der Mutter wo möglich noch das Kind zu retten. Ist der Tod unerwartet schnell eingetreten, dann soll sie dennoch schleunigste Berufung eines Arztes verlangen und bis zu dessen Ankunft nicht versäumen, Wiederbelebungsversuche bei der Mutter anzustellen.

§ 19. (Besorgung der Wöchnerin und des Neugeborenen.) Die Hebamme hat die Verpflichtung, die Wöchnerin und das neugeborene Kind noch 10 Tage lang, nach Umständen auch noch länger, zweimal täglich zu besuchen, Hülfeleistungen, welche die Kenntnisse und Uebung einer Hebamme erfordern, selbst vorzunehmen und für Pflege, Wartung und Ernährung des Kindes die nöthige Anleitung zu geben; wie bereits oben in § 9 bemerkt, darf sie sich nicht dazu verstehen, das Waschen des im Wochenbett benutzten Bett- und Leib-Weißzeuges vorzunehmen.

In den ersten fünf Tagen des Wochenbettes soll bei jeder Wöchnerin Morgens und Abends durch ¼stündiges Einlegen des Thermometers in die Achselhöhle die Körperwärme gemessen werden; die Schamtheile sind täglich zweimal, bei übel riechendem Wochenflusse noch öfter, jedesmal mit ½ Liter 3 % warmer Karbollösung abzuspülen und vorsichtig mit einem reinen Tuche oder Watte abzutrocknen.

Nach jeder Reinigung ist der Wöchnerin eine frische Unterlage zu geben.

§ 20. (Verhalten bei Erkrankung der Wöchnerin.) Stellen sich krankhafte Erscheinungen oder Steigerungen der Körperwärme über 38° C., welche nicht rasch vorübergehende sind, bei der Wöchnerin ein, so hat die Hebamme zeitig auf die Berufung des Arztes zu dringen.

Von der Entscheidung des Kreisarztes oder des behandelnden Arztes hängt es ab, ob eine Hebamme eine fieberhaft, insbesondere eine an Kindbettfieber erkrankte Wöchnerin weiter besuchen darf. Schon vor dieser Entscheidung soll sich die Hebamme hüten, mit dem Wochenfluß mit beschmutzter Wäsche und unreinen Bettstücken der Erkrankten ꝛc in Berührung zu kommen; ihre Hände, sowie alle bei der Pflege benutzten Geräthschaften und Kleidungsstücke soll sie unter Anwendung von Karbollösung sorgfältig reinigen und Besuche bei solchen Erkrankten stets zuletzt machen.

Ist die Erkrankung einer Wöchnerin an Kindbettfieber festgestellt, dann darf die zugezogene Hebamme innerhalb einer von dem Kreisarzt zu bestimmenden Frist keine neue Entbindung übernehmen.

Während dieser Zeit hat die Hebamme nach Anleitung des Kreisarztes wiederholte Reinigungen ihres Körpers, ihrer Kleider und der bei der erkrankten Wöchnerin benutzten Geräthschaften auszuführen.

Von jeder schweren, überhaupt von jeder fieberhaften Erkrankung, welche bei einer Wöchnerin innerhalb der beiden ersten Wochen nach der Entbindung eintritt, soll die Hebamme persönlich oder schriftlich beim Kreisarzte Anzeige machen; die gleiche Anzeigepflicht erstreckt sich auch auf das Ableben einer Wöchnerin, sowie auf jeden plötzlichen Todesfall einer Schwangeren oder Gebärenden.

§ 21. (Sicherung gegen ansteckende Uebel.) Kommen die Hebammen in Ausübung ihres Berufs mit Personen in Berührung, welche an sonstigen ansteckenden Krankheiten leiden, so sollen sie nichts versäumen, um sich selbst, sowie die ihrer Pflege anvertrauten Personen vor Uebertragung von Ansteckungsstoffen zu schützen.

Bei örtlichen ansteckenden Uebeln der Pflegebefohlenen, besonders solchen der Geschlechtstheile, sollen sie vor der Untersuchung die Hände und Instrumente gut einfetten, auch etwaige an den ersteren befindliche wunde Stellen vorher entweder dick mit Vaseline bestreichen, oder mit Kollodium oder noch besser mit Jodoformkollodium bepinseln, nach der Untersuchung jedenfalls eine gründliche Reinigung der beschmutzten Hände und Geräthschaften unter Anwendung von 3prozentiger Karbollösung vornehmen.

Die gleiche Reinigung hat auch Platz zu greifen, wenn es sich um ansteckende Allgemeinkrankheiten, wie z. B. Blattern, Scharlach, Diphtherie u. s. w. handelt, wobei außerdem die weiteren vom Kreisarzt oder dem behandelnden Arzte angeordneten Schutzmaßregeln nicht außer Acht gelassen werden dürfen.

Leidet die Hebamme selbst an ansteckenden Uebeln, z. B. an eiternden Wunden, Umlauf, syphilitischen Geschwüren an den Händen, Krätze u. s. w., so hat sie sich bis zur erfolgten Heilung der Ausübung ihres Berufes zu enthalten.

§ 22. (Verhalten bei Erkrankung der Neugeborenen.) Auch bei Krankheiten der Neugeborenen hat die Hebamme

uf zeitige Berufung des Arztes zu dringen, insbesondere ei den ersten Zeichen einer Augenentzündung die Angehörigen sowohl auf die Gefahr der Erblindung des Kin- es bei verzögerter ärztlicher Hülfe, als auch auf die Möglichkeit einer Ansteckung für die Pflegenden aufmerksam u machen.

§ 23. (Anzeige der Geburten.) Die Hebamme ist verpflichtet, jede uneheliche Geburt, bei welcher sie zugegen war, eine eheliche Geburt nur dann, wenn der zunächst ur Anzeige verpflichtete Vater nicht zur Stelle oder an er Erstattung der Anzeige verhindert ist, innerhalb einer Woche dem Standesbeamten des Bezirks, in welchem die Niederkunft stattgefunden hat, mündlich anzuzeigen.

Ist das Kind todtgeboren oder in der Geburt vertorben, dann muß die Anzeige spätestens am nächsten Tage geschehen; auch hat die Hebamme in einem solchen Falle die Berufung des Leichenbeschauers zu veranlassen.

Hat die Hebamme Zweifel über das Geschlecht des Kindes, so soll sie vor der Anzeige der Geburt für die Zuziehung eines Arztes Sorge tragen.

Reichsgesetz über die Beurkundung des Personenstandes.

§ 17. Jede Geburt eines Kindes ist innerhalb einer Woche dem Standesbeamten des Bezirkes, in welchem die Niederkunft stattgefunden hat, anzuzeigen.

§ 18. Zur Anzeige sind verpflichtet
1. der eheliche Vater,
2. die bei der Geburt zugegen gewesene Hebamme.
3. — — — — — — — — — — — — — — — —
4. — — — — — — — — — — — — — — — —
5. — — — — — — — — — — — — — — — —

Jedoch tritt die Verpflichtung der in der vorstehenden Reihenfolge später genannten Personen nur dann ein, wenn ein früher genannter Verpflichteter nicht vorhanden, oder derselbe an der Erstattung der Anzeige verhindert ist.

§ 19. Die Anzeige ist mündlich von dem Verpflichteten selbst, oder durch eine andere aus eigener Wissenschaft unterrichtete Person zu machen.

§ 22. Die Eintragung des Geburtsfalles soll enthalten:
1. Vor- und Familiennamen, Stand oder Gewerbe und Wohnort des Anzeigenden.
2. Ort, Tag und Stunde der Geburt.
3. Geschlecht des Kindes.
4. Vornamen des Kindes.
5. Vor- und Familiennamen, Religion, Stand oder Gewerbe und Wohnort der Eltern.

Bei Zwillings- oder Mehrgeburten ist die Eintragung für jedes Kind besonders und so genau zu bewirken, daß die Zeitfolge der verschiedenen Geburten ersichtlich ist.

Standen die Vornamen des Kindes zur Zeit der Anzeige noch nicht fest, so sind dieselben nachträglich und längstens binnen zwei Monaten nach der Geburt anzuzeigen.

— — — — — — — — — — — — — — — — —

§ 23. Wenn ein Kind todtgeboren, oder in der Geburt verstorben ist, so muß die Anzeige spätestens am nächstfolgenden Tage geschehen. Die Eintragung ist alsdann mit dem im § 22 unter Nr. 1 bis 3 und 5 angegebenen Inhalte nur im Sterberegister zu machen.

§ 27. Wenn die Anzeige eines Geburtsfalles über drei Monate verzögert wird, so darf die Eintragung nur mit Genehmigung der Aufsichtsbehörde nach Ermittlung des Sachverhaltes erfolgen.

Die Kosten dieser Ermittlung sind von demjenigen einzuziehen, welcher die rechtzeitige Anzeige versäumt hat.

Strafgesetzbuch § 169. Wer ein Kind unterschiebt, oder vorsätzlich verwechselt, oder wer auf andere Weise den Personenstand eines Anderen vorsätzlich verändert, oder unterdrückt, wird mit Gefängniß bis zu 3 Jahren und, wenn die Handlung in gewinnsüchtiger Absicht begangen wurde, mit Zuchthaus bis zu 10 Jahren bestraft. Der Versuch ist strafbar.

§ 24. (Führung des Tagebuches.) Die Hebammen aben über ihre allgemeine Wirksamkeit ein Tagebuch zu ühren, und in die vorgeschriebene Spalten über Zahl, Art nd Dauer der Entbindungen, über Reife und Geschlecht der Früchte, über Nothwendigkeit, Art und Erfolg der angewendeten Kunsthülfe die geeigneten Nachweise einzutragen.

Das Tagebuch ist dem Kreisarzte jährlich bei den Impfterminen oder bei sonstigen passenden Gelegenheiten vorzulegen und wird von diesem mit einem Prüfungsvermerk versehen.

§ 25. (Unbefugte Arzneiabgabe.) Die von den Hebammen vorräthig gehaltenen Arzneimittel dürfen nur nach Maßgabe des im Unterricht Gelehrten zur Anwendung kommen, unter keinen Umständen sollen sich die Hebammen mit der Behandlung von Krankheiten befassen und keine Rathschläge ertheilen, zu welchen sie durch ihren Beruf nicht berechtigt sind.

§ 26. (Anzeige von Vergehen und Verbrechen.) Fälle von Abtreibung oder Tödtung der Leibesfrucht, die in Ausübung ihres Berufs zur Kenntniß der Hebamme gelangen, hat diese der Ortspolizeibehörde anzuzeigen. Zu gleicher Anzeige erscheint sie auch dann verpflichtet, wenn sie Wahrnehmungen macht, welche den Verdacht des strafbaren Versuchs der bezeichneten verbrecherischen Handlungen begründen. Die Hebamme darf jedoch in solchem Falle der betreffenden Person ihren Beistand nicht verweigern.

Strafgesetzbuch § 218. Eine Schwangere, welche ihre Frucht vorsätzlich abtreibt, oder im Mutterleibe tödtet, wird mit Zuchthaus bis zu fünf Jahren bestraft.

Sind mildernde Umstände vorhanden, so tritt Gefängnißstrafe nicht unter sechs Monaten ein.

Dieselben Strafvorschriften finden auf denjenigen Anwendung, welcher mit Einwilligung der Schwangeren die Mittel zu der Abtreibung, oder Tödtung bei ihr angewendet, oder ihr beigebracht hat.

Strafgesetzbuch § 219. Mit Zuchthaus bis zu zehn Jahren wird bestraft, wer einer Schwangeren, welche ihre Frucht abgetrieben oder getödtet hat, gegen Entgelt die Mittel hierzu verschafft, bei ihr angewendet, oder ihr beigebracht hat.

Strafgesetzbuch § 220. Wer die Leibesfrucht einer Schwangeren ohne deren Wissen oder Willen vorsätzlich abtreibt, oder tödtet, wird mit Zuchthaus nicht unter zwei Jahren bestraft.

Ist durch die Handlung der Tod der Schwangeren verursacht worden, so tritt Zuchthausstrafe nicht unter zehn Jahren, oder lebenslängliche Zuchthausstrafe ein.

Strafgesetzbuch § 367. Mit Geldstrafe bis zu einhundert und fünfzig Mark, oder mit Haft wird bestraft:
1. wer ohne Vorwissen der Behörde einen Leichnam beerdigt oder bei Seite schafft — — — — — —
— — — — — — — — — — — — — — — —

§ 27. (Verhalten bei gerichtlichen Untersuchungen.) Wird einer Hebamme von einer Gerichtsbehörde die körperliche Untersuchung einer Frauensperson oder eines neugeborenen Kindes übertragen, oder wird sie über frühere Ereignisse vor Gericht vernommen, so soll sie Alles, was sie findet oder was ihr früher als wahr bekannt geworden ist, nach bester Ueberzeugung gewissenhaft angeben und aussagen.

Strafgesetzbuch § 153. Wer einen ihm zugeschobenen, zurückgeschobenen, oder auferlegten Eid wissentlich falsch schwört, wird mit Zuchthaus bis zu zehn Jahren bestraft.

Strafgesetzbuch § 154. Gleiche Strafe trifft denjenigen, welcher vor einer zur Abnahme von Eiden zuständigen Behörde wissentlich ein falsches Zeugniß, oder ein falsches Gutachten mit einem Eide bekräftigt, oder den vor seiner Vernehmung geleisteten Eid wissentlich durch ein falsches Zeugniß, oder ein falsches Gutachten verletzt.

Ist das falsche Zeugniß, oder Gutachten in einer Strafsache zum Nachtheile eines Angeschuldigten abgegeben, und dieser zum Tode, zu Zuchthaus, oder zu einer anderen, mehr als fünf Jahre betragenden Freiheitsstrafe verurtheilt worden, so tritt Zuchthausstrafe nicht unter drei Jahren ein.

§ 28. (Theilnahme an Wiederholungskursen.) Die Hebammen sind verpflichtet, auf erhaltene Aufforderung bei den Wiederholungskursen zu erscheinen und ihre Hebammengeräthschaften, Arzneimittel nebst dem dazu ge-

hörigen Behälter, ihr Hebammenlehrbuch, ihr Hebammentagebuch vom laufenden Jahr und ihr Prüfungszeugniß mitzubringen. Wenn sie durch wirkliche Krankheit oder dringende Dienstgeschäfte zu erscheinen abgehalten sind, so haben sie hiervon dem Bürgermeister so zeitig als möglich Anzeige zu erstatten.

§ 29. (Kenntniß der gesetzlichen Bestimmungen.) Die Hebammen sind verbunden, sich mit allen denjenigen gesetzlichen und polizeilichen Bestimmungen bekannt zu machen, welche sich auf ihren Beruf und Wirkungskreis beziehen. Im Falle der Ausübung ihres Gewerbes in den in der Nähe der Grenze liegenden Orten eines benachbarten Staates haben sie sich von den in diesem geltenden Gesetzen und Verwaltungsvorschriften Kenntniß zu verschaffen und sich denselben zu unterwerfen.

---

**Frankreich. Paris. Polizeiverordnung, betr. das Verbot bleihaltigen Stanniols zum Einwickeln von Nahrungsmitteln.** Vom 13. November 1888.

(Recueil des Travaux du Comité Consultatif d'Hygiène publique de France 1888. S. 613.)

Nous, préfet de police.

Vu: la loi etc. etc.

Considérant que certains commerçants emploient des feuilles de plomb doublés d'étain pour envelopper des produits destinés à l'alimentation;

Considérant que les matières alimentaires ainsi enveloppées renferment toujours une certaine dose de plomb provenant soit de l'altération de l'enveloppe, soit de son adhérence;

Que, dans ces conditions, l'emploi de ces feuilles d'étain plombifère présente des dangers sérieux au point de vue de la santé publique,

Ordonnons ce qui suit:

Article Premier. L'emploi des feuilles d'étain plombifère pour envelopper les fruits, les confiseries, les chocolats, les fromages, les saucissons et, d'une manière générale, toutes les substances alimentaires, est interdit dans le ressort de la Préfecture de police.

Art. 2. Les feuilles d'étain destinées à cet usage devront être constituées par de l'étain fin, c'est-à-dire par un alliage contenant au moins 97 p. 100 d'étain.

Art. 3. Les contraventions à la présente ordonnance seront déférées aux tribunaux compétents.

Art. 4. Le che de la police municipale, les commissaires de police de Paris, les maires et les commissaires de police du ressort de la Préfecture de police, le chef du Laboratoire municipal et les autres préposés à la Prefecture de police, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, d'assurer l'exécution de la présente ordonnance, qui sera imprimée, publiée et affichée.

Le Préfet de police,
(signé) H. Lozé.

(Diese Verordnung wurde unter dem 17. Dezember 1888 seitens des Handelsministers allen Präfekten zur Nachachtung empfohlen.)

---

## Rechtsprechung.

Das Verbot der Einfuhr von Schweinen und Schweinefleisch dänischen, schwedischen oder norwegischen Ursprungs (Verordn. v. 29. November 1887 R.-G.-Bl. S. 529) erstreckt sich auch auf Eingeweide, insbesondere Magen und Därmen von Schweinen.

Urtheil des Reichsgerichts v. 11. April 1889.

In der Strafsache gegen den Kaufmann Bernhard H. in Berlin, wegen Kontrebande und gemeingefährlichen Vergehens, hat das Reichsgericht, dritter Strafsenat, in der öffentlichen Sitzung am 11. April 1889 für Recht erkannt:

daß auf die Revision der Staatsanwaltschaft das Urtheil des Landgerichts zu Lübeck vom 23. Februar 1889 nebst den demselben zu Grunde liegenden Feststellungen aufzuheben und die Sache zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung an das Landgericht zu Lübeck zurückzuverweisen.

Gründe:

Die Revision erscheint begründet.

Das angefochtene Urtheil hat den Angeklagten von der Anschuldigung der Kontrebande — § 134 des Vereinszollgesetzes — und des gemeingefährlichen Vergehens — § 328 des Strafgesetzbuchs — freigesprochen, weil das mittels Kaiserlicher Verordnung vom 29. November 1887 (R.-G.-Bl. S. 529) erlassene Verbot der Einfuhr von „Schweinen, Schweinefleisch einschließlich von Speckseiten sowie von Würsten aller Art" skandinavischen Ursprungs nicht auch die dem Angeklagten zur Last gelegte Einfuhr von Schweinsmägen und Schweinsdärmen umfaßt, insbesondere die letzteren nicht unter den Begriff von „Schweinefleisch" subsummirt werden dürften. Diesem Entscheidungsgrund kann nicht beigepflichtet werden.

Die Vorinstanz erkennt selbst an, was nach den urkundlich vorliegenden Erklärungen der betreffenden reichsbehördlichen Instanzen nicht zu bezweifeln ist, daß die ganze Veranlassung der Verordnung vom 29. November 1887 eine in den skandinavischen Ländern ausgebrochene Schweineseuche abgegeben hat, daß gerade die Eingeweide (Därme und Magen) sowie Zunge, Gaumen und Lunge der Thiere als von der fraglichen Seuche am stärksten affizirt zur Uebertragung des Ansteckungsstoffes geeignet sind und daß aus diesen Gründen bei Erlaß der vom Reichskanzler gegengezeichneten Kaiserlichen Verordnung vom 29. November 1887 mindestens auf Seiten des mitverantwortlichen Reichskanzlers die bestimmte Absicht bestand, die bezeichneten Körpertheile der Schweine unter dem Ausdruck „Schweinefleisch" mitzubegreifen. Bei so unzweideutig erkennbaren Vorgängen müssen es starke und unwiderlegliche Gründe sein, welche den Strafrichter berechtigen können, gegen den klar vorliegenden Zweck des Einfuhrverbots, gegen Sinn und Absicht des für seine Fassung verantwortlichen Reichskanzlers die Verordnung vom 29. November 1887 einschränkend zu Gunsten der freien Einfuhr der fraglichen Eingeweidetheile auszulegen. Daß solche Gründe vorhanden sind, ist nicht gegeben.

Der Wortlaut des Gesetzes, auf den es allerdings in erster Reihe ankommt, ist für die vorinstanzliche Auffassung nicht zu verwerthen. Der Ausdruck „Fleisch" wird in der deutschen Sprache je nach der Beziehung, in welcher er angewendet wird, ebensowohl im weitesten, den gesammten körperlichen Organismus umfassenden, wie in einem beliebig engeren, irgend einen Gegensatz der eigentlichen Muskelfaser zum Blut, Fett, zu den Knochen, der Haut, den Knorpeln, Sehnen oder anderen Körperbestandtheilen darstellenden Sinne gebraucht. Wenn daher die Verordnung vom 29. November 1887 die Einfuhr von „Schweinen", „Schweinefleisch" einschließlich Speckseiten und „Würsten aller Art" verbietet, so liegt die Deutung am nächsten, daß hierunter schlechthin das Schwein in jeglicher Gestalt, todt oder lebend, als Ganzes oder in irgend welchen Theilen, frisch geschlachtet oder zu Fleischwaaren verarbeitet, betroffen werden sollte. Der Satz der Urtheilsgründe „unter Fleisch in seiner weitesten Bedeutung verstehe man bei Schlachtvieh nur diejenigen Theile, welche als Nahrungsmittel für Menschen dienen", kann im Allgemeinen als zutreffend anerkannt werden, sobald die Begriffsbestimmung „als Nahrungsmittel dienen" richtig gefaßt wird. Alles, was auch nur geeignet ist, als Nahrungsmittel zu dienen und Alles, was bei der Zubereitung von Nahrungsmitteln mit verwendet wird, fällt nothwendig mit hierunter. Daß aber in diesem Sinne Magen und Därme absolut nicht den fleischlichen Nahrungsmitteln zugezählt werden dürften, daß sie weder an sich, noch in irgend welcher Verbindung oder Zubereitung (zu Wurst und dergl.) jemals verzehrt würden, behauptet das Urtheil selbst nicht. Muß aber eingeräumt werden, daß auch die Eingeweide des Schlachtviehs zum fleischermäßigen Handel, Verkehr und Verzehr im weitesten Sinne mitzurechnen sind, so folgt daraus ohne weiteres, daß die Behauptung der Urtheilsgründe, Magen und Därme seien nicht Nahrungsmittel, „sondern Eingeweide" gar keinen Gegensatz ab giebt.

Ein ferneres Argument für die engere Auslegung des Wortes „Schweinefleisch" versucht die Strafkammer aus dem im Wortlaut übereinstimmenden, die amerikani-

chen Schweine betreffenden Einfuhrverbot der Kaiser-
ichen Verordnung vom 6. März 1883 (R.-G.-Bl. S. 31),
ınd aus § 7 des Reichsgesetzes, betreffend Abwehr und
Interdrückung von Viehseuchen, vom 23. Juni 1880
R.-G.-Bl. S. 153) herzuleiten. In beiden Beziehungen
rscheint die Argumentation nicht überzeugend. In ersterer
iicht, weil die Vorinstanz die Richtererstreckung des ver-
otenen amerikanischen „Schweinefleisches" auf Magen
ınd Därme ohne weiteres als erwiesen voraussetzt, während
ies erst zu erweisen gewesen wäre. Daraus, daß das
jegen Amerika gerichtete Einfuhrverbot wesentlich durch
ie Trichinengefahr veranlaßt worden, folgt entfernt nicht,
aß nicht auch die in irgend welcher Form und Gestalt
enießbaren Eingeweidetheile der Schweine als trichinös
nter das Verbot fielen. Daß der Reichskanzler Magen
ınd Därme auch hier dem „Schweinefleisch" subsummirt
ınd auf Grund § 2 der Verordnung vom 6. März 1883
ür die Einfuhr amerikanischer Därme einen besonderen
Dispens für erforderlich erachtet hat, ergeben die Akten.
Ind, was § 7 des Gesetzes vom 23. Juni 1880 anlangt,
o hat hier der Gesetzgeber, nachdem er von den zulässigen
Einfuhr- bezw. Verkehrsbeschränkungen hinsichtlich „leben-
er oder todter Thiere" gesprochen, im Absatz 2 hinzu-
ufügen für angemessen gehalten, auch „thierische
Rohstoffe" und „alle Gegenstände, welche Träger des
Ansteckungsstoffs sein können", dürften jenen Beschrän-
ungen unterworfen werden. Hieraus folgt nicht mehr,
ıls daß man damals legislativ unterschieden hat, zwischen
en Thierkörpern im Allgemeinen und „thierischen Roh-
toffen", sowie anderen kontagiösen „Gegenständen" im
Besonderen. Es folgt aber weder, daß unter „todten
Thieren" nicht auch Stücke oder Bestandtheile ge-
chlachteter Thiere, noch auch, daß unter „thierischen Roh-
stoffen" auch thierische Eingeweide verstanden werden
müßten, noch auch überhaupt, welcher Sprache und welcher
Ausdrücke sich nunmehr auf Grund der im Gesetz ertheilten
Vollmacht die Behörden beim Erlaß ihrer Verordnungen
für die Bezeichnung der interdizirten Thiere, Thiertheile,
Rohstoffe oder sonstigen Gegenstände zu bedienen hätten.
Unter „thierischen Rohstoffen" werden im Handel und
Verkehr allerdings gemeinhin nur solche von Thieren her-
rührende Substanzen verstanden, welche, wie z. B. Häute,
Borsten, Knochen, ausschließlich außerhalb des Nah-
rungsmittelverkehrs lediglich zu industriellen oder gewerb-
ichen Erzeugnissen verarbeitet werden. Die im Nahrungs-
nittelverkehr mit verwendbaren Magen und Därme ge-
chlachteter Thiere fallen nicht unter den Begriff „thierische
Rohstoffe", sondern, wie oben bemerkt, unter den Begriff
von Fleischtheilen, d. h. von Fleisch im Allgemeinen.
Hiernach mußte, wie geschehen, erkannt werden.

## Vermischtes.

Berlin. Geheimmittel. Bekanntmachung.

Der Schuldiener A. Noortwyck, Annenstraße Nr. 1b,
hierselbst, vertreibt ein angebliches Heilmittel gegen Diph-
theritis. Dasselbe enthält nach sachverständiger Prüfung
neben anderen arzneilichen Bestandtheilen, Alkohol, Birken-
theer und Kreosot.

Das Mittel besitzt die von dem p. Noortwyck be-
hauptete Wirkung nicht, kann vielmehr den dasselbe ge-
brauchenden Personen Schaden bringen.

Dies wird zur Warnung des Publikums hiermit zur
öffentlichen Kenntniß gebracht.

Berlin, den 17. September 1889.

Der Polizei-Präsident.
J. V.: gez. Friedheim.

---

Die Thätigkeit der städtischen Desinfektions-
anstalten zu Berlin während der Zeit vom
1. April 1887 bis 31. März 1888 nach dem Ver-
waltungsbericht des Magistrats.

1. Die I. öffentliche Desinfektionsanstalt in
der Reichenbergerstraße erfreute sich einer bedeutend
stärkeren Benutzung, wie im ersten Jahre ihres Bestehens.
Dieselbe wurde im Ganzen von 2782 Parteien beschickt,
darunter 2728 Private, während 54 Sendungen aus
Decken bestanden, die vom „Städtischen Obdach" über-
wiesen worden waren. Der monatliche Durchschnitt der
2728 Einlieferungen ergab 227 gegen 172 im Vorjahre,
also eine Steigerung von 32 % für das Berichtsjahr. —
Die Stückzahl der vom Publikum eingelieferten Gegen-
stände, welche 60 197 betrug, war gegen das Vorjahr
etwas geringer, was sich jedoch dadurch erklärt, daß im
Verhältniß mehr Personen aus den ärmeren Klassen wie
im Vorjahre Gegenstände einlieferten. Es wurden ein-
geliefert:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Wäschestücke . . . . | 22 177 | Stück | = 36,9 % | der Gesammtzahl |
| Betten . . . . . . . | 11 498 | „ | = 19,0 „ | „ „ |
| Kleider . . . . . . . | 9 881 | „ | = 16,2 „ | „ „ |
| Decken, Teppiche rc. | 5 956 | „ | = 9,9 „ | „ „ |
| Matratzen . . . . . | 3 345 | „ | = 5,6 „ | „ „ |
| Möbel . . . . . . . | 641 | „ | = 1,6 „ | „ „ |
| Strohsäcke . . . . . | 254 | „ | = 0,4 „ | „ „ |
| Diverse . . . . . . | 7 345 | „ | = 10,4 „ | „ „ |

In der Auswahl und Anzahl der eingesandten Stücke
war nach dem Berichte ein Fortschritt zu verzeichnen.
Während nämlich im Vorjahre in einzelnen Fällen nur
ein einziger Gegenstand eingeliefert wurde, so seien im
Berichtsjahre derartige Fälle nicht mehr vorgekommen.
In den Monaten Oktober, November und Dezember
wurden auch noch 25 058 Decken aus dem städtischen Ob-
dach desinfizirt. — Der Gesammtumfang der im Be-
richtsjahre in der Anstalt desinfizirten Sachen belief sich
auf 3794,5 cbm; es waren also durchschnittlich monatlich
316,2 und täglich (bei 300 Arbeitstagen) 12,6 cbm zu
desinfiziren. Zu diesem Behufe mußten die vorhandenen
3 Apparate 1595 mal in Thätigkeit gesetzt werden. —
Die hauptsächlichsten Krankheitsformen, bei denen die
Anstalt in Anspruch genommen wurde, waren:

| Krankheiten | Fälle | Prozentsatz aller Fälle | Prozentsatz im Vorjahre |
|---|---|---|---|
| Diphtherie . . . . . | 907 | 33,25 | 31,76 |
| Lungenschwindsucht | 438 | 16,05 | 15,93 |
| Unterleibstyphus . . | 114 | 4,18 | 4,76 |
| Scharlach . . . . . . | 202 | 7,04 | 8,25 |
| Krebs . . . . . . . . | 102 | 3,73 | 4,07 |
| Lungenentzündung . | 28 | 1,02 | 1,04 |
| Masern . . . . . . . | 25 | 0,91 | 1,28 |

Diphtherie machte also mit etwas mehr als 33 % genau
⅓ aller Krankheitsfälle aus, in denen desinfizirt wurde,
während Masern nur mit dem niedrigen Prozentsatze von
0,91 betheiligt waren. — Von den 2728 Parteien, welche
die Anstalt benutzten, wohnten 71 außerhalb Berlins; von
den übrigbleibenden 2657 Fällen waren die Wohnungen,
aus denen die Sachen zur Desinfektion abgeholt wurden,
in 85,5 % in Vorderhäusern, und in 14,5 % in
Hinterhäusern gelegen; die entsprechenden Zahlen des
Vorjahres waren 93,1 und 6,9 %; es ist also nach dem
Bericht eine stärkere Betheiligung der Hinterhäuser dem
Vorjahre gegenüber um mehr als das Doppelte zu ver-
zeichnen. — Den größten Antheil bei der Benutzung der
Anstalt stellten noch die wohlhabenderen Bevölkerungs-
klassen, obwohl wie oben bemerkt, im Vergleich mit dem
Vorjahre, erfreulicher Weise die ärmere Bevölkerung sich
häufiger an die Anstalt wendete. Ein ähnliches Ergebniß
bietet eine Zusammenstellung nach den einzelnen Be-
rufsarten, indem die Anstalt von Kaufleuten und
Banquiers, als den meist betheiligten, in 23,8 % aller
Fälle benutzt wurde, während aus den eigentlichen Ar-
beiterkreisen nur 6,6 % stammten, immerhin das Doppelte
gegenüber den 3,3 % des Vorjahres. — Die Ein-
nahmen betrugen 13 647,40 Mark, die Ausgaben
29 869,78 Mark.

2. Die II. Desinfektionsanstalt an der Prenz-
lauer Allee entspricht hinsichtlich des Baues und der
Einrichtung genau der ersten. Auch bei ihr ist eine voll-
ständige Trennung der noch nicht desinfizirten Gegen-
stände von den bereits desinfizirten durchgeführt, und
in beiden Anstalten geschieht die Desinfektion mit-
telst strömenden, gespannten Wasserdampfes in großen
Schimmel'schen Apparaten. — Sie wurde erst gegen
das Ende des Jahres 1887 eröffnet und vorläufig nur

für Gegenstände benutzt, welche vom „Städtischen Obdach" herrührten. — Bis Ende März 1888 wurden desinfizirt: 95 535 Stück Drelldecken, 1550 mit Bettstroh gefüllten Säcke, desgleichen 1550 Kissen, 62 wollene Decken, 996 Kleiderbeutel, im Ganzen 99 863 Stück mit einem Raumbedarf von insgesammt 1726,4 cbm.

---

Nr. 24 des Amtsblatts der Kgl. Regierung zu Düsseldorf enthält ein Verzeichniß von Stoffen und Zubereitungen, sowie von Geheimmitteln, deren Feilhalten und Verkauf nicht Jedermann freigegeben und deren öffentliche Ankündigung und Anpreisung gegen Krankheiten und Körperschäden von Menschen und Thieren, sowohl auf den einzelnen Behältern, als auch durch Annoncen, Anschläge, Broschüren, Druckbeilagen und dergleichen nach der Regierungs-Polizeiverordnung vom 9. Mai 1888 (Veröffentl. 1888 S. 378) strafbar ist.

Frankreich. Nach dem Generalbericht über die Impfungen und Wiederimpfungen in Frankreich sowie in den französischen Kolonien während des Jahres 1887*) betrug die Zahl der Geburten in den sämmtlichen Departements Frankreichs: 716 586. Die Zahl der Impfungen 675 692 (= 94 % der Geburten). Es erkrankten an den Pocken 15 984, es starben an dieser Seuche 2934. Die Impfungen wurden zum größten Theil noch mit humanisirter Lymphe ausgeführt. Institute zur Erzeugung thierischen Impfstoffes sind vorhanden in Paris, Bordeaux, Montpellier und Lyon. Für die Armee besteht ein solches seit 1883 im Val de Grace. Seitdem die Rekruten regelmäßig geimpft werden, ist die Zahl der Pockentodten in der Armee in stetem Rückgang begriffen. In der Zeit von 1872 bis 1880 starben von 3 622 697 Soldaten im Ganzen 514, gleich 14,8 auf 100 000 an dieser Seuche. 1876 betrug die absolute Zahl der Pockentodesfälle in der Armee 127, 1883 nur noch 15, und 1886 sogar blos 4. Die Einführung des animalen Impfstoffes hat zu diesem Erfolg zweifellos mit beigetragen. Alljährlich werden von der Akademie unentgeltliche Impftermine abgehalten. Trotzdem die bisher dabei geübte Benutzung von menschlichem Impfstoff zu Unzuträglichkeiten keinen Anlaß gegeben hat, (bei 41 202 in den letzten 9 Jahren vorgenommenen Impfungen kam z. B. kein Fall von Impfsyphilis vor) wird die Einführung des von Kälbern gewonnenen Impfstoffes auf das Wärmste befürwortet, und ein diesbezüglicher Antrag, die Errichtung einer „étable vaccinogène" für die Akademie betreffend, dem Ministerium zur Erwägung anheimgegeben. Zu den zwei Impfterminen, welche wöchentlich von der Akademie abgehalten werden, ist seit Kurzem noch ein Dritter hinzugekommen, an welchem die Impfung mit thierischem Impfstoff direkt vom Kalb ausgeführt wird. Die Bereitung von Glyzerin-Impfstoff und eine dadurch vollkommenere Ausnutzung des Materials ist bisher noch nicht ermöglicht worden. Die Akademie ließ 1887 3876 unentgeltliche Impfungen vornehmen, zu welchen 124 Kinder den Impfstoff lieferten.

Der Anhang des Berichtes giebt interessante Mittheilungen über die Pocken bei den Kabylen (Algier) und den Annamiten in Tonkin. In Algier sei die Seuche endemisch, und richte alle 8 bis 10 Jahre unter den Eingeborenen große Verheerungen an. Die Schuld an dieser Thatsache trage, abgesehen vom Fatalismus der Muselmänner, der in Algier allgemein übliche Brauch der Variolisation, durch welche das echte Pockengift im ganzen Land die ausgiebigste Verbreitung finde. Mit einer Nadel, einem Messer oder auch einem Aloedorn werden zwischen Daumen und Zeigefinger, gewöhnlich der linken Hand, mehrere parallele Ritzwunden erzeugt, und in diese der Pockeneiter (oftmals von den schwersten Fällen) eingerieben. Die Folge dieser Impfung sei häufig eine, den ganzen Körper ergreifende Pockenerkrankung, mit gar nicht selten tödtlichem Verlauf. Vielfach werde die Variolisation behufs Erzielung einer Kindsabtreibung ausgeübt. Auch die Syphilis finde wahrscheinlich auf diesem Wege ergiebige Verbreitung. Gegenüber solchen Mißständen müsse von der Regierung die Vaccination für die Eingeborenen obligatorisch gemacht werden. Auch in Tonkin unter der annamitischen Bevölkerung seien die Pocken in Permanenz. Von 10 Annamiten trugen mindestens 4 Narben, und zwar nicht selten auf der Hornhaut des Auges. Trotzdem schon von früher her die Vaccination von chinesischen Aerzten ausgeübt worden sei, habe dieselbe infolge des Widerstandes der Eingeborenen nirgends festen Fuß fassen können. Von der französischen Regierung sei deshalb für alle Kinder von 2 bis 7 Jahren in Hanoi und Umgebung die Vaccination obligatorisch gemacht, und streng durchgeführt worden. Um die Schwierigkeiten der Beschaffung wirksamen Impfstoffes zu beseitigen, sei in Hanoi ein Institut für Thierlymphe mit bestem Erfolg errichtet worden. Unter der Leitung des französischen Arztes seien daselbst 3 annamitische Aerzte in der Impftechnik unterwiesen, so daß außer in der Provinz Hanoi auch in den Nachbarprovinzen Bac-Ninh und Sontay mit Impfungen vorgegangen werden konnte. Im Institute zu Hanoi seien von Mai 1885 bis März 1886 1572 Kinder von 7 bis 12 Jahren geimpft mit 93 % Erfolg. Die eingeborenen Aerzte hätten 120 Impfungen mit 57 % Erfolg ausgeführt.

*) Rapport général présenté à M. le ministre du commerce et de l'industrie par l'Académie de France sur les Vaccinations et Revaccinations, pratiquées en France et dans les colonies françaises pendant l'année 1887 — Paris, 1888.

---

Frankreich. Die Académie de médecine zu Paris beschäftigte sich im Frühjahr d. J. in einer über mehrere Sitzungen sich erstreckenden Diskussion (Bulletin de l'Académie de médecine. Paris 1889. Nr. 5, 12—15.) mit den neu in Gebrauch gekommenen „beweglichen Oefen" (Poêles mobiles). Anstoß hierzu gab ein Vortrag von Lancereaux über Kohlenoxydvergiftung, deren Ursache solche Oefen waren.

Diese Oefen haben ihren Namen von der Möglichkeit, sie auf Rädern von einem Zimmer in das andere zu bringen, wo sie mit einer Abzugsröhre oder dem Kamin in Verbindung gesetzt werden, ohne daß es nöthig ist, vorher das Feuer zu löschen. Zugleich können sie durch Regulirungsvorrichtungen auf schwachen Zug behufs langsamer und sparsamer Verbrennung eingerichtet werden.

Die Diskussion ergab, daß die Gefährlichkeit der Oefen allgemein anerkannt, und durch zahlreiche Unglücksfälle bestätigt wurde. Diese Gefahr falle weniger der Heizungskonstruktion zur Last, da die Kohlenoxydbildung nicht stärker sei, wie bei anderen Oefen mit langsamer Verbrennung. Die sichere Vermeidung einer Kohlenoxydvergiftung liege vielmehr, wie bei allen Oefen, so auch hier in einem luftdichten, oberen Verschluß und gleichfalls luftdichten Anschluß an einen gut funktionirenden Abzug für die Verbrennungsprodukte. Aber gerade die Beweglichkeit begünstige ein Schadhaftwerden der Oefen, und die jedesmalige Verbindung mit dem Abzug werde oft nicht dicht hergestellt, abgesehen davon, daß die Oefen an schlecht funktionirende, alte Kamine angebracht werden könnten. Auch durch meteorologische Einflüsse oder bei Verbringung eines im Gang sich befindlichen Ofens in ein kaltes Zimmer könne durch Temperaturdifferenz der ohnedies schwache Zug in einen solchen von umgekehrter Richtung sich verwandeln. So sei bei diesen Oefen die Möglichkeit des Uebertritts von Kohlenoxyd in die Wohnräume gegenüber anderen Oefen bedeutend erhöht.

Die Akademie erhob schließlich in ihrer Sitzung vom 16. April 1889 einstimmig auf Antrag Lancereaux' 7 Sätze zum Beschluß, in welchen sie vor dem Gebrauch der beweglichen Oefen warnt, und über die Anwendung der Oefen mit langsamer Verbrennung Vorschriften gab.

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Handelskammer, Jahresbericht der — zu Halle a. d. S. für 1888. Halle a. d. S. 1889. Fol.

Handelskammer, Jahresbericht der — zu Liegnitz für 1888. Liegnitz. 1889. 4°.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Inseraten-Beilage
zu den
# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.
(Unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.)

XIII. Jahrgang. Berlin, den 22. Oktober 1889. Nr. 43.

# Veröffentlichungen
# des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. **Abonnements** werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

**Inserate** nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

**XIII. Jahrgang.** **Berlin, den 29. Oktober 1889.** **Nr. 44.**



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind nachstehende Todesfälle und Erkrankungen gemeldet worden:

**Pocken:** Wien 1, Brünn, Rom je 2, Venedig 30, Warschau 52 Todesfälle; Wien 3, Petersburg 1 Erkrankung; **Flecktyphus:** London 1 Todesfall; **Genickstarre:** Berlin, Reg.-Bez. Schleswig, Petersburg je 1 Todesfall; Berlin, Reg.-Bez. Schleswig je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Hamburg 7, Paris 13, London 11 Todesfälle; Hamburg 86, Budapest 62, Petersburg 39 Erkrankungen; **Masern:** Paris 9, London 23, Petersburg 9, Warschau 14 Todesfälle; Reg.-Bez. Trier 118, Wien 101, Budapest 23, Edinburg 63, Christiania 33, Petersburg 73 Erkrankungen; **Scharlach:** Berlin 6, Halle 9, Königsberg 7, London 25, Liverpool 11, Petersburg 12, Odessa 6, Warschau 14 Todesfälle; Berlin 93, Breslau 21, Reg.-Bez. Königsberg 99, Reg.-Bez. Schleswig 119, Hamburg 30, Wien, Budapest je 21, Edinburg 23, Petersburg 50 Erkrankungen; **Diphtherie und Croup:** Berlin 26, Frankfurt a. M., Halle je 7, Kiel, München je 11, Nürnberg 6, Wien 13, Budapest 14, Brünn, Prag je 6, Paris 25, London 54, Edinburg 6, Amsterdam 7, Warschau 14 Todesfälle; Berlin 79, Breslau 20, Hamburg 57, Nürnberg 33, Reg.-Bezirk Düsseldorf 92, Reg.-Bez. Schleswig 205, Wien 19, Budapest 26, Kopenhagen 108, Petersburg 20 Erkrankungen; **Keuchhusten:** Hamburg 6, Köln, Magdeburg je 7, Paris 8, London 26 Todesfälle; Hamburg 44, Wien 24, Kopenhagen 40 Erkrankungen; **Kontagiöse Augenentzündung:** Reg.-Bezirk Königsberg 8 Erkrankungen.

———

Cholera in Mesopotamien und Persien. (Vgl. S. 587.) Laut Nachricht vom 1. Oktober ist die Epidemie in Abnahme begriffen. Weitere Fortschritte nach dem Vilajet Mossul und längs des Euphrats wurden nicht konstatirt. Von der persischen Grenze, sowie auch von Teheran aus ist weiteres Vordringen gemeldet. In Bagdad und Bassora kamen seit dem 23. September nur noch vereinzelte Todesfälle vor. Die Gesammtzahl der in Mesopotamien gemeldeten Todesfälle an der Seuche betrug bis zum 1. Oktober **6364**. Seit diesem Zeitpunkte ist, wie unter dem 13. Oktober gemeldet wird, ein weiterer Nachlaß der Seuche in Mesopotamien eingetreten. In Persien ist die Cholera seit Anfang Oktober auch in Kermanschah aufgetreten. Am 7. Oktober erschien sie in Coma am Euphrat, 3 Tagereisen von Deir.

Cholera in Ostindien. (Vergl. S. 577.) — In Calcutta kamen in den am 17., 24. und 31. August, am 7., 14. und 21. September endigenden Wochen 16, 5 und 6 bezw. 6, 11 und 5 Choleratodesfälle zur Anzeige. — In Bombay wurden gemeldet in den am 29. August, 5., 12., 19. und 26. September endigenden Wochen 16, 15, 7, 5 und 9 Choleratodesfälle.

———

### Aus der Dienstunfähigkeits- und Sterbensstatistik der Beamten des Vereins Deutscher Eisenbahn-Verwaltungen im Jahre 1887.

(Vgl. Veröffentl. 1888. S. 697.)

Gegenstand der Beobachtung waren zu Beginn des Berichtsjahres 46 971 dienstthuende Zugbeamte und 134 793 dienstthuende Beamte der übrigen Dienstzweige.

| Von diesen wurden im Laufe des Jahres: | Zugbeamte | sonstige Beamte |
|---|---|---|
| 1. mit Ruhegehalt entlassen . . . . . . . . | 793 | 2457 |
| 2. für dienstunfähig erklärt | | |
| a) in Folge eines Unfalls . . . . . . | 144 | 59 |
| b) aus anderen Ursachen . . . . . . . | 618 | 2158 |
| 3. es starben a) in Folge eines Unfalls . | 57 | 85 |
| b) aus anderen Ursachen . | 434 | 1359 |

Eine regelmäßige Erscheinung der letzten Jahre bildet die Zunahme der Dienstunfähigen gegenüber den Vorjahren, während die Todesfälle seltener als im Durchschnitt der Vorjahre (1868—1884) eintraten. So waren unter den Zugbeamten nach den Wahrscheinlichkeitsberechnungen 593 Dienstunfähigkeitserklärungen und 570 Todesfälle zu erwarten, dagegen sind 762 und 491 thatsächlich eingetreten. Noch größer waren in gleicher Richtung die Differenzen bei den übrigen Bahnbeamten gegenüber den berechneten Erwartungen.

(Fortsetzung auf Seite 650.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte ... heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen ...

## Sterblichkeit in deutschen Städten m. 40 000 u. mehr Einw. 42. Woche vom 13. bis 19. Oktober 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 77 | 1 | 44 | 20 | 22,2 | 26,8 | 1 | — | — | — | — | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 33 | 1 |
| † Altona[3]) | 135 485 | 102 | 5 | 37 | 12 | 14,2 | 25,9 | — | — | 3 | — | — | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 24 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 54 | — | 23 | 9 | 17,3 | 30,5 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | 6 | — | — | 10 | — |
| † Barmen | 108 174 | 75 | 2 | 22 | 4 | 10,6 | 22,6 | — | — | — | — | — | 3 | 6 | 1 | — | — | 11 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 906 | 37 | 553 | 159 | 19,8 | 26,4 | 1 | 6 | 26 | 3 | 3 | 68 | 38 | 40 | 12 | 12 | 350 | 18 |
| † Bochum | 46 016 | 39 | 5 | 15 | 4 | 17,0 | 28,2 | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 1 | — | — | 6 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 53 | 3 | 24 | 6 | 13,5 | 24,6 | — | 2 | 3 | — | — | 3 | 3 | 2 | — | — | 10 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 58 | 1 | 35 | 10 | 14,8 | 20,9 | — | 2 | 1 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 25 | 2 |
| † Breslau | 318 797 | 198 | 9 | 128 | 44 | 20,9 | 31,3 | — | 3 | 5 | — | — | 11 | 14 | 5 | — | — | 86 | 4 |
| Charlottenburg | 50 892 | 48 | 2 | 22 | 4 | 22,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 109 | 4 | 63 | 27 | 26,8 | 31,3 | — | — | 1 | — | — | 12 | 3 | 2 | — | — | 45 | — |
| † Danzig | 119 288 | 87 | 3 | 55 | 22 | 24,0 | 28,4 | — | 1 | 5 | — | 3 | 3 | 7 | 7 | 6 | 6 | 29 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 29 | 1 | 15 | 1 | 14,6 | 21,0 | 1 | — | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 10 | — |
| Dortmund | 86 956 | 67 | 2 | 32 | 12 | 19,1 | 26,7 | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 5 | 1 | — | — | 20 | — |
| † Dresden | 264 196 | 162 | 7 | 105[4]) | 29 | 20,7[4]) | 24,6 | — | 1 | 5 | 1 | — | 23 | 12 | 10 | 6 | 6 | 51 | 2 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 89 | 3 | 48 | 17 | 19,3 | 24,1 | — | — | 3 | 1 | — | 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | 30 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 43 | 1 | 11 | — | 11,0 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 1 | 2 | — | — | — | 6 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 86 | 3 | 42 | 20 | 18,4 | 23,3 | — | — | 2 | — | — | 7 | 7 | 3 | — | — | 23 | — |
| † Elbing | 40 023 | 31 | — | 17 | 7 | 22,1 | 30,4 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 6 | 4 | 4 | 8 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 40 | 1 | 25 | 8 | 20,9 | 23,2 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 11 | — |
| † Essen | 70 883 | 65 | 2 | 28 | 7 | 20,5 | 28,1 | — | — | — | 4 | — | 1 | 1 | 4 | — | — | 17 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 92 | 3 | 49 | 10 | 15,2 | 19,9 | 1 | — | 7 | — | — | 8 | 3 | 1 | — | — | 26 | 3 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 38 | — | 24 | 6 | 22,2 | 27,1 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 3 | — | — | 17 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 24 | 1 | 15[5]) | 3 | 17,4[5]) | 25,4 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — | 10 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 39 | 1 | 16 | 4 | 16,9 | 26,6 | — | — | — | — | — | 5 | 2 | — | — | — | 8 | [illegible] |
| † Görlitz | 59 568 | 31 | — | 21 | 6 | 18,3 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 13 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 71 | 2 | 46 | 9 | 26,7 | 24,8 | — | 9 | 7 | — | — | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 20 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 382 | 7 | 215 | 81 | 21,9 | 26,3 | — | 2 | 4 | 7 | 1 | 28 | 23 | 21 | 6 | 6 | 119 | 10 |
| Hannover | 151 836 | 101 | 4 | 54 | 16 | 18,5 | 21,5 | — | — | 4 | — | — | 7 | 7 | 2 | 2 | 2 | 32 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 38 | 1 | 23 | 3 | 18,0 | 19,7 | — | — | — | — | 1 | 7 | 2 | — | — | — | 13 | — |
| † Kassel | 68 236 | 53 | 2 | 16 | 2 | 12,2 | 21,7 | — | — | — | — | 1 | 4 | 1 | — | — | — | 9 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 47 | 1 | 25 | 2 | 22,6 | 22,5 | — | 1 | 11 | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | 7 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 207 | 8 | 97 | 42 | 19,3 | 26,5 | — | — | 2 | — | 1 | 12 | 15 | 4 | 1 | 1 | 58 | 5 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 120 | 4 | 76 | 15 | 24,9 | 31,1 | — | 7 | 2 | 1 | — | 5 | 9 | 4 | 2 | 2 | 47 | 1 |
| † Krefeld | 101 964 | 83 | 2 | 36 | 10 | 18,4 | 25,3 | — | — | 1 | — | — | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 25 | — |
| Leipzig | 213 240 | 128 | 4 | 55 | 7 | 13,4 | 22,7 | — | 2 | 5 | 1 | — | 12 | 7 | 1 | — | — | 25 | 2 |
| † Liegnitz | 47 783 | 41 | 1 | 17 | 8 | 18,5 | 32,1 | — | — | 3 | — | — | 1 | 1 | 4 | — | — | 7 | 1 |
| † Lübeck | 58 513 | 35 | 2 | 15 | 6 | 13,3 | 21,9 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 8 | 2 |
| † Magdeburg | 175 563 | 145 | 8 | 63 | 17 | 18,7 | 28,1 | — | — | — | 2 | — | 11 | 17 | 4 | 1 | 1 | 27 | 2 |
| † Mainz | 70 203 | 32 | 3 | 24 | 3 | 17,8 | 23,3 | — | 1 | 5 | 1 | — | 3 | 4 | — | — | — | 10 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 53 | 5 | 16 | 8 | 12,4 | 21,8 | — | 1 | 2 | — | — | 1 | — | — | — | — | 12 | — |
| † Metz | 54 746 | 22 | 3 | 12 | 1 | 11,4 | 22,6 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 43 | 4 | 18 | 3 | 13,4 | . [2]) | — | — | — | — | 1 | 2 | 2 | — | — | — | 13 | — |
| † München | 284 886 | 205 | 4 | 132 | 46 | 24,1 | 31,6 | — | — | 11 | 2 | — | 18 | 5 | 25 | 4 | 4 | 68 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 20 | 1 | 5 | 1 | 5,5 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 3 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 81 | 1 | 54 | 20 | 22,3 | 26,7 | — | — | 6 | — | — | 9 | 4 | 6 | 2 | 2 | 28 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 30 | 1 | 13 | 2 | 14,0 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | 6 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 42 | 2 | 32 | 7 | 23,7 | 29,5 | — | 1 | 5 | — | — | 4 | 4 | 1 | — | — | 17 | — |
| Potsdam | 52 618 | 20 | — | 17[6]) | 6 | 16,8[6]) | 23,6 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 12 | — |
| † Rostock | 41 069 | 17 | 1 | 15 | 3 | 19,0 | 20,7 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 85 | 3 | 47 | 17 | 23,2 | 26,1 | — | — | 5 | — | — | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 30 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 58 | — | 32 | 9 | 14,2 | 27,7 | — | — | — | 1 | — | 3 | 7 | 2 | 2 | 2 | 18 | 1 |
| † Stuttgart | 119 367 | 63 | 1 | 38 | 8 | 16,6 | 21,4 | — | — | 4 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 26 | 3 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 27 | 1 | 20 | 4 | 17,6 | 19,9 | — | — | — | — | — | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 35 | — | 27 | 3 | 24,3 | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 1 | 6 | 1 | — | — | 18 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 28 | — | 11[7]) | 1 | 13,5[7]) | 29,9 | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 6 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Im Juli d. J. sind Altona und Ottensen zu einer Gemeinde vereinigt worden. — [4]) Ohne Ortsfremde 95 = 18,7 ‰. — [5]) Desgl. 13 = 15,1 ‰. — [6]) Desgl. 12 = 11,9 ‰. — [7]) Desgl. 8 = 9,8 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 13. bis 19. Oktober 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene: 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibs-typhus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungen-schwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| msterdam | 399 424 | 240 | 5 | 157 | 50 | 20,4 | 2 | — | 7 | 1 | 1 | 22 | 14 | 10 | — | — | 96 | 4 |
| rünn bis 12. Oktober | 93 767 | 23 | 2 | 52 | 5 | 28,8 | 3 | 1 | 6 | — | 1 | 7 | 3 | 4 | . | . | 27 | — |
| rüssel bis 12. Oktober | 182 836 | 97 | 5 | 69 | 16 | 19,6 | — | — | — | — | — | 10 | 10 | 9 | . | . | 36 | 4 |
| udapest bis 12. Oktober | 452 907 | 336 | 14 | 198 | 50 | 22,7 | — | 2 | 14 | 4 | 1 | 29 | 14 | 23 | — | — | 105 | 6 |
| hristiania | 138 300 | 67 | 2 | 50 | 10 | 18,9 | — | — | 4 | — | — | 7 | 8 | 2 | . | . | 29 | — |
| ublin | 353 082 | 169 | .. | 179 | 24 | 26,5 | 2 | 1 | — | . | . | . | . | 6 | . | . | 165 | 5 |
| dinburg | 266 900 | 159 | .. | 98 | 17 | 19,2 | — | 1 | 6 | . | . | 5 | 2 | 3 | . | . | 73 | 8 |
| raz bis 12. Oktober | 107 413 | 65 | 5 | 50 | 5 | 24,2 | — | — | — | — | 2 | 5 | 9 | — | . | . | 33 | 1 |
| openhagen | 307 000 | 203 | 3 | 98 | 22 | 16,6 | — | 1 | 4 | — | 2 | 12 | 7 | 3 | . | . | 64 | 5 |
| rakau bis 12. Oktober | 75 223 | 41 | 2 | 25 | 4 | 17,3 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 6 | — | — | — | 12 | 2 |
| emberg bis 12. Oktober | 123 092 | 69 | 2 | 58 | 12 | 24,5 | — | — | 1 | — | — | 11 | 10 | 6 | . | . | 30 | — |
| iverpool | 606 562 | 259 | . | 250 | 65 | 21,5 | 3 | 11 | 1 | . | . | . | 4 | 8 | . | . | 211 | 12 |
| ondon | 4 351 738 | 2518 | . | 1410 | 320 | 16,9 | 23 | 25 | 54 | 11 | 4 | 184 | 94 | 30 | . | . | 928 | 57 |
| yon bis 5. Oktober | 401 930 | 153 | 10 | 181 | 23 | 23,4 | 3 | — | 4 | 3 | 2 | 26 | 27 | 27 | — | — | 87 | 2 |
| dessa | 272 000 | . | 9 | 116 | 29 | 22,2 | — | 6 | — | 2 | 1 | 13 | 6 | 12 | 12 | 5 | 72 | 4 |
| aris | 2 260 945 | 1125 | 94 | 867 | 118 | 19,9 | 9 | 2 | 25 | 13 | 2 | 193 | 81 | 57 | . | . | 468 | 17 |
| etersburg 12. Oktober | 978 309 | 544 | 27 | 342 | 81 | 18,2 | 9 | 12 | 4 | 5 | 1 | 43 | 19 | 34 | . | . | 215 | . |
| rag und Vororte | 304 356 | 158 | 8 | 116 | 18 | 19,8 | — | 3 | 6 | 1 | — | 19 | 12 | 2 | . | . | 71 | 2 |
| om bis 31. August | 407 936 | 229 | 17 | 165 | 34 | 21,0 | — | — | 1 | 4 | — | 23 | 10 | 26 | . | . | 92 | 9 |
| tockholm bis 12. Oktober | 228 218 | 143 | 4 | 77 | 24 | 17,6 | — | 3 | 2 | — | — | 9 | 4 | 15 | . | . | 40 | 4 |
| riest | 154 054 | . | . | 65 | 19 | 21,1 | — | — | 1 | 3 | — | 9 | 4 | 7 | — | — | 40 | 1 |
| enedig bis 12. Oktober | 153 885 | 100 | 3 | 88 | 25 | 29,7 | — | — | 1 | — | — | 8 | 9 | 9 | . | . | 58 | 3 |
| arschau bis 12. Oktober | 445 770 | 275 | 17 | 319 | 109 | 37,2 | 14 | 14 | 14 | 4 | 3 | 30 | 51 | 34 | . | . | 150 | 5 |
| ien bis 12. Oktober | 811 434 | 500 | 32 | 300 | 76 | 19,2 | 1 | 1 | 13 | 2 | — | 63 | 40 | 21 | 1 | 1 | 157 | 2 |
| 1 Vororte Wiens b. 12. Oktbr. | 423 390 | 178 | 19 | 167 | 52 | 20,5 | — | — | 4 | 1 | — | 35 | 23 | 21 | . | . | 80 | 3 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 13. bis 19. Okt. 1889.**[4])

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60 | 61 u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 3 | — | 2 | — | 1 | — | — | — |
| Scharlach | 15 | — | 4 | 6 | 5 | — | — | 2 |
| Diphtherie und Croup | 28 | 2 | 14 | 9 | 3 | — | — | 17 |
| Unterleibstyphus | 13 | — | — | — | 9 | 4 | — | 1 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 3 | 3 | — | — | — | — | — | 2 |
| Kindbettfieber | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 3 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 13 | — | — | — | 9 | 4 | — | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 100 | — | — | — | 93 | 7 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 49 | — | — | — | 22 | 26 | 1 | 26 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 68 | 2 | 2 | 2 | 27 | 29 | 6 | 18 |
| Akuter Darmkatarrh | 15 | 4 | — | 1 | 4 | 5 | 1 | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 15 | — | — | — | 3 | 12 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 31 | — | — | 1 | 16 | 13 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 16 | — | — | — | 6 | 9 | 1 | — |
| Verletzungen | 99 | 1 | 3 | 8 | 36 | 46 | 5 | 5 |
| Alle übrigen Krankheiten | 416 | 16 | 14 | 25 | 197 | 137 | 27 | 44 |
| Summe | 885 | 28 | 39 | 52 | 431 | 293 | 42 | 121 |

Gesammtbestand **war** am 12. Okt. 3823 und **bleibt** am 19. Okt. 364

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibs-typhus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbett-fieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 13.—19. Okt. | 16 | 20 | 93[3]) | 79[3]) | 3 |
| „ Breslau | desgl. | 2 | 16 | 21 | 20 | — |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 86 | 6 | 30 | 57 | 2 |
| „ München | desgl. | 4 | 5 | 9 | 72 | 1 |
| „ Nürnberg | desgl. | — | 5 | 9 | 33 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 51 | 15 | 5 | 1 | 1 |
| „ Aurich | desgl. | 1 | — | 10 | 1 | 1 |
| „ Düsseldorf | desgl. | 85 | 53 | 38 | 92 | 5 |
| „ Erfurt | desgl. | 13 | 23 | 7 | 9 | — |
| „ Hannover | desgl. | 4 | 45 | 18 | 34 | — |
| „ Hildesheim | desgl. | 10 | 1 | 8 | 50 | 1 |
| „ Königsberg | desgl. | 6 | 87 | 99 | 33 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 7 | 4 | 3 | 36 | — |
| „ Münster | desgl. | 6 | — | — | 2 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | 67 | 15 | 119 | 205 | 2 |
| „ Stettin | desgl. | 13 | 15 | 33 | 49 | 1 |
| „ Stralsund | desgl. | 15 | 3 | 21 | 9 | — |
| „ Trier | desgl. | 16 | 118 | — | 9 | 1 |
| „ Wiesbaden | desgl. | 12 | 14 | 22 | 40 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 13. bis 19. Oktober 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 13. Oktober | 10,5 | 6,6 | 755,3 | 753,4 | 750,5 | 89 | 94 | 98 | — | SO—N | 1 |
| | 14. „ | 11,3 | 7,2 | 742,5 | 749,1 | 754,2 | 95 | 80 | 90 | 21,2 | SW | 2 |
| | 15. „ | 12,4 | 6,5 | 757,8 | 759,4 | 761,2 | 90 | 73 | 93 | 1,1 | WNW | 1 |
| | 16. „ | 12,4 | 2,0 | 762,0 | 761,3 | 760,7 | 98 | 60 | 84 | — | W—N | 0—1 |
| | 17. „ | 10,2 | 6,0 | 757,7 | 756,4 | 754,7 | 96 | 92 | 100 | 0,1 | NNO | 0—1 |
| | 18. „ | 11,4 | 8,9 | 751,1 | 750,0 | 750,1 | 98 | 89 | 95 | 2,3 | O—S | 1 |
| | 19. „ | 11,5 | 6,5 | 749,5 | 749,4 | 749,7 | 98 | 90 | 93 | 0,1 | SO | 1 |
| München | 13. Oktober | 9,6 | 5,2 | 710,7 | 709,0 | 708,4 | 93 | 90 | 91 | 1,6 | SW | 1,9 |
| | 14. „ | 8,4 | 5,1 | 711,8 | 714,3 | 716,8 | 87 | 85 | 90 | 1,2 | W | 1,1 |
| | 15. „ | 10,8 | 4,2 | 718,5 | 718,5 | 719,2 | 84 | 63 | 90 | 0,3 | W—O | 0,6 |
| | 16. „ | 10,9 | 0,2 | 719,4 | 717,5 | 717,0 | 94 | 51 | 81 | — | NO | 0,4 |
| | 17. „ | 11,8 | —4,2 | 715,2 | 714,2 | 714,9 | 89 | 67 | 96 | — | W | 0,8 |
| | 18. „ | 8,8 | 6,7 | 711,8 | 710,1 | 708,7 | 96 | 92 | 96 | 1,4 | W | 0,0 |
| | 19. „ | 11,0 | 3,1 | 706,4 | 708,1 | 709,9 | 95 | 67 | 86 | 7,4 | SW | 0,8 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text uf der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens emessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 10 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Der Bericht aus dem Augusta-Hospital ist ausgeblieben.

## Grundwasserstand und Bodentemperaturen in Berlin und München*)

im Monat September 1889.

Grundwasserstand: nach Mittheilungen der städtischen Deputation für die Verwaltung der Kanalisationswerke zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

Bodentemperaturen: nach Mittheilungen der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station (Nummer des Standrohrs ꝛc.) | Grundwasserstand | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 2. September | am 9. September | am 16. September | am 23. September | am 30. September | höchster im Monat | niedrigster im Monat | Monatsmittel |
| | m | m | m | m | m | m | m | m |
| **Berlin.** | | | | | | | | |
| Nr. XVIII. Elsasserstr. 1. | 30,77 | 30,76 | 30,73 | 30,71 | 30,70 | 30,78 | 30,70 | 30,73 |
| Nr. XV. Charlotten- u. Leipziger Str. | 31,09 | 31,07 | 31,05 | 31,03 | 31,00 | 31,09 | 30,99 | 31,05 |
| Nr. XXV. Köpnicker und N. Jakob-Str. | 32,16 | 32,22 | 32,14 | 32,12 | 32,18 | 32,22 | 32,11 | 32,16 |
| Nr. IX. Vor dem Invalidenpark . | 30,54 | 30,52 | 30,50 | 30,49 | 30,51 | 30,54 | 30,49 | 30,51 |
| **München.** | | | | | | | | |
| Hygienisches Institut. . . . | 515,554 | 515,554 | 515,554 | 515,564 | 515,614 | . | . | . |

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station | Bodentemperaturen | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 1. Sept. 8 Uhr Morg. | | | | | | am 15. Sept. 8 Uhr Morg. | | | | | |
| | bei ein. Lufttemperat. v. | in einer Tiefe von 0 m | in einer Tiefe von 1/4 m | in einer Tiefe von 1/2 m | in einer Tiefe von 1 m | in einer Tiefe von 1 1/2 m | bei ein. Lufttemperat. v. | in einer Tiefe von 0 m | in einer Tiefe von 1/4 m | in einer Tiefe von 1/2 m | in einer Tiefe von 1 m | in einer Tiefe von 1 1/2 m |
| | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. |
| **Berlin.** Landwirthschaftliche Hochschule | 18,0 | 16,2 | 16,1 | 16,4 | 14,8 | 13.8 | 15,0 | 15,0 | 14,1 | 15,1 | 14,9 | 13,9 |
| **München.** Hygienisches Institut Findlingsstraße 34 . | 16,5 | 19,7 | 16,0 | 14,8 | 14,4 | 13,9 | 9,0 | 10,2 | 14,7 | 14,8 | 14,6 | 14,0 |

*) Die Grundwasserstände sind ausgedrückt in Metern über dem Normalnullpunkte, welcher für Berlin der Amsterdamer Pegel, für München der Spiegel des mittelländischen Meeres ist.

Die Dienstunfähigkeit der 2979 Beamten (darunter 762 Zugbeamten) wurde bedingt durch: Rheumatismus bei 495 (117 Zugbeamten), Krankheiten der Nerven bei 432 (116), der Athmungsorgane bei 388 (110) der Augen bei 224 (42), der Ohren bei 154 (32), der Kreislaufsorgane bei 114 (24), Verletzungen im Dienst bei 203 (144), hohes Alter, Altersschwäche ꝛc. bei 522 (80).

Unter den Ursachen der 1935 (491) Todesfälle waren besonders hervorzuheben: Krankheiten des Nervensystems bei 189 (55), Lungenschwindsucht bei 389 (85), akute Entzündungen der Lunge und des Brustfells bei 148 (32), Herzkrankheiten bei 173 (50), Verletzungen im Dienst (Unfälle) bei 142 (57), Verunglückungen bei 24 (2), Selbstmord bei 55 (6), Typhus bei 41 (15).

Die Zahl der Verunglückungen hat von 18 auf 21 und 24, die Zahl der Selbstmorde von 37 auf 50 und 55 seit den Vorjahren stetig zugenommen, die Zahl der tödtlich verlaufenen Verletzungen hat von 161 und 173 auf 142 abgenommen. Sowohl Verletzungen im Dienst, wie auch Krankheiten des Nervensystems und des Herzens waren bei den Zugbeamten verhältnißmäßig viel häufiger als bei den anderen Beamten Ursache des Todes oder der Dienstunfähigkeit.

---

**Sanitätsbericht des Oberschlesischen Knappschafts-Vereins für das Jahr 1887.** (Vgl. Veröff. 1888 S. 566.)

Dem Verein gehörten am Schlusse des Berichtsjahres als aktive Vereinsmitglieder 50 018 männliche und 7359 weibliche Personen an, dazu traten 4910 kurberechtigte Invaliden. Die meisten Arbeiter waren auf Steinkohlengruben beschäftigt, nämlich 41 391, demnächst 7082 auf Zinkerzgruben, 4608 auf Eisenhütten, 3006 auf Blei- und Silbererzgruben, 634 auf Silberhütten, 444 auf Eisenerzförderungen, 103 auf Zinkhütten, 102 auf Kupferhütten und 4 auf Braunkohlengruben, im Ganzen 51 93[illegible] Personen vom bergmännischen und 5147 vom hüttenmännischen Berufe. Der Vereinsbezirk ist in 11 Kursprengel mit 9 Lazarethen getheilt.

Der Gesundheitszustand war ein außerordentlich günstiger. Infektionskrankheiten traten nur vereinzelt auf. Unter diesen sind 14 Fälle von Genickstarre bemerkenswerth.

Es erkrankten im Berichtsjahr 14 945 Vereinsmitglieder und 1344 Invaliden und zwar mehr beim Hüttenbetrieb (549,4 ‰) als beim Bergbaubetrieb (230,2 ‰). An Infektionskrankheiten erkrankten einschließlich der weiblichen Arbeiter beim Bergbaubetrieb 11,3, beim Hüttenbetrieb 11,2 ‰, an allgemeinen Ernährungsstörungen 46,6 und 175,3 ‰, an Krankheiten der Athmungsorgane 33,1 und 84,3 ‰, an Lungenschwindsucht und Tuberkulose 1,3 und 0,4 ‰, an Krankheiten der Verdauungsorgane 35,4 und 95,5 ‰, der äußeren Bedeckungen 17,7 und 32,6 ‰, an mechanischen Verletzungen 58,9 und 92,7 ‰.

Von den Infektionskrankheiten kamen neben vereinzelten Fällen von Scharlach, Masern 42 Fälle von Rose, 97 von Wechselfieber, 22 von Diphtherie, 154 von Typhus, 14 von Genickstarre, 28 von Ruhr und [illegible] von Brechdurchfall zur Beobachtung. An Unterleibstyphus waren 2,5 ‰ der Vereinsmitglieder erkrankt, an Flecktyphus 0,1, an Rückfalltyphus 0,02 ‰. An Muskelrheumatismus erkrankten im Ganzen 24[illegible], an Gelenkrheumatismus 152 Vereinsgenossen; durch Kohlenoxyd und sonstige Grubengase wurde 1, durch Bleigase wurden 254 Personen vergiftet, doch starb von diesen Niemand.

Von den einschließlich des Bestandes aus dem Vorjahre in Behandlung gewesenen 15 670 aktiven Vereinsmitgliedern wurden entlassen als geheilt: 13 584, gebessert 544, als Invalide: 669; es starben in Folge natürlichen Todes 203 (= 3,5 ‰) und in Folge von Verletzung beim Bergbaubetrieb 29 (= 0,5 ‰).

Am Jahresschluß blieben im Bestande 641 Kranke. Die größte Zahl der Todesfälle trat ein nach Lungen- und Brustfellentzündungen (48), Lungenschwindsucht (31), nach mechanischen Verletzungen (31). Zu Invaliden wurden im Berichtsjahre 835 Vereinsmitglieder erklärt und zwar in Folge von Verunglückung bezw. mechanischen Verletzungen 191, aus anderen Ursachen 644.

Die hauptsächlichsten Ursachen der Invalidität waren: Altersschwäche und allgemeine Entkräftung bei 360 Personen, von denen 327 das 50. Lebensjahr zurückgelegt hatten, ferner chronische Lungenkrankheiten einschließlich Lungenschwindsucht bei 111 Personen, Muskelrheumatismus bei 36, meist in vorgerückterem Alter stehenden Personen, Augenkrankheiten bei 5[illegible], Knochenbrüche bei 124 u. s. w.

Die Zahl der kurberechtigten Familien-Mitglieder betrug 37 219 Frauen und 74 374 Kinder; hiervon befanden sich in ärztlicher Behandlung 6530 Frauen und 16 [illegible] Kinder und starben 464 Frauen und 4080 Kinder.

Die durchschnittliche Behandlungsdauer jedes Kranken betrug 17 Tage (im Lazareth 19,8), die Gesammtkosten der Krankenpflege betrugen auf den Kopf der Belegschaft 9 Mk. 45 Pf. Die Krankenpflege der Familienmitglieder kostete 43,1 Pf. auf den Kopf.

---

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

Egypten. Die gegen Ankünfte aus Bombay verhängte Cholera-Quarantäne (vergl. Veröffentl. S. 48[illegible]) ist durch Beschluß des internationalen Gesundheitsrathes zu Alexandrien vom 5. Oktober d. J. ab wieder aufgehoben worden. (R.-A. Nr. 251 vom 21. Oktober 1889.)

Persien. Wegen des Auftretens der Cholera in Mesopotamien, speziell in Bagdad und Umgegend (vergl. S. 587), hat die persische Regierung den Pilgern in Mekka

und Kerbela bedeuten lassen, daß sie auf der Route Bagdad-Kirmanschah nicht durchgelassen würden.

## Thierseuchen.

**Die Rinderpest in Rußland im 2. Vierteljahr 1889.**[1])

(Zusammengestellt nach den vom russischen Medizinal-Departement des Ministeriums des Innern aufgestellten Verlustlisten über die gefallenen und getödteten Thiere. — Meldungen sind eingegangen im April aus 13, im Mai aus 15, im Juni aus 14, Fehlanzeigen aus 56, 54, 55, die Nachrichten sind ausgeblieben aus 17, 17, 17 Gouvernements und Gebieten.)

| Betroffene Gouvernements und Gebiete. | Stückzahl des in den Monaten | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | April | | Mai | | Juni | |
| | gefallenen | getödteten | gefallenen | getödteten | gefallenen | getödteten |
| | Großviehs. | | | | | |
| **Kleinrußland.** (Ukraine.) (4 Gouvernements.) | | | | | | |
| **Kiew** . . . . . . . | — | — | — | 2 | — | — |
| **Südrußland.** (4 Gouvern. u. 1 Gebiet.) | | | | | | |
| Donisches Kosakengebiet | 8 | 15 | — | 32 | 76 | 100 |
| **Ostrußland.** (6 Gouvern. a. d. Wolga.) | | | | | | |
| **Kasan** . . . . . . . | 19 | 35 | 3 | 312 | 1 | 7 |
| Ssamara . . . . . . | — | — | 4 | 92 | — | — |
| Saratow . . . . . . | — | — | 17 | 104 | 10 | 81 |
| **Astrachan** . . . . . | 7 | 75 | 24 | 252 | 38 | 517 |
| (4 uralische Gouvern.) | | | | | | |
| **Ufa** . . . . . . . . | 2 | 101 | — | 49 | — | 3 |
| **Orenburg** . . . . . | 60 | 566 | 14 | 266 | 31 | 239 |
| **Großrußland.** (16 Gouvernements.) | | | | | | |
| **Pensa** . . . . . . . | — | 1 | — | — | — | — |
| **Kaukasus.** (6 Gouvern. u. 5 Gebiete.) | | | | | | |
| **Jelissawetpol** . . . . | — | *) — | — | *) — | — | *) — |
| **Kutais** . . . . . . . | — | — | — | — | — | *) — |
| **Stawropol** . . . . . | 2 | 17 | — | 62 | 50 | 243 |
| **Kars** (Gebiet) . . . . | — | — | — | — | — | *) — |
| **Kuban** . . . . . . . | 14 | 138 | 11 | 240 | 33 | 410 |
| **Terek** . . . . . . . | 33 | 32 | — | 208 | 71 | 449 |
| **West-Sibirien.** (2 Gouvernements.) | | | | | | |
| **Tomsk** . . . . . . . | — | *) — | — | — | — | *) — |
| **Mittelasiatische Gebiete.** (7 Gebiete.) | | | | | | |
| **Akmolynsk** . . . . . | — | *) — | — | *) — | — | — |
| **Turgai** . . . . . . . | — | — | — | *) — | — | — |
| **Ural****) . . . . . . | 10 | 98 | 2 | 42 | — | 3 |

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Oesterreich. Ueber die amtliche Anzeige vom Ausbruche der Rinderpest in einigen Ortschaften des Distriktes Pristina (Bezirk Kossovo), sowie im Dorfe Kilidjli-Sahir des Distriktes Tschatalja (Bezirk Silivrié) hat die k. k. Seebehörde die vorschriftsmäßigen Verfügungen behufs Verhinderung einer Einschleppung der Seuche auf dem Seewege getroffen. (Oesterr. San.-Wesen. S. 376.) —

— Mit der Kundmachung vom 6. Oktober dieses Jahres Z. 98007 hat die k. k. Statthalterei in Prag wegen des besorgnißerregenden Auftretens der Maul- und Klauenseuche im Gebiete der kgl. sächsischen Amtshauptmannschaft Bautzen die Einfuhr und den Eintrieb von Klauenvieh längs der Grenzen der politischen Bezirke Schluckenau und Rumburg verboten. —

Belgien. Vieheinfuhr aus Deutschland und Luxemburg. (Vergl. Veröffentl. S. 299.)

Durch eine im „Moniteur Belge“ vom 19. d. M. veröffentlichte Ministerial-Verordnung vom 17. d. M. hat die belgische Regierung das am 2. Mai d. J. erlassene Verbot der Ein- und Durchfuhr von Rindvieh, Schafen, Ziegen und Schweinen aus Deutschland und dem Großherzogthum Luxemburg dahin modifizirt, daß Schafvieh aus den genannten Ländern fortan unter den nachstehenden Bedingungen zur Einfuhr in Belgien wieder zugelassen wird.

Jede Sendung muß mit einem Gesundheitsattest des Veterinärarztes am Herkunftsort versehen sein, woraus Anzahl und Beschreibung der Thiere erhellt. Die ärztliche Unterschrift ist von der Obrigkeit des Herkunftsortes mit dem Vermerk zu beglaubigen, daß mindestens seit einem Monat kein Fall von ansteckender Krankheit dort festgestellt ist. Dieses Attest, welches indeß nur 3 Tage Gültigkeit hat, muß der Zollbehörde ausgehändigt werden. Die Einfuhr darf nur auf der Eisenbahn über die Grenzbureaux von Bleyberg, Welkenraedt, Verviers, Gouvy, Benonchamps, Sterpenich und Athus erfolgen. Bei der Abladung werden die Thiere von einem Veterinärarzt auf Kosten des Absenders untersucht, und wenn sie gesund befunden werden, mit einer hierüber lautenden Bescheinigung versehen, worauf dieselben an ihren Bestimmungsort abgehen dürfen. Bei der Ankunft dortselbst ist diese Bescheinigung dem Bürgermeister des Orts zu übergeben, welcher die erforderlichen Maßnahmen trifft, damit die Thiere noch mindestens 14 Tage isolirt gehalten werden.

Die vorstehenden Bestimmungen finden nicht auf die Durchfuhr von Schafvieh Anwendung, welche nach wie vor untersagt bleibt. (R.-A. Nr. 255 vom 25. Oktober 1889.) —

West-Australien. Durch eine Regierungs-Verordnung vom 21. August d. J. ist die Einfuhr von Schweinen aus Europa und von allen Punkten außerhalb der australasiatischen Kolonien verboten worden. (R.-A. Nr. 253 vom 23. Oktober 1889.)

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Bestimmungen über Genickstarre.**

(Vergl. 1888 S. 751, 1889 S. 161 u. 244.)

**1. Provinz Schlesien.**

Polizei-Verordnung, betreffend die Anzeigepflicht bei dem Auftreten der Gehirn-Rückenmarks-Entzündung oder des Kopfgenickkrampfs — Genickstarre — (Meningitis cerebrospinalis). Vom 13. April 1889.

(Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Breslau 1889 S. 145.)

Auf Grund der §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (G.-S. S. 195) und der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 (G.-S. S. 265) wird unter Zustimmung des Provinzialrathes für den Umfang der Provinz Schlesien hierdurch Folgendes verordnet:

§ 1. Jeder Arzt, sowie ein Jeder, welcher sich gewerbsmäßig mit der Heilung von Kranken befaßt, ist verpflichtet, von jedem in seiner Praxis vorkommenden Falle der Erkrankung an Gehirn-Rückenmarks-Entzündung oder Kopfgenickkrampf (Genickstarre) der Ortspolizeibehörde des Ortes, an welchem derselbe vorgekommen, unverzüglich schriftlich oder mündlich Anzeige zu erstatten.

§ 2. Die Kreispolizeibehörden — in Stadtkreisen die Ortspolizeibehörden — sind befugt, bei eintretenden zahlreichen Erkrankungen an Kopfgenickkrampf eine allgemeine Anzeigepflicht nach Maßgabe des § 9 des Regulativs vom 8. August 1835 (G.-S. S. 240) anzuordnen.

§ 3. Die erkrankten Personen sind, soweit als thunlich, von anderen abgesondert zu halten. Kinder aus

[1]) Vergl. S. 455.

*) In Transkaukasien und im asiatischen Rußland, wo die Maßregel der Tödtung noch nicht angeordnet wird, herrschte die Rinderpest in den mit *) bezeichneten Monaten bezw. Gouvernements.

**) Das Tödten des Viehs wird hier nur als zeitweilige Maßnahme angewendet.

einem Hausstande, in welchem ein Fall jener Krankheit sich ereignet, sind vom Schulbesuch fern zu halten. Die Vorschriften, welche in der zur ministeriellen Cirkular-Verfügung vom 14. Juli 1884, betreffend die Schließung der Schulen bei ansteckenden Krankheiten, beigefügten Anweisung hinsichtlich der zu Ziffer 1a daselbst genannten Krankheiten gegeben sind, haben auch auf den epidemischen Kopfgenickkrampf sinngemäße Anwendung zu finden.

§ 4. In Betreff der Isolirung der Erkrankten und der Desinfektion der mit denselben in Berührung gekommenen Gegenstände ist gemäß § 18a des Regulativs vom 8. August 1835 und § 19 der Anlage A zu demselben, rücksichtlich der schulpflichtigen Kinder aber bei epidemischer Ausbreitung der Krankheit gemäß § 14 des genannten Regulativs zu verfahren. Insbesondere sind die Krankenzimmer, die Auswurfsstoffe, die Wäsche (namentlich auch Schnupftücher), Kleider und die während der Erkrankung benutzten sonstigen Effekten der Kranken nach allgemeinen Grundsätzen zu reinigen und zu desinfiziren.

§ 5. Zuwiderhandlungen gegen vorstehende Bestimmungen werden, falls nicht strafrechtlich zu verfahren ist, mit einer Geldstrafe bis zum Betrage von 60 Mk., im Unvermögensfalle mit verhältnißmäßiger Haft bestraft.

Breslau, den 13. April 1889.

Der Ober-Präsident. J. V.: gez. v. Itzenplitz.

**2. Reg.-Bez. Bromberg.**

Polizei-Verordnung.

Bromberg, den 8. Juni 1889.

Auf Grund des § 11 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 (G.-S. S. 265) verordnen wir für den Umfang des Regierungs-Bezirks Bromberg, was folgt:

§ 1. Alle Aerzte sind verpflichtet, jeden in ihrer Praxis vorkommenden Fall von Gehirn-, Rückenmarkhaut-Entzündung oder Kopfgenickkrampf (Meningitis cerebrospinalis) ungesäumt der Ortspolizeibehörde desjenigen Orts, an welchem derselbe vorgekommen ist, und dem zuständigen Kreis- bezw. Stadtphysikus anzuzeigen.

§ 2. Personen, welche von der in § 1 erwähnten Krankheit befallen sind, müssen soweit als thunlich von anderen Personen abgesondert werden.

§ 3. Kinder aus einem Hausstande, in welchem ein Fall der in § 1 erwähnten Krankheit besteht, sind vom Schulbesuch Seitens der betreffenden Haushaltungsvorstände so lange fernzuhalten, bis die Gefahr der Ansteckung nach ärztlicher Bescheinigung für beseitigt anzusehen ist.

§ 4. Die Krankenzimmer, die Auswurfstoffe, die von den Kranken während der Krankheit benutzten Wäschestücke, (namentlich auch die Taschentücher), Kleider und sonstigen Gegenstände sind nach allgemeinen Grundsätzen, sowie nach den dieserhalb getroffenen speziellen Anweisungen der Ortspolizeibehörde gründlich zu reinigen und zu desinfiziren.

§ 5. Zuwiderhandlungen gegen die vorstehenden Bestimmungen werden mit Geldstrafe bis zu 30 Mark, im Unvermögensfalle mit verhältnißmäßiger Haft bestraft.

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern.
v. Gruben.

Bromberg, den 21. Juni 1889.

Die über das Auftreten der Gehirn-Rückenmarkhaut-Entzündung oder des Kopfgenickkrampfs meningitis cerebrospinalis) angestellten Ermittelungen haben unzweideutig ergeben, daß diese Krankheit nicht nur verschleppbar und ansteckend ist, sondern auch den von ihr Befallenen verhältnißmäßig den Tod oder andauerndes Siechthum bringt, insbesondere auch oft zu Taubheit und bei Kindern zu Taubstummheit führt. Es erscheint daher als eine bedeutsame Aufgabe der Sanitätspolizei, der Entstehung und Verbreitung dieser in ätiologischer Beziehung noch nicht genügend aufgeklärter Infektionskrankheit mit allen zu Gebote stehenden Mitteln entgegenzutreten. Um diesen Zweck zu erreichen, haben wir die Polizeiverordnung vom 8. Juni 1889 erlassen.

Unter Bezugnahme auf unsere Verfügung vom 8. Juni cr. Nr. 2436 P. M. Ib. beauftragen wir Euer Hochwohlgeboren für die sorgfältige Ausführung der Bestimmungen der §§ 2—4 der gedachten Polizeiverordnung Sorge zu tragen und die Lehrer und Schulaufsichtsorgane darauf aufmerksam zu machen, daß die Kinder aus den infizirten Hausständen vom Schulbesuch fern zu halten sind unter Beobachtung der Vorschriften des Ministerial-Erlasses vom 14. Juli 1884, betreffend die Schließung der Schulen bei ansteckenden Krankheiten, welche hinsichtlich der zu Ziffer 1a daselbst genannten Krankheiten auch auf den Kopfgenickkrampf sinngemäße Anwendung finden.

Ferner sind die Magistrate derjenigen Städte, in welchen sich Krankenanstalten befinden, darauf hinzuweisen, daß für die in den genannten Anstalten vorkommenden Fälle von Cerebrospinal-meningitis die in dem Ministerial-Erlaß vom 3. April 1883 Nr. 5817 M. enthaltenen Anweisungen über die Anzeigepflicht, Isolirung und Desinfektion ebenfalls zur Geltung zu bringen sind, und daß es sich empfehlen wird, bei dem Mangel an Klarheit, welcher nicht selten in der Diagnose der Krankheit besteht, im Falle des tödtlichen Ausgangs der letzteren, der Ausführung der Leichenöffnung thunlichst Vorschub zu leisten. —

Auf die erhaltene Anzeige von dem Auftreten der in Rede stehenden Krankheit wollen Euer Hochwohlgeboren alsbald den Medizinalbeamten mit der Feststellung der ätiologischen Verhältnisse und der Angabe der etwa noch sonst erforderlichen Prohibitiv-Maßregeln betrauen, auch die Polizeibehörden zu einer fortlaufenden Berichterstattung über den weiteren Verlauf veranlassen und uns demnächst das Ergebniß der Ermittelungen mittheilen. An die Medizinalbeamten ist besondere Verfügung ergangen.

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern.
Glogau.

An den Königlichen Landrath Herrn ...., Hochwohlgeboren. N. 1098 M. P.

**3. Reg.-Bezirk Magdeburg.**

Polizei-Verordnung, betreffend die gegen Verbreitung der Gehirn-Rückenmarkshaut-Entzündung oder des Kopfgenickkrampfes zu ergreifenden Maßnahmen
(Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Magdeburg S. 59.)

Auf Grund der §§ 137 und 139 des Gesetzes über allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 — G.-S. S. 195 — sowie der §§ 6 und 12 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 — G.-S. S. 265 — wird für den Umfang des Regierungsbezirks Magdeburg mit Zustimmung des Bezirks-Ausschusses hierdurch verordnet, was folgt:

§ 1. Jeder Arzt ist verpflichtet, über jedem in seiner Praxis vorkommenden Fall von Gehirn-Rückenmarkshaut-Entzündung oder Kopfgenickkrampf — Meningitis cerebrospinalis — sofort der Ortspolizeibehörde des Ortes, in welchem ein solcher Krankheitsfall vorgekommen ist, Anzeige zu machen.

Zuwiderhandlungen gegen diese Bestimmung werden mit einer Geldstrafe von 5 bis 30 Mark für jede Uebertretung geahndet.

§ 2. Personen, welche von der in § 1 erwähnten Krankheit befallen sind, müssen, soweit als thunlich von anderen Personen abgesondert werden.

§ 3. Kinder aus einem Hausstande, in welchem ein Fall der in § 1 erwähnten Krankheit besteht, sind vom Schulbesuch Seitens der betreffenden Haushaltungsvorstände so lange fern zu halten, bis die Gefahr der Ansteckung nach ärztlicher Bescheinigung für beseitigt anzusehen ist.

§ 4. Die Krankenzimmer, die Auswurfsstoffe, die von dem Kranken während der Erkrankung benutzten Wäschestücke, namentlich auch die Taschentücher, Kleider und sonstigen Gegenstände sind gründlich zu reinigen und zu desinfiziren. Der Ortspolizeibehörde bleibt überlassen, erforderlichenfalls die Art der Desinfektion allgemein oder in den einzelnen Krankheitsfällen besonders vorzuschreiben.

§ 5. Zuwiderhandlungen gegen die in den §§ 2 bis 4 enthaltenen Bestimmungen, bezw. gegen die von der Ortspolizeibehörde in Gemäßheit des § 4 getroffenen Anordnungen werden, sofern nicht nach den allgemeinen Strafgesetzen eine höhere Strafe verwirkt ist, mit einer Geldstrafe bis 30 Mark eventl. entsprechender Haft geahndet.

Magdeburg, den 21. Februar 1889.

Der Regierungs-Präsident.

**4. Reg.-Bezirk Erfurt.**

Polizei-Verordnung, betr. das bei Erkrankungen an Kopfgenickkrampf (Gehirn-Rückenmarkshaut-Entzündung) zu beobachtende sanitätspolizeiliche Verfahren. Nr. 3394 Pr. 1. Vom 20. Mai 1889.

(Amtsbl. der Königl. Regierung zu Erfurt 1889 S. 95.)

Auf Grund der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 in Verbindung mit den §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung verordne ich mit Zustimmung des Bezirksausschusses für den Umfang des Regierungsbezirks Erfurt Folgendes:

§ 1. Die Aerzte und alle diejenigen Personen, welche sich gewerbs- oder berufsmäßig mit der Behandlung von Krankheiten befassen, sind nach Maßgabe des § 9 des Regulativs für das bei ansteckenden Krankheiten zu beobachtende sanitätspolizeiliche Verfahren vom 8. August 1835 (G.-S. S. 240) beziehentlich § 1 der Polizeiverordnung vom 13. Oktober 1886, die Anzeigepflicht für Nichtärzte betr. (Amtsblatt, Seite 231), verpflichtet, **jeden** zu ihrer Kenntniß gelangten Fall von **Kopfgenickkrampf**, (Gehirn-Rückenmarkshaut-Entzündung) ungesäumt, und zwar spätestens binnen 24 Stunden, der Ortspolizeibehörde des Ortes, an welchem derselbe vorgekommen ist, schriftlich oder mündlich zur Anzeige zu bringen.

§ 2. Die erkrankten Personen sind nach den Vorschriften des § 18 desselben Regulativs von anderen abgesondert zu halten.

§ 3. Schulpflichtige Kinder, welche an dieser Krankheit leiden, sind Seitens der Eltern und Pfleger von der Schule fern zu halten.

Diejenigen Kinder, welche von der Krankheit befallen gewesen, dürfen nach Maßgabe des § 14 Abs. 2 und 3 a. a. O. nicht eher wieder zur Schule zugelassen werden, als bis durch ein ärztliches Attest die völlige Wiedergenesung und die Beseitigung der Ansteckungsfähigkeit bescheinigt ist.

Das Gleiche gilt von dem Schulbesuch gesunder Kinder aus einem Hausstande, in welchem die Krankheit besteht, wenn nicht durch ärztliche Bescheinigung erwiesen ist, daß sie durch ausreichende Absonderung vor der Gefahr der Ansteckung geschützt sind.

§ 4. Das Krankenzimmer, die Wäsche, namentlich auch die Schnupftücher, die Kleider und die während der Erkrankung benutzten sonstigen Effekten der Kranken sind vorschriftmäßig zu reinigen und ebenso wie die Auswurfstoffe zu desinfiziren.

§ 5. Zuwiderhandlungen gegen diese Verordnung werden, vorbehaltlich etwaiger nach anderweitigen Strafbestimmungen verwirkter härterer Strafen, mit Geldstrafe bis zu 60 Mark, an deren Stelle im Unvermögensfalle verältnißmäßige Haft tritt, geahndet.

§ 6. Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Publikation in Kraft.

**Erfurt**, den 20. Mai 1889.

Der Regierungs-Präsident. **v. Brauchitsch.**

---

**5. Reg.-Bezirk Schleswig.**

Polizeiverordnung, betreffend die ärztliche Meldung von Genickkrampf. Vom 4. Januar 1889.

(Amtsbl. d. Königl. Reg. zu Schleswig. 1889. S. 17.)

Auf Grund des § 11 der Verordnung über die Polizeiverwaltung in den neu erworbenen Landestheilen vom 20. September 1867 (Ges.-S. S. 1529), sowie des § 12 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung im Herzogthum Lauenburg vom 7. Januar 1870 (Offizielles Wochenblatt S. 13) verordnen wir für den Umfang des Regierungsbezirkes unter Hinweis auf unsere Polizeiverordnung vom 30. April 1872 (R.-A.-Bl. S. 155) und vom 23. Februar 1871 (R.-A.-Bl. S. 55) was folgt:

Die Aerzte sind verpflichtet, jeden Fall von Gehirn-Rückenmarkshaut-Entzündung oder Kopfgenickkrampf (Meningitis cerebrospinalis) sofort bei den Kreisphysikis zur Anzeige zu bringen. Wer dieser Verpflichtung zuwider solche Anzeige unterläßt oder verzögert wird mit Geldstrafe bis zu 30 *M* bestraft, an deren Stelle im Unvermögensfalle entsprechende Haft tritt.

**Schleswig**, den 4. Januar 1889.

**Königliche Regierung.**

---

**6. Reg.-Bezirk Hildesheim.**

Polizei-Verordnung.

J.-No. I. 4913 V. **Hildesheim**, 10. Dezbr. 1888.

Auf Grund des § 11 der Allerhöchsten Verordnung vom 20. September 1867 über die Polizei-Verwaltung in den neu erworbenen Landestheilen sowie des § 137 des Gesetzes über die allgemeine Landes-Verwaltung vom 30. Juli 1883 verordne ich für den Umfang des Regierungsbezirks unter Zustimmung des Bezirksausschusses zusätzlich zu § 1 der Polizei-Verordnung vom 28. November 1882, betr. Anzeigepflicht bei ansteckenden gemeingefährlichen Krankheiten, Folgendes:

1. Zu den Krankheiten, welche bei ihrem Auftreten sofort innerhalb 24 Stunden dem Ortsvorstande beziehentlich der Ortspolizeibehörde schriftlich anzuzeigen sind, gehört auch die Gehirn-, Rückenmarkshaut-Entzündung (Meningitis cerebrospinalis, Genickstarre oder Kopf-Genickkrampf genannt). In gleicher Weise ist jeder Todesfall an genannter Krankheit anzuzeigen.
2. Zuwiderhandlungen gegen diese Bestimmung werden mit einer Geldbuße bis zu 30 Mark, im Unvermögensfalle mit entsprechender Haft bestraft.
3. Diese Vorschrift tritt sofort mit ihrer Publikation im Amtsblatte in Kraft.

Der Regierungs-Präsident.

---

**7. Reg.-Bezirk Arnsberg.**

Polizei-Verordnung, betreffend das Verfahren bei dem Auftreten von Kopfgenickkrampf. Vom 9. August 1889.

(Amtsbl. d. Königl. Reg. zu Arnsberg 1889. S. 257.)

Auf Grund der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 (Ges.-Samml. Seite 265) und der §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (Ges.-Samml. Seite 195 fgde.) wird — nach erfolgter Zustimmung des Bezirksausschusses — für den Umfang des Regierungsbezirkes Arnsberg Folgendes verordnet:

§ 1. Alle Familienhäupter, Haus-, Gast- und Quartier-Wirthe, Haushaltungsvorstände, Pensions-Halter, sowie Aerzte und andere Personen, welche sich mit Ausübung der Heilkunst beschäftigen, sind verpflichtet, jeden in ihrer Familie, ihrem Hause, ihrer Wirthschaft und ihrem Hausstande, beziehungsweise bei ihrer Ausübung der Heilkunst vorkommenden Fall von Gehirn-Rückenmarkshaut-Entzündung oder Kopfgenickkrampf bezw. Genickstaare (Meningitis cerebrospinalis) ungesäumt, spätestens aber im Laufe des darauf folgenden Tages nach der Erkennung der Krankheit der Ortspolizeibehörde des Ortes, an welchem derselbe vorgekommen ist, schriftlich oder mündlich anzuzeigen.

§ 2. Diejenigen, welchen die Pflege oder Behandlung der erkrankten Personen obliegt, haben dafür Sorge zu tragen, daß dieselben soweit, als thunlich, von anderen Menschen abgesondert gehalten werden.

§ 3. Eltern, Pflegeeltern und Erzieher sind verpflichtet, wenn in dem Hausstande, welchem sie angehören, ein Fall der Krankheit besteht, ihre Kinder und Pflegebefohlenen so lange vom Schulbesuche fern zu halten, bis die Gefahr der Ansteckung nach ärztlicher Bescheinigung für beseitigt anzusehen ist.

§ 4. Die nach § 1 zur Anzeige Verpflichteten sind gehalten, in regelmäßigen, von dem behandelnden Arzte zu bestimmenden Zwischenräumen während des Bestehens der Krankheit sowie nach deren Beendigung sogleich eine vollständige Reinigung und Desinfektion der Krankenzimmer, der Auswurfsstoffe, der Wäsche (namentlich auch der Schnupftücher), der Kleider und der während der Krankheit sonst noch benutzten Effekten des Kranken vorzunehmen.

§ 5. Zuwiderhandlungen gegen vorstehende Vorschriften werden, soweit nicht nach gesetzlichen Bestimmungen eine höhere Strafe eintritt, mit Geldstrafe bis zu sechzig Mark bestraft.

**Arnsberg**, den 9. August 1889.

Der Regierungs-Präsident. **Winzer.**

8. Reg.-Bezirk Düsseldorf.

Düsseldorf, den 21. Dezember 1888.

Höherer Anweisung zufolge bestimme ich, daß in Betreff der in Krankenanstalten vorkommenden Fälle von Cerebrospinalmeningitis (Kopfgenickkrampf, Genickstarre), die im Ministerial-Erlasse vom 3. April 1883 (mitgetheilt durch Cirkular-Verfügung vom 22. ejs. I. II. A. 807) enthaltenen Vorschriften über die Anzeigepflicht, Isolirung und Desinfektion bei Fällen ansteckender Krankheiten fortan ebenfalls zur Geltung zu bringen sind und wollen Ew. Hochwohlgeboren gefälligst dafür Sorge tragen, daß die betreffenden Anstaltsvorstände Ihres Kreises hiervon Mittheilung erhalten.

Ferner bemerke ich ergebenst, daß der Mangel an Klarheit, welcher nicht selten in der Diagnose der Krankheit besteht, es im Falle des tödtlichen Ausganges der letzteren wünschenswerth erscheinen läßt, daß eine Sektion der Leiche erfolgt, und sind daher zweckmäßig die betheiligten Behörden mit Anweisung dahin zu versehen, daß dieselben in vorkommenden geeigneten Fällen der Ausführung der Leichenöffnung thunlichst Vorschub leisten.

Endlich ersuche ich Ew. Hochwohlgeboren ergebenst dafür gefälligst Sorge zu tragen, daß fortan auch der Kopfgenickkrampf (Genickstarre pp.) bei der durch Cirkular-Verfügung vom 28. Januar 1886 I. II. A. 367 angeordneten allwöchentlichen Postkartenanzeige eventl. Berücksichtigung findet.

Abdrücke für die Herren Kreisphysiker und Bürgermeister liegen bei.

Der Regierungs-Präsident. J. V.: Koenigs.

An sämmtliche Herren Landräthe und Oberbürgermeister des Bezirks. I. II. A. 10 176.

---

Düsseldorf, den 18. April 1889.

Im Anschlusse an die Cirkular-Verfügung vom 21. Dezember v. J. I. II. A. 10 176 betreffend Cerebrospinal-Meningitis (Kopfgenickkrampf, Genickstarre), bestimme ich hiermit ferner, was folgt:

Die Ortspolizeibehörde hat, sobald ihr nach § 1 bei i der Polizei-Verordnung vom 1. August 1887 (A.-Bl. Nr. 32 Extrabeilage)*) ein Fall von obiger Krankheit angezeigt wird, dafür zu sorgen:

1. Daß erkrankte Personen von anderen thunlichst abgesondert werden.
2. Daß Kinder aus einem Hausstande, in welchem die Krankheit aufgetreten, vom Schulbesuche so lange ferngehalten werden, bis laut ärztlicher Bescheinigung die Ansteckungsgefahr beseitigt ist.
3. Daß die Krankenzimmer und die Auswurfsstoffe der Kranken, sowie die von denselben während der Krankheit benutzten Wäschestücke (insbesondere die Taschentücher), Kleider und sonstige Gebrauchsgegenstände vollständig gereinigt und unbedingt nach Maßgabe der Desinfektionsanweisung zu obiger Polizeiverordnung desinfizirt werden.

Schließlich bemerke ich, daß fortan die Vorschriften:

a) über die bei Ziffer Ia der Anweisung zum Ministerial-Erlaß vom 14. Juli 1844, betreffend die Schließung der Schulen genannten Krankheiten
b) der Paragraphen 2, 6 und 7 obiger Polizeiverordnung auch auf die Genickstarre sinngemäße Anwendung zu finden haben.

Abdrücke für die Herren Kreis-Medizinalbeamten und Bürgermeister werden beigefügt.

Der Regierungs-Präsident. J. V.: Koenigs.

An sämmtliche Herren Landräthe und Oberbürgermeister des Bezirks. I. II. A. 1802.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Potsdam. Polizei-Verordnung über die für Privat-Irrenanstalten bestehende Anzeigepflicht.** Vom 7. Juni 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. S. 215.)

Die im Amtsblatt Stück 23 Seite 204 veröffentlichte Polizei-Verordnung vom 27. Mai d. J. enthält im § 4 eine Unvollständigkeit und wird daher hiermit unter heutigem Datum anderweit zur öffentlichen Kenntniß gebracht.

Polizei-Verordnung über die für Privat-Irrenanstalten bestehende Anzeigepflicht.

Auf Grund der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 (G.-S. S. 265) in Verbindung mit § 137 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (G.-S. S. 195) wird unter Zustimmung des Bezirksausschusses für den Umfang des Regierungsbezirks Potsdam nachstehende Polizei-Verordnung erlassen:

§ 1. Unter der Bezeichnung als Privatirrenanstalten sind alle nicht von bürgerlichen Gemeinden (Provinz, Kreis, Stadt) unterhaltenen Krankenanstalten begriffen, welche nicht zur Aufnahme ausschließlich körperlich Kranker bestimmt sind.

Zu den Privatirrenanstalten gehören daher auch diejenigen Anstalten, welche unter dem Namen von Heilanstalten für Gemüthskranke oder unter ähnlichen Bezeichnungen betrieben werden.

§ 2. Von jeder Aufnahme einer Person in eine Privatirrenanstalt ist spätestens am Tage nach der Aufnahme schriftlich Anzeige zu erstatten.

Dieselbe Anzeigepflicht besteht, wenn ein Kranker aus der Anstalt entlassen wird, sich aus derselben entfernt oder mit Tode abgeht.

§ 3. Anzeige ist bei derjenigen Ortspolizeibehörde zu erstatten, in deren Amtsbezirk die Anstalt gelegen ist.

Ist der Kranke ein Ausländer, so ist gleichzeitig der Landespolizeibehörde Anzeige zu machen.

§ 4. Fernere Anzeige ist zu erstatten:

1. bei derjenigen Ortspolizeibehörde, in deren Amtsbezirk der Kranke seinen Wohnsitz hat,
2. bei der Staatsanwaltschaft desjenigen Gerichts, in dessen Bezirk der Kranke seinen Gerichtsstand hat.

§ 5. Einer Anzeige in Gemäßheit des § 4 Ziffer 1 bedarf es nicht bei der Aufnahme:

a) solcher Kranker, deren Aufnahme auf Antrag oder unter Zustimmung der Orts-Polizeibehörde des Wohnsitzes erfolgt;
b) solcher Kranker, welche aus einer von einer bürgerlichen Gemeinde (§ 1) unterhaltenen Irrenanstalt ordnungsmäßig überwiesen werden (vergl. I. Ziffer 1 Buchstabe e. der ministeriellen Bestimmungen vom 19. Januar 1888, abgedruckt in der Extrabeilage zum 8. Stück des Amtsblattes der Königlichen Regierung zu Potsdam und der Stadt Berlin für das Jahr 1888).

§ 6. Einer Anzeige nach § 4 Ziffer 1 bedarf es nicht bei unter Zustimmung der Orts-Polizeibehörde des Wohnortes erfolgenden Entlassung eines Kranken.

§ 7. Einer Anzeige nach § 4 Ziffer 2 bedarf es nicht, wenn die Aufnahme oder Entlassung auf Antrag oder unter Zustimmung des Gerichtes erfolgt.

§ 8. Gegenüber Ausländern und solchen Personen, deren Wohnsitz unbekannt ist, besteht an Stelle der in § 4 Ziffer 1 und 2 vorgeschriebenen Anzeigepflicht die Verbindlichkeit, bei der Staatsanwaltschaft desjenigen Gerichts Anzeige zu erstatten, in dessen Bezirk die Anstalt gelegen ist.

§ 9. Die Schriftstücke, mittels derer die Anzeige erstattet wird, sind mit der Ueberschrift „Vertraulich“ zu versehen.

Dieses Wort ist auch neben die äußere Adresse zu setzen.

§ 10. Bei Erstattung der Anzeigen sind die Behörden, an welche die Anzeigen gerichtet sind, um Ertheilung einer Empfangsbestätigung zu ersuchen.

§ 11. Unterlassung der rechtzeitigen (§ 2) Erstattung der Anzeigen werden mit einer Geldstrafe bis zu 60 Mark bestraft.

§ 12. Die Nichtbeobachtung der in den §§ 9 und 10 vorgeschriebenen Förmlichkeiten wird mit einer Geldstrafe bis zu 30 Mark bestraft.

§ 13. An die Stelle der Geldstrafe §§ 11 und 12 tritt im Unvermögensfalle entsprechende Haft.

§ 14. Diese Polizei-Verordnung tritt am Tage ihrer Verkündung in Kraft.

Potsdam, den 7. Juni 1889.

Der Regierungs-Präsident Graf Hue de Grais.

*) S. Veröffentl. 1887 S. 590.

**Sachsen. Stadt Dresden. Bekanntmachung, den Verkehr mit Kuhmilch betreffend.**

Vom 18. Februar 1889. (Korrspzbl. d. ärztl. Kreis- und Bezirks-Vereine im Königreich Sachsen 1889 S. 74).

Zum Schutze des Publikums vor Gesundheitsbenachtheiligung und vor Verfälschung der hier zum Verkaufe kommenden Kuhmilch werden folgende Bestimmungen getroffen:

§ 1. In hiesiger Stadt darf Kuhmilch, abgesehen von Rahm, Buttermilch und Molken, in den Verkehr nur gebracht werden entweder

1. als nicht abgerahmte, sogenannte „ganze" oder „volle" Milch, oder
2. als abgerahmte, sogenannte „blaue" oder „Mager-Milch".

Als abgerahmte Milch gilt jede Milch, welche auch nur theilweise abgerahmt ist, insbesondere auch jedes Gemisch von ganzer und abgerahmter Milch, sogenannter „Halbmilch".

§ 2. Jede anders als durch Abrahmung veränderte Milch ist unzulässig. Es ist daher insbesondere auch alle solche Milch, welcher Konservirungsmittel, z. B. doppeltkohlensaures Natron, Salicylsäure, Borsäure und dergleichen zugesetzt sind, vom Verkaufe ausgeschlossen.

§ 3. Die abgerahmte Milch muß dem Käufer als solche ausdrücklich bezeichnet werden.

Sie darf nur in Gefäßen aufbewahrt werden, die mit der Bezeichnung „Abgerahmte Milch" versehen sind. Diese Bezeichnung muß in einer in die Augen fallenden Weise und zwar so angebracht sein, daß ihre zeitweilige Beseitigung ausgeschlossen ist. Bei geschlossenen Milchwagen ist diese Bezeichnung an den Krahnen (Abflußhähnen), durch welche die Milch ausgelassen wird, anzubringen.

§ 4. Zulässig für den Markt- und Handelsverkehr in hiesiger Stadt ist

a) volle, nicht abgerahmte Milch nur, wenn sie bei einer Temperatur von 15° C. ein spezifisches Gewicht von 1,029 bis 1,034, sowie mindestens 3% Fettgehalt,
b) abgerahmte Milch nur, wenn sie bei einer Temperatur von 15° C. ein spezifisches Gewicht von 1,032 bis 1,038, sowie mindestens 1% Fettgehalt hat.

Wenn die abgerahmte Milch durch Centrifuge gewonnen worden, darf sie jedoch auch einen geringeren Fettgehalt haben, sie muß aber dann als „Centrifugenmagermilch" in der in § 3 vorgeschriebenen Weise ausdrücklich angegeben und auf den Gefäßen bezeichnet werden.

§ 5. Alle in Dresden eingeführte oder feilgebotene, oder sonst für den Verkehr bestimmte Milch ist auf Erfordern den Beamten der Wohlfahrtspolizei zur Untersuchung und Prüfung bereit zu stellen. Diese Prüfung erfolgt hauptsächlich durch Feststellung des spezifischen Gewichtes mittels der Quevenne'schen Milchwaage. Zu diesem Behufe dürfen die Beamten der Wohlfahrtspolizei von jedem Gefäße, in welchem Milch zum Verkaufe gebracht wird, eine Probe bis zu $1/2$ Liter entnehmen, haben jedoch hierüber auf besonderes Verlangen eine Bescheinigung mit Angabe der Zeit, zu welcher die Entnahme erfolgt ist, auszustellen.

Milch, welche das in § 3 vorgeschriebene spezifische Gewicht nicht besitzt oder sonst der Verfälschung verdächtig erscheint, wird nach Befinden behufs der Bestimmung ihrer Beschaffenheit, insbesondere ihres Gehaltes an Fett und Trockensubstanz der chemischen Untersuchung durch einen hierzu vom Rathe bestimmten Sachverständigen unterzogen werden.

§ 6. Vom hiesigen Markt- und Handelsverkehr ausgeschlossen ist auch die Milch, welche von kranken Thieren herrührt, ferner Milch von Kühen, welche vor weniger als fünfzehn Tagen gekalbt haben und jede bittere, schleimige, außergewöhnlich gefärbte, sauer gewordene oder sonst durch ihre Beschaffenheit ekelerregende und verdorbene Milch. Als kranke Thiere gelten insbesondere solche, welche mit Milzbrand, Lungenseuche, Perlsucht, Maul- und Klauenseuche behaftet sind, sowie alle Thiere, welche innerlich oder äußerlich mit Arznei behandelt werden.

§ 7. Die zur Aufbewahrung und zum Verkaufe der Milch dienenden Räume sollen trocken und luftig sein und dürfen nicht als Schlafstätten oder sonst in einer Weise benutzt werden, welche Ekel erregen oder auf die Beschaffenheit der Milch von gesundheitsnachtheiligem Einfluß sein kann. Sie müssen überhaupt ebenso wie alle Milchgeräthschaften allenthalben in größter Reinlichkeit erhalten werden. Personen, welche an ansteckenden Krankheiten leiden oder mit derartig erkrankten dritten Personen in unmittelbare Berührung kommen, dürfen sich in keiner Weise mit dem Vertriebe der Milch beschäftigen.

§ 8. Die Bestimmungen der §§ 6 und 7 erstrecken sich auch auf den Verkehr und Handel mit Rahm, Buttermilch und Molken.

§ 9. Wer eine den vorstehenden Bestimmungen nicht entsprechende Milch hier zum Verkaufe einführt, feilbietet oder sonst in Verkehr bringt, oder sonstwie den Vorschriften dieser Bekanntmachung zuwiderhandelt, wird, insoweit nicht nach den Bestimmungen der Reichs- oder Landesgesetze strafrechtliches Verfahren gegen denselben einzutreten hat, mit Geldstrafe von 15 bis 150 Mk. oder entsprechender Haft belegt werden. Auch werden Diejenigen, welche sich solcher Zuwiderhandlungen im Wiederholungsfalle schuldig machen, öffentlich namhaft gemacht werden.

§ 10. Die vorstehenden Anordnungen treten von und mit dem 1. März dieses Jahres in Kraft und Wirksamkeit.

Dresden, am 18. Februar 1889.

Der Rath der Königl. Haupt- und Residenzstadt.

Dr. Stübel.

---

**Sachsen. Stadt Dresden. Bekanntmachung, die Anzeigepflicht bei ansteckenden Krankheiten betr.**

Vom 20. Februar 1889. (Korrspdzbl. d. ärztl. Kreis- und Bezirks-Vereine im Königreich Sachsen 1889 S. 75).

Um die Weiterverbreitung von ansteckenden Krankheiten (Cholera, Diphtheritis, Pocken, Ruhr, Scharlach und Typhus), soweit irgend thunlich, verhüten zu können, sehen wir uns veranlaßt, Folgendes zu bestimmen:

Von der Erkrankung einer Person an einer der obgedachten Krankheiten hat Jeder, der die Behandlung eines solchen Kranken übernimmt, und wenn derselbe nicht approbirter Arzt ist, auch der männliche oder weibliche Vorstand der Haushaltung, in welcher der Krankheitsfall eingetreten ist, ungesäumt und spätestens binnen vierundzwanzig Stunden nach Feststellung der Art der Krankheit unter Angabe des Vor- und Familiennamens des Erkrankten, seiner Wohnung, sowie seines Alters und Standes oder Berufes unserem Wohlfahrtspolizeiamt oder einer der Bezirksinspektionen Anzeige zu machen.

Ist der Haushaltungsvorstand behindert, so ist die Anzeige von dem Vermiether der Wohnung, in welcher der Fall sich ereignet, oder von dessen Stellvertreter zu erstatten.

Zuwiderhandlungen werden mit Geldstrafe bis zu 50 Mk. oder entsprechender Haftstrafe geahndet werden.

Vordrucke zu solchen Anmeldungen können im Altstädter Rathhause, erstes Obergeschoß, Zimmer No. 6, sowie in unseren Wohlfahrtspolizeibezirks-Inspektionen unentgeltlich entnommen werden.

Dresden, am 20. Februar 1889.

Der Rath der Königl. Haupt- und Residenzstadt.

Dr. Stübel.

---

## Rechtsprechung.

Zurücknahme des Prüfungszeugnisses einer Hebamme in Preußen wegen grober Pflichtwidrigkeiten (Vernachlässigung eines Dammrisses und Verabreichung von Akonitpillen).

Urtheil des preuß. Oberverwaltungsgerichts vom 7. März 1889.

In der Verwaltungsstreitsache der Hebamme J. Chr. Tr., geb. B. zu Alt-D., Beklagten und Berufungsklägerin, wider die Polizeiverwaltung zu Alt-Damm, Klägerin und Berufungsbeklagte, hat das Königliche Oberverwaltungsgericht, dritter Senat, in seiner Sitzung vom 7. März 1889 für Recht erkannt,

daß auf die Berufung der Beklagten die Entscheidung des Bezirksausschusses zu Stettin vom 12. September 1888 zu bestätigen und die Kosten der Berufungsinstanz, unter Festsetzung des Werthes des Streitgegenstandes auf 1000 Mk., der Beklagten zur Last zu legen.

Gründe:

Im Juni 1887 brachte der Königliche Stabsarzt Dr. M. zu Alt-Damm zur Anzeige, daß die Hebamme Chr. Tr. ebenda sich bei der Entbindung der Ehefrau des Schneidermeisters G. daselbst grober Pflichtwidrigkeiten schuldig gemacht habe und daß die Wöchnerin verstorben sei. In dem hierauf gegen die Tr. eingeleiteten gerichtlichen Verfahren, in welchem die Leichenöffnung der G. erfolgte, wurde zwar festgestellt, daß nicht mit Sicherheit nachgewiesen werden könne, daß die Tr. durch grobe Fahrlässigkeit den Tod der G. herbeigeführt habe, doch sprach sich das Königliche Medizinalkollegium zu Stettin in einem Obergutachten vom 6. Januar v. Js. dahin aus: die Handlungsweise der Hebamme sei eine höchst tadelnswerthe gewesen und es liege gegen sie eine Reihe spezieller Pflichtverletzungen vor, wie unterlassene Herbeirufung eines Arztes, obschon diese bei dem Vorhandensein eines Dammrisses unbedingt erforderlich gewesen, äußerst flüchtige Behandlung der Wöchnerin, ganz unzureichende Reinigung und eigenmächtige Kurversuche.

In Folge dessen brachte die Polizeiverwaltung zu Alt-Damm am 6. Juni 1888 bei dem Bezirksausschusse zu Stettin eine Klage auf Zurücknahme des der Tr. ertheilten Hebammen-Prüfungszeugnisses an, der auch durch die Entscheidung vom 12. September desf. Js. entsprochen wurde. Der erste Richter nahm an, die Beklagte sei durch die gerichtlichen Ermittelungen der groben Vernachlässigung ihrer Berufspflichten bei der Entbindung der G. überführt und deshalb — §§ 30 und 53 der Reichsgewerbeordnung — von der Fortführung des Hebammengewerbes auszuschließen.

Die Beklagte hat das Urtheil durch die Berufung angefochten, die jedoch nicht für begründet erachtet werden konnte.

Zunächst stellt sich der in der Rechtfertigungsschrift vom 23. Oktober v. Js. gegen den Vorderrichter erhobene Vorwurf, es sei der Beklagten nicht genügend zur Kenntniß gebracht, was ihr zur Last gelegt werde, als völlig hinfällig dar, da die Beklagte sowohl durch den Inhalt der Klage, wie durch die von dem Kommissar zur Wahrnehmung des öffentlichen Interesses in dem Termine zur mündlichen Verhandlung vor dem Bezirksausschusse abgegebenen Erklärungen über die Einzelheiten der gegen sie erhobenen Anschuldigungen genau unterrichtet worden ist. Abgesehen hiervon würde ein nach dieser Richtung hin etwa vorliegender Mangel des Verfahrens dadurch behoben sein, daß der Beklagten in der Berufungsinstanz Gelegenheit gegeben ist, sich aus dem Aktenmateriale die ihr nothwendige Kenntniß der ihr zur Last gelegten pflichtwidrigen Handlungen und Unterlassungen zu verschaffen.

In der Sache selbst hat die Beklagte in der Berufungsschrift eingeräumt, sie habe dem Arzte von dem Dammrisse, der nach ihrer Auffassung ein ganz geringfügiger gewesen, nichts gesagt, auch der Wöchnerin 10 Pillen Akonit gegeben, sie glaubt sich hierdurch aber nicht so schwer vergangen zu haben, daß ihr die Konzession entzogen werden müßte. Diese Annahme ist jedoch eine unzutreffende. Zur gerichtlichen Verhandlung vom 16. Juli 1887 hat die Beklagte zugestanden, daß der am 6. Juni desf. Js. an das Krankenbett der verehelichten G. gerufene Dr. M. sie ausdrücklich befragt habe, ob sonst Alles in Ordnung sei und daß sie, unter Verschweigung des Dammrisses, hierauf erwiedert: „Ja, Herr Doktor, wenn Sie nichts finden, muß doch Alles in Ordnung sein.“ Der Dammriß ist sodann erst am 9. desf. Mts. durch Dr. M. entdeckt, den ein hochgradiges Fieber der Wöchnerin zu einer eingehenden, sich auf die Geschlechtstheile erstreckenden Untersuchung veranlaßte. Nach den Feststellungen des Obduktionsprotokolles vom 15. Juni 1887 hat sich bei der äußeren Besichtigung der Leiche der G. Folgendes ergeben — Nr. 10 —:

> Das hintere Ende des Scheidenei[illegible] zeigt eine Durchtrennung der Haut nach [illegible]. Es ergab sich, daß dieselbe in einer Strecke [illegible] 1½ bis 2 cm nach hinten reichte.

Die innere Besichtigung führte zu fol[illegible]nden Ergebnisse — Nr. 28 —:

> Die bei der äußeren Besichtigung besch[illegible]riebene Durchtrennung am hinteren Ende des Sche[illegible]ideneinganges erstreckte sich in die Scheide etwa 3½ cm. Man fühlte, daß nur eine etwa ½ cm dicke Schicht an dieser Stelle die Scheide vom Mastdarm trennte.

Danach hat nicht eine geringfügige Zerreißung der Scheide und des Dammes vorgelegen. Die §§ 352 und 353 des Lehrbuches der Geburtshülfe für die Preußischen Hebammen, welches durch das Cirkular des Königlichen Kulusministers vom 20. April 1878 (Ministerialblatt für die gesammte innere Verwaltung Seite 92) im ganzen Staate eingeführt ist und nach dessen Anordnungen die Beklagte sich zu richten hatte, geben über die in Rede stehende Verletzung und deren Behandlung eine Belehrung dahin:

> Wenn die Hebamme wegen einer Zerreißung des Dammes auch nicht immer ein Vorwurf treffe, so würde sie eine große Schuld auf sich laden, wenn sie dieselbe übersähe oder sie absichtlich zu verheimlichen suche. Jede tiefere Zerreißung des Dammes unter der Geburt sei ein sehr zu beklagendes Ereigniß. Ohne eine künstliche Vereinigung gelinge es nur selten, die Wundflächen bei der Heilung zur Verwachsung zu bringen und es bleibe eine regelwidrige Oeffnung zurück, die oft große Beschwerden, namentlich Vorfall der hinteren Scheidenwand verursache. Beim Mangel an Sorgfalt entstehe im Wochenbette oft eine üble Entzündung in der durch den Wochenfluß und Urin verunreinigten Dammwunde, die selbst bei weniger bedeutenden Verletzungen gefährliche Folgen haben könne.

Der § 354 a. a. O. macht im Anschlusse hieran und in Wiederholung der Vorschrift im § 121 a. a. O. der Hebamme zur Pflicht, nach jeder Geburt den Damm genau zu besichtigen und bei jeder tieferen Zerreißung sofort den Beistand eines Arztes zu verlangen, da nur durch eine schnelle künstliche Vereinigung der Wunde die angegebenen Nachtheile sich mit Sicherheit verhüten ließen. Nach § 15 der dem Lehrbuche beigefügten Instruktion sollen die Hebammen in allen Fällen, in denen sie durch das Lehrbuch angewiesen sind, einen Arzt rufen zu lassen, die Angehörigen bei Zeiten auf die Nothwendigkeit eines solchen Beistandes aufmerksam machen und ohne alle Rücksichten ernstlich auf der Herbeischaffung eines Arztes bestehen.

Alle diese Weisungen hat die Beklagte unbefolgt gelassen.

Hätte aber auch nur ein kleiner Riß vorgelegen, so würde auch diesem gegenüber das Verhalten der Beklagten nicht vorschriftsmäßig gewesen sein, indem sie die Kenntniß desselben dem Arzte vorenthielt und von denjenigen Maßregeln — öfteren Waschen mit lauwarmem Wasser, feuchtwarmen Umschlägen mit Kamillenthee und Anordnung der Seitenlage der Wöchnerin — absah, welche nach § 354 a. a. O. in einem solchen Falle zu treffen sind.

Durch die Verabreichung von inneren Heilmitteln an die G. hat die Beklagte gegen die Bestimmungen in dem § 401 des Lehrbuches und § 13 der Instruktion verstoßen.

Die Handlungsweise der Beklagten begründet die Ueberzeugung, daß es ihr an der für ihren Beruf nothwendigen Zuverlässigkeit fehlt. Diese Zuverlässigkeit ist aber eine der wesentlichsten Eigenschaften der Hebammen und die unerläßliche Voraussetzung ihrer Zulassung zum Gewerbebetriebe. Die Ausbildung und Prüfung der Hebammen erfolgt lediglich zu dem Zwecke, den Gebärenden und Neugeborenen eine sachkundige Hilfe zur Seite zu stellen und sie werden in der Erwartung zum Gewerbebetriebe zugelassen, daß sie bei Ausübung ihres Berufes die ihnen hierfür gegebenen Anweisungen gewissenhaft befolgen werden. Vergl. das Endurtheil des Gerichtshofes vom 24. April 1878 in den Entscheidungen Band III Seite 265.

Die Beklagte bietet keine Gewähr für die treue Erfüllung ihrer Berufspflichten und rechtfertigt es sich hier-

[...]ch, ihr die Befugniß zur Ausübung des Hebammengewerbes durch Zurücknahme des Prüfungszeugnisses zu entziehen.

Hiernach war die Bestätigung der angegriffenen Entscheidung auszusprechen.

Wegen der Kosten war nach § 103 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (Gesetzsammlung S. 195) zu erkennen.

## Vermischtes.

**Bayern.** Der Kultusetat des bayerischen Budget pro 1890/91 verlangt für die drei Landesuniversitäten 1 665 287 Mk. für ordentliche und 220 000 Mk. für außerordentliche Ausgaben. Von neuen Forderungen sind zu erwähnen für München eine außerordentliche Professur für klinische Medizin und eine außerordentliche Professur für anorganische Chemie, ferner 297 000 Mk. für Errichtung eines pharmakologischen Instituts und 10 000 Mk. zu Vorarbeiten für Herstellung eines neuen physikalischen Instituts. Für Erweiterung des Gebäudes der Universitäts-Kinderklinik zu München werden 73 000 Mk. verlangt, wovon 42 500 für Errichtung eines Isolirhauses und 30 500 für den Aufbau eines zweiten Stockwerkes zur Gewinnung von Separatzimmern, sowie zum Anbau von Veranden gegen den Garten zu verwendet werden sollen. (Münch. med. Wchschr. S. 713).

Dem **statistischen Jahrbuche für das Königreich Italien** sind nachstehende bemerkenswerthe Angaben über die **Ernährungsweise der Bevölkerung** zu entnehmen:

Nach den Erhebungen des Jahres 1885, deren Ergebnisse zum Theil schon im vorigen Jahrgange der Veröffentlichungen (S. 314) mitgetheilt worden sind, fand — unter insgesammt 8258 Gemeinden — ein beträchtlicher Verbrauch von **Weizen** in Form von Brod oder dergl. (paste) nur in 5380 Gemeinden statt; in 1178 war der Weizenverbrauch geringer, indem hauptsächlich niedere Cerealien genossen wurden, in 1700 Gemeinden endlich wurde Weizenbrod nur bei außergewöhnlichen Gelegenheiten, bei Festlichkeiten oder von Kranken gegessen.

Der Konsum von **Früchten** war in 2501 Gemeinden auch bei den minder Wohlhabenden ein beträchtlicher, in 2955 ein mittlerer, in 2802 gehörten Früchte nicht zur regelmäßigen Kost.

Ein ausgedehnter **Fleischverbrauch**, auch bei der arbeitenden Bevölkerung, fand sich in 3284 Gemeinden, während in den übrigen 4974 Fleisch in geringer Menge, und nur von den wohlhabenden Familien genossen wurde. 4620 Gemeinden hatten ein **öffentliches Schlachthaus** oder doch ein oder mehrere unter behördlicher Aufsicht stehende Schlachthäuser, die übrigen waren in dieser Hinsicht auf Nachbargemeinden angewiesen, oder das Schlachten fand in der Familie statt. Eine **thierärztliche oder amtsärztliche Besichtigung des Schlachtfleisches** geschah in 2886 Gemeinden.

Der Fleischverbrauch war wegen des überwiegenden Einflusses der Hauptstadt Rom am beträchlichsten in Latium (29 kg jährlich auf den Kopf), demnächst in Piemont, Ligurien, Emilia, Toskana, Sardinien (12—13 kg), am geringsten in der südlichen adriatischen Region (4,7 kg).

Der **Weinverbrauch** in Italien wird auf 25 Millionen Hektoliter jährlich geschätzt; Bier spielte nur in 40 Gemeinden eine Rolle; man bekam es zwar in noch 717 Gemeinden, aber ein gewohnheitsmäßiger Genuß fand nicht statt. In den Provinzen des südlichen Italien und auf den Inseln war es — mit Ausnahme der Hauptstädte — unbekannt.

Der **Alkoholverbrauch** in Italien hat sich von 1884 bis 1887 verringert.

Was die auf S. 314 (Jahrg. 1888) der Veröffentlichungen erwähnte **Wasserversorgung** betrifft, so hat die Sanitätsdirektion des italienischen Ministeriums des Innern im Jahre 1887 bei den 842 Gemeinden, welche im Jahre 1885 zwar gutes, aber nur spärliches, und bei den 1881 Gemeinden, welche mittelmäßiges oder schlechtes Wasser gehabt hatten, Umfrage gehalten, welche Wege zur Abstellung des Uebelstandes eingeschlagen seien. Hierauf berichteten von diesen 2723 Gemeinden 418 von einer Besserung des Zustandes, 160 hatten die erforderlichen Besserungsarbeiten schon in Angriff genommen, 511 wenigstens Ermittelungen und Vorarbeiten zur Aenderung des Mißstandes eingeleitet, die übrigen bestätigten lediglich ihre frühere Erklärung. — Hinzuzufügen ist, daß im ersten Halbjahr 1887 seitens der Regierung an 61 Gemeinden **Darlehen zur Besserung der Wasserverhältnisse** im Gesammtbetrage von etwa 3½ Millionen Lire gegeben worden sind.

**Leichenschau in Italien.** Die Erhebungen des Jahres 1885 ergaben, daß eine Leichenschau in 5538 Gemeinden **durch Aerzte** stattfand, in einigen großen Städten sogar Sanitätsbeamte einzig zu diesem Zweck angestellt waren, in kleineren Gemeinden gehörte sie zur Aufgabe der von der Gemeinde besoldeten Aerzte (medici condotti). In 176 Gemeinden wurde die Leichenschau durch einen nichtärztlichen Beamten besorgt, in 2544 fand dieselbe überhaupt nicht statt.

**Schutzpocken-Impfungen in Italien.** Angaben über die während der Jahre 1880 bis 1884 ausgeführten Impfungen und Wiederimpfungen liegen aus 8041 Gemeinden vor, aus 25 Gemeinden kam die Erklärung, daß Impfungen unter der Bevölkerung **nicht** ausgeführt seien, aus 192 endlich wurde mitgetheilt, daß zwar in jedem Jahre Impfungen stattfänden, über die Zahl der Geimpften aber keine Mittheilung gemacht werden könne.

In den erstgedachten 8041 Gemeinden sind nach den eingegangenen Nachrichten für die fünf Jahre durchschnittlich jährlich 765 918 Impfungen und 117 828 Wiederimpfungen ausgeführt worden. Die Zahl der neugeborenen Kinder in diesen Gemeinden belief sich auf 1 041 732. Im ganzen Königreiche kamen auf 100 Neugeborene 73 Impfungen.

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

**(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)**

Assam, report on the river — borne trade of — for the quarter ending the 31st December 1888. Shillong. 1889. Fol.

Bengal, general report on public instruction in — for 1887—88. Calcutta. 1888. Fol.

Bengal, report on the administration of —, 1887—88. Calcutta. 1889. Fol.

Central Provinces, annual report of the municipal committees of the —, for the year 1887—88. Nagpur. 1889. Fol.

Convention, proceedings and addresses at a sanitary — held at Hastings, Michigan, Dec. 3 and 4, 1888. Lansing. 1889. 8°.

Linroth, Dr. Klas. Berättelse till kongl. medicinalstyrelsen om allmänna helsotillståndet i Stockholm under året 1888 etc. Stockholm. 1889. 8°.

Madras, general local fund review for 1887—88. Fol.

Madras, general municipal report for 1887—88. Fol.

Madras, report on public instruction in the — presidency for 1887—88. Madras. 1888. Fol.

Madras, reviewing the administration report of the — municipality for 1887—88. Fol.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. **Abonnements** werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

**Inserate** nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 5. November 1889. Nr. 45.




**Das zur Veröffentlichung vorliegende Material ist in solchem Maße angewachsen, daß der mit der Verlagshandlung vereinbarte Raum auf längere Zeit nicht ausreichen würde, dasselbe zu bewältigen. Um diesem Uebelstande abzuhelfen und gleichzeitig die Möglichkeit zu gewinnen, die neueren Artikel alsbald zu veröffentlichen, wird in Kurzem ein Ergänzungsheft herausgegeben werden, dessen Umfang auf höchstens 10 Bogen veranschlagt ist. Der Verkaufspreis ist auf höchstens 20 Pfennig für den Druckbogen von 16 Seiten festgesetzt.**

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind gemeldet worden:

**Pocken:** Vororte Wiens 2, Prag 1, Rom 2, Venedig 13, Paris 1, Warschau 33 Todesfälle; Breslau 1 (Variolois), Reg.-Bez. Königsberg 2, Budapest 1, Petersburg 5 Erkrankungen; **Flecktyphus:** London 1 Todesfall;

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Paris 16, London 21, Petersburg 11 Todesfälle; Hamburg 115, Budapest 69, Petersburg 31 Erkrankungen; **Kindbettfieber:** London 8 Todesfälle; **Masern:** Wien 11, London 17, Petersburg 22, Warschau 9 Todesfälle; Berlin 20, Breslau 36, Reg.-Bez. Königsberg 176, Wien 126, Christiania 20, Petersburg 74 Erkrankungen; **Scharlach:** Berlin 11, Halle 13, London 27, Liverpool 13, Petersburg 14 Todesfälle; Berlin 80, Breslau 37, Hamburg 26, Wien 22, Budapest 24, Kopenhagen 29, Petersburg 50 Erkrankungen; **Diphtherie und Croup:** Berlin 31, Breslau 8, Dresden, Leipzig und Nürnberg je 6, Kiel, Hamburg und München je 9, Stettin 8, Wien 11, Budapest 13, Prag 7, Rom 10, Paris 21, London 47, Kopenhagen 8, Christiania 9, Petersburg 6, Warschau 12 Todesfälle; Berlin 111, Breslau 40, Hamburg 61, München 65, Nürnberg 27, Reg.-Bez. Schleswig 201, Wien 21, Budapest 20, Kopenhagen 115, Christiania 32, Petersburg 36 Erkrankungen; **Keuchhusten:** Köln 9, Magdeburg 7, London 22, Liverpool 7 Todesfälle; Hamburg 27, Kopenhagen 49 Erkrankungen.

---

(Zur Monatstabelle.) In dem Berichtsmonat sind nachstehende Todesfälle gemeldet worden:

**Pocken:** Pilsen, Reichenberg je 2, Genua 1, Lissabon 10, Le Havre 7, Lille 3, Marseille 15, Nancy 1, Bombay 6, Madras 1, Alexandrien 2, Kairo 3. — **Cholera:** Bombay 70, Madras 4. — **Flecktyphus:** Posen 1, Moskau 6, Alexandrien 1, San Franzisko 3. — **Rückfallsfieber:** Alexandrien 6 (einschl. biliösen Fiebers). — **Genickstarre:** Kiel 1, Boston 3, Chicago 9, Cincinnati 7, New-Orleans 2, New-York 10.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Berlin 25 (Vormonat 21), Essen 23 (44), Hamburg 35 (23), Marseille 26, Kairo 62 (54), Baltimore 26 (27), Boston 27 (26), Brooklyn 22 (15), Chicago 64 (29), New-York 71 (31) Todesfälle. — **Ruhr:** Bombay 60 (45), Madras 217, Alexandrien 40 (30), Kairo 139 (99) Todesfälle. — **Masern:** Marseille 46, Moskau 36 (Vormonat 38), Madras 71 Todesfälle. — **Scharlach:** Berlin 22 (Vormonat 21), Eisleben 23 (12), Halle 20 (13), Königsberg 24 (35), Moskau 21 (25) Todesfälle. — **Diphtherie und Croup:** Berlin 116 (Vormonat 91), Breslau 41 (18), Kiel 38 (36), Posen 20 (12), Stettin 25 (27), Dresden 29 (21), Leipzig 23 (19), Hamburg 37 (26), Marseille 28, Moskau 36 (37), Boston 49 (33), Brooklyn 80 (73), Chicago 90 (65), Cincinnati 35 (24), New-York 110 (136) Todesfälle. In Königsberg ist die Zahl der Todesfälle von 26 im Vormonat auf 15 heruntergegangen. — **Keuchhusten:** Hamburg 22 (Vormonat 18), Brooklyn 22 (25), New-York 61 (57) Todesfälle. — **Akute Darmkrankheiten:** Berlin 335 (Vormonat 582), „andere Vororte Berlin's" 41 (53), Aachen 27 (38), Altona 28 (34), Barmen 20 (38), Breslau 60 (143), Danzig 34 (61), Duisburg 20 (30), Elberfeld 25 (52), Elbing 21 (17), Frankfurt a. M. 35 (49), Halle 28 (46), Hannover 28 (54), Köln 63 (143), Königsberg 55 (67), Kottbus 24 (38), Krefeld 26 (52), Magdeburg 44 (146), Stettin 50 (62), Augsburg 30 (74), Fürth 20 (45),

(Fortsetzung auf Seite 662.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen“ bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten au[s] dem betreffenden Orte heit u. s. w. auswe[sent]lich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten m. 40 000 u. mehr Einw. 43. Woche vom 20. bis 26. Oktober 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebend-geborene der vorangegangenen Woche | Todt-geborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 59 | 1 | 34 | 11 | 17,2 | 26,8 | 1 | — | — | 3 | — | 5 | 3 | 1 | — | — | 20 | 1 |
| † Altona[3]) | 135 485 | 89 | 2 | 43 | . | 16,5 | 25,9 | — | — | 2 | 1 | — | 4 | 7 | 2 | 1 | 1 | 27 | — |
| † Augsburg | 69 126 | 36 | 2 | 36 | 15 | 27,1 | 30,5 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 4 | — | — | 25 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 71 | 2 | 41 | 13 | 19,7 | 22,6 | — | — | — | — | — | 7 | 8 | 4 | — | — | 21 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 801 | 29 | 464 | 135 | 16,6 | 26,4 | 2 | 11 | 31 | 2 | 1 | 68 | 19 | 40 | 14 | 13 | 279 | 11 |
| † Bochum | 46 016 | 37 | 1 | 22 | 8 | 24,9 | 28,2 | — | — | — | 1 | — | 3 | 2 | 2 | . | 1 | 14 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 69 | 2 | 31 | 7 | 17,4 | 24,6 | — | — | 3 | 1 | — | 4 | 1 | 4 | — | — | 18 | — |
| † Bremen | 122 652 | 75 | 2 | 41[4]) | 6 | 17,4[4]) | 20,9 | — | — | 1 | — | — | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 29 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 222 | 9 | 117 | 33 | 19,1 | 31,3 | 1 | — | 8 | — | — | 11 | 11 | 7 | 1 | 1 | 78 | 1 |
| Charlottenburg | 50 892 | 39 | — | 14 | 7 | 14,3 | 29,3 | — | — | — | — | — | 4 | — | 3 | 2 | 2 | 7 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 96 | 2 | 76 | 45 | 32,4 | 31,3 | — | — | 1 | — | — | 8 | 3 | 1 | — | — | 61 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 89 | 7 | 49 | 20 | 21,4 | 28,4 | — | — | 2 | — | 1 | 7 | 3 | 6 | 6 | 6 | 27 | 3 |
| † Darmstadt | 53 560 | 28 | 1 | 12 | 3 | 11,7 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 2 | 1 | 1 | — | — | 7 | — |
| Dortmund | 86 956 | 65 | 2 | 29 | 12 | 17,3 | 26,7 | — | — | 1 | — | — | 4 | 8 | 2 | — | — | 14 | — |
| † Dresden | 264 196 | 137 | 8 | 92[5]) | 24 | 18,1[5]) | 24,6 | — | 2 | 6 | — | — | 10 | 3 | 6 | 4 | 4 | 60 | 5 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 94 | 5 | 44 | 15 | 17,7 | 24,1 | — | — | — | — | — | 6 | 5 | 4 | — | — | 27 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 40 | 2 | 10 | 1 | 10,0 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 5 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 78 | 4 | 37 | 15 | 16,2 | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 4 | 8 | 5 | 1 | 1 | 19 | — |
| † Elbing | 40 023 | 37 | 1 | 19 | 6 | 24,7 | 30,4 | 2 | — | — | 1 | — | — | 2 | 3 | — | — | 10 | 1 |
| † Erfurt | 62 062 | 50 | 1 | 23 | 7 | 19,3 | 23,2 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 9 | 2 |
| † Essen | 70 883 | 52 | 2 | 35 | 12 | 25,7 | 28,1 | — | — | 1 | 4 | — | 3 | 3 | 3 | — | — | 20 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 78 | 1 | 44 | 6 | 13,7 | 19,9 | — | 1 | 2 | 2 | — | 9 | 4 | — | — | — | 24 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 40 | 3 | 21 | 3 | 19,4 | 27,1 | — | 1 | 2 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 12 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 25 | 2 | 21[6]) | 2 | 24,3[6]) | 25,4 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 30 | 2 | 19 | 6 | 20,1 | 26,6 | — | — | 2 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 12 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 26 | 1 | 19 | 3 | 16,6 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 11 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 73 | 1 | 52 | 7 | 30,2 | 24,8 | — | 13 | 2 | 2 | — | 6 | 10 | 1 | 1 | 1 | 18 | — |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 348 | 10 | 204 | 83 | 20,8 | 26,3 | — | 1 | 9 | 3 | — | 31 | 14 | 22 | 5 | 4 | 113 | 11 |
| Hannover | 151 836 | 77 | 2 | 70 | 19 | 24,0 | 21,5 | 1 | 1 | 4 | — | — | 13 | 6 | — | — | — | 43 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 40 | 1 | 25 | 4 | 19,6 | 19,7 | — | — | 3 | — | — | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 | — |
| † Kassel | 68 236 | 30 | — | 19 | 1 | 14,5 | 21,7 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 13 | — |
| † Kiel | 57 518 | 40 | 1 | 30 | 3 | 27,1 | 22,5 | — | — | 9 | — | — | 3 | — | — | — | — | 18 | — |
| † Köln | 261 105 | 220 | 5 | 109 | 36 | 21,7 | 26,5 | — | — | 1 | 1 | 3 | 25 | 18 | 8 | 1 | 1 | 47 | 6 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 113 | — | 76 | 32 | 24,9 | 31,1 | — | 2 | 5 | — | — | 5 | 12 | 6 | — | — | 44 | 2 |
| † Krefeld | 101 964 | 71 | — | 37 | 9 | 18,9 | 25,3 | — | — | — | — | — | 6 | 2 | 2 | 2 | 1 | 26 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 141 | 4 | 64 | 16 | 15,6 | 22,7 | — | — | 6 | 2 | 2 | 15 | 7 | 3 | — | — | 26 | 3 |
| † Liegnitz | 47 783 | 25 | — | 15 | 7 | 16,3 | 32,1 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 5 | — | — | 3 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 29 | 1 | 22 | 6 | 19,6 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | 17 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 127 | — | 81 | 22 | 24,0 | 28,1 | — | 2 | 1 | 3 | — | 3 | 20 | 7 | 2 | 2 | 42 | 3 |
| † Mainz | 70 203 | 35 | — | 31 | 4 | 23,0 | 23,3 | 2 | 2 | 1 | — | — | 6 | 4 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 57 | — | 15 | 9 | 11,7 | 21,8 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 2 | — | — | 6 | 2 |
| † Metz | 54 746 | 24 | 1 | 15 | 5 | 14,2 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 3 | 4 | 1 | — | — | 6 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 42 | 3 | 22 | 6 | 15,4 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | . | . | 2 | 13 | — |
| † München | 284 886 | 206 | 4 | 142 | 47 | 25,9 | 31,6 | — | — | 9 | 1 | — | 19 | 11 | 22 | 3 | 3 | 80 | — |
| † Münster | 46 658 | 22 | 2 | 11 | 3 | 12,3 | 25,7 | — | — | 2 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 5 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 105 | 4 | 49 | 17 | 20,2 | 26,7 | — | — | 6 | — | — | 6 | 2 | 8 | 2 | 2 | 23 | 4 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 29 | 1 | 12 | — | 12,9 | 25,4 | 1 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 6 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 45 | 2 | 41 | 10 | 30,4 | 29,5 | — | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 3 | — | — | — | 22 | 2 |
| Potsdam | 52 618 | 23 | — | 14[7]) | 3 | 13,8[7]) | 23,6 | — | — | — | 1 | — | 4 | — | — | — | — | 8 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 28 | — | 8 | 1 | 10,1 | 20,7 | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 5 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 78 | 2 | 59 | 21 | 29,2 | 26,1 | — | — | 8 | — | — | 6 | 4 | 4 | 2 | 2 | 33 | 4 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 65 | — | 31 | 6 | 13,7 | 27,7 | — | — | — | 1 | — | 5 | 4 | 2 | 2 | 1 | 17 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 48 | 2 | 32 | 11 | 13,9 | 21,4 | — | — | 1 | — | — | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 19 | 3 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 32 | 1 | 22 | 3 | 19,3 | 19,9 | — | 1 | — | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 12 | 3 |
| † Würzburg | 57 873 | 30 | — | 19 | 4 | 17,1 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 10 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 27 | — | 21 | 8 | 25,8 | 29,9 | — | 2 | 1 | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | 13 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Im Juli d. J. sind Altona und Ottensen zu einer Gemeinde vereinigt worden. — [4]) Ohne Ortsfremde 39 = 16,5 ‰. — [5]) Desgl. 77 = 15,2 ‰. — [6]) Desgl. 18 = 20,9 ‰. — [7]) Desgl. 11 = 10,9 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 20. bis 26. Oktober 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene: 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 274 | 17 | 140 | 43 | 18,2 | 2 | 1 | 5 | 1 | — | 13 | 27 | 6 | — | — | 80 | 5 |
| Brünn bis 19. Oktober | 93 767 | 22 | 1 | 46 | 7 | 25,5 | 4 | 1 | — | — | 1 | 10 | 6 | 1 | . | . | 21 | 2 |
| Brüssel bis 19. Oktober | 182 836 | 81 | 3 | 64 | 14 | 18,2 | 1 | — | — | 1 | — | 10 | 12 | 9 | . | . | 30 | 1 |
| Budapest bis 19. Oktober | 452 907 | 306 | 13 | 191 | 51 | 21,9 | — | 1 | 13 | 4 | 2 | 29 | 18 | 22 | — | — | 97 | 5 |
| Christiania | 138 300 | 66 | 3 | 49 | 8 | 18,4 | 2 | 1 | 9 | — | — | 7 | 5 | 2 | . | . | 23 | — |
| Dublin | 353 082 | 202 | . | 142 | 30 | 21,0 | 1 | — | 1 | . | . | . | 1 | 9 | . | . | 126 | 4 |
| Edinburg | 266 900 | 146 | . | 79 | 13 | 15,4 | 2 | 1 | 3 | . | . | 11 | 5 | 1 | . | . | 52 | 4 |
| Graz bis 19. Oktober | 107 413 | 43 | 3 | 45 | 4 | 21,8 | — | — | — | 2 | 1 | 10 | 2 | — | . | . | 30 | — |
| Kopenhagen | 307 000 | 194 | 4 | 92 | 24 | 15,6 | — | 1 | 8 | 2 | — | 9 | 4 | 3 | . | . | 59 | 6 |
| Krakau bis 19. Oktober | 75 223 | 60 | 2 | 29 | 6 | 20,1 | — | 1 | 1 | — | — | 4 | 9 | 2 | — | — | 12 | — |
| Lemberg bis 19. Oktober | 123 092 | 67 | 6 | 47 | 8 | 19,8 | — | — | 1 | — | 1 | 11 | 6 | 1 | . | . | 24 | 3 |
| Liverpool | 606 562 | 375 | . | 239 | 63 | 20,6 | 2 | 13 | 1 | . | . | . | 7 | 9 | . | . | 192 | 15 |
| London | 4 351 738 | 2580 | . | 1310 | 276 | 15,7 | 17 | 27 | 47 | 21 | 8 | 141 | 108 | 23 | . | . | 869 | 49 |
| Lyon bis 12. Oktober | 401 930 | 139 | 13 | 172 | 15 | 22,3 | 1 | — | 3 | 3 | — | 31 | 31 | 13 | — | — | 86 | 4 |
| Odessa | 272 000 | . | 16 | 102 | 26 | 19,2 | — | 4 | 1 | — | — | 7 | 4 | 19 | 17 | 8 | 67 | — |
| Paris | 2 260 945 | 1130 | 94 | 922 | 131 | 21,2 | 6 | 2 | 21 | 16 | 2 | 206 | 97 | 66 | . | . | 486 | 20 |
| Petersburg 19. Oktober | 978 309 | 598 | 25 | 381 | 84 | 20,3 | 22 | 14 | 6 | 11 | — | 64 | 17 | 35 | . | . | 212 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 116 | 8 | 117 | 23 | 20,0 | — | 2 | 7 | 1 | — | 20 | 12 | 3 | . | . | 69 | 3 |
| Rom bis 7. September | 407 936 | 230 | 17 | 192 | 43 | 24,5 | 2 | — | 10 | 4 | — | 11 | 9 | 28 | . | . | 119 | 9 |
| Stockholm bis 19. Oktober | 228 218 | 140 | 7 | 62 | 21 | 14,1 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 10 | 7 | . | . | 35 | 2 |
| Triest | 154 054 | . | . | 67 | 15 | 22,0 | — | 2 | 4 | 1 | — | 11 | 5 | 3 | — | — | 39 | 2 |
| Venedig bis 19. Oktober | 153 885 | 83 | 4 | 67 | 12 | 21,9 | 1 | — | 2 | — | — | 6 | 7 | 10 | . | . | 39 | 2 |
| Warschau bis 19. Oktober | 445 770 | 282 | 24 | 239 | 63 | 27,9 | 9 | 4 | 12 | 4 | 1 | 15 | 34 | 32 | . | . | 124 | 4 |
| Wien bis 19. Oktober | 811 434 | 499 | 37 | 317 | 97 | 20,3 | 11 | 1 | 11 | 2 | 2 | 57 | 43 | 35 | — | — | 147 | 8 |
| 11 Vororte Wiens b. 19. Oktbr. | 423 390 | 142 | 17 | 176 | 70 | 21,6 | 1 | — | 3 | 1 | 1 | 33 | 35 | 23 | . | . | 75 | 4 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 20. bis 26. Okt. 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60 | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 2 | — | — | 2 | — | — | — | — |
| Scharlach | 4 | — | — | 2 | 2 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 49 | 3 | 20 | 17 | 9 | — | — | 7 |
| Unterleibstyphus | 14 | — | — | 3 | 7 | 4 | — | — |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 1 | — | — | 1 | — | — | — | 2 |
| Kindbettfieber | 2 | — | — | — | — | 2 | — | — |
| Wechselfieber | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — |
| Rose | 7 | — | — | — | 5 | 2 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 102 | — | — | — | 81 | 21 | — | 2 |
| Lungenschwindsucht | 31 | — | — | — | 12 | 18 | 1 | 24 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 67 | 6 | — | 1 | 20 | 34 | 6 | 13 |
| Akuter Darmkatarrh | 9 | 1 | — | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 16 | — | — | — | 2 | 14 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 56 | — | — | 2 | 34 | 19 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 14 | — | — | — | 5 | 8 | 1 | — |
| Verletzungen | 89 | — | — | 4 | 36 | 41 | 8 | 2 |
| Alle übrigen Krankheiten | 454 | 13 | 10 | 18 | 221 | 164 | 28 | 42 |
| Summe | 918 | 23 | 30 | 51 | 437 | 331 | 46 | 95 |

Gesammtbestand **war** am 19. Okt. 3649 und **bleibt** am 26. Okt. 3973.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte.

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 20.-26. Okt. | 16 | 20 | 80[3]) | 111[3]) | 2 |
| „ Breslau | desgl. | 4 | 36 | 37 | 40 | — |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 115 | 7 | 26 | 61 | 1 |
| „ München | desgl. | 8 | 13 | 11 | 65 | — |
| „ Nürnberg | desgl. | 1 | 9 | 5 | 27 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 23 | 19 | 3 | 8 | 2 |
| „ Aurich | desgl. | 2 | — | 26 | 9 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 35 | 66 | 35 | 43 | 6 |
| „ Erfurt | desgl. | 16 | 65 | 18 | 13 | 2 |
| „ Hannover | desgl. | 6 | 34 | 22 | 40 | 1 |
| „ Hildesheim | desgl. | 14 | 4 | 13 | 46 | 1 |
| „ Königsberg | desgl. | 5 | 176 | 89 | 51 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 7 | 15 | 4 | 33 | — |
| „ Münster | desgl. | 11 | 23 | 1 | 16 | 4 |
| „ Schleswig | desgl. | 55 | 16 | 87 | 201 | 5 |
| „ Stettin | desgl. | 21 | 2 | 27 | 66 | 1 |
| „ Stralsund | desgl. | 7 | 8 | 11 | 4 | — |
| „ Trier | desgl. | 10 | — | — | 6 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 7 | 9 | 25 | 46 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | 1.—31. Okt. | 6 | 117 | 5 | 9 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 20. bis 26. Oktober 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 20. Oktober | 12,9 | 5,0 | 750,4 | 749,8 | 748,6 | 94 | 65 | 91 | — | SO | 0—1 |
| | 21. „ | 10,9 | 7,2 | 745,2 | 744,1 | 744,5 | 96 | 89 | 94 | — | ONO | 1 |
| | 22. „ | 11,6 | 9,2 | 744,5 | 744,6 | 744,8 | 99 | 91 | 95 | 5,3 | O—NO | 1 |
| | 23. „ | 10,8 | 7,2 | 745,3 | 748,3 | 751,9 | 97 | 97 | 98 | 10,2 | NW—W | 0—1 |
| | 24. „ | 11,4 | 7,0 | 755,4 | 757,4 | 758,6 | 94 | 74 | 93 | 3,8 | W | 0—1 |
| | 25. „ | 8,9 | 5,3 | 760,2 | 761,6 | 763,7 | 94 | 85 | 93 | 0,7 | ONO | 1 |
| | 26. „ | 5,6 | 1,0 | 766,1 | 767,6 | 768,8 | 80 | 57 | 72 | 3,4 | ONO | 1 |
| München | 20. Oktober | 11,9 | 2,7 | 707,5 | 705,7 | 704,2 | 92 | 74 | 93 | 0,2 | NO | 0,4 |
| | 21. „ | 8,1 | 4,7 | 701,4 | 701,3 | 703,8 | 92 | 79 | 91 | 0,8 | NO | 1,1 |
| | 22. „ | 17,6 | 6,0 | 700,1 | 701,1 | 706,0 | 87 | 78 | 80 | — | W | 2,1 |
| | 23. „ | 12,4 | 6,3 | 711,6 | 713,3 | 715,1 | 74 | 57 | 74 | 9,1 | W | 1,8 |
| | 24. „ | 14,0 | 6,0 | 718,6 | 718,4 | 718,8 | 76 | 57 | 90 | — | W | 0,8 |
| | 25. „ | 10,2 | 3,3 | 718,0 | 718,0 | 718,7 | 92 | 88 | 94 | — | W—O | 0,0 |
| | 26. „ | 8,9 | 3,3 | 718,5 | 718,6 | 717,9 | 100 | 84 | 81 | 0,1 | NO | 2,9 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text f der ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens messen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 7 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

München 212 (324), Nürnberg 65 (78), Regensburg 21 (18), Dresden 52 (136), Leipzig 51 (115), Stuttgart 22 (47), Mannheim 21 (30), Gera 22 (31), Hamburg 163 (187), Mülhausen 28 (31), Straßburg 49 (68), Basel 36 (26), Bukarest 64 (89), Genua 40 (64), Le Havre 22, Lille 65, Lissabon 51 (22), Marseille 115, Moskau 42 (34), Nancy 23, Alexandrien 284 (233), Kairo 643 (583), Bombay 190 (210), Madras 356, Baltimore 76 (220), Boston 110 (171), Brooklyn 216 (492), Chicago 585 (660), Cincinnati 76 (92), Montreal 156 (228), New-Orleans 45 (37), New-York 684 (1425), St. Louis 93 (128) Todesfälle.

Unter den deutschen Orten hatten im Berichtsmonat eine verhältnißmäßig hohe Gesammtsterblichkeit (über 35,0 auf je 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet): Meerane 35,2 (1878/87: 31,5), Burg 40,0 (26,3) und Amberg 40,3 (1885/87: 28,6). Diese drei Orte hatten schon im Vormonate eine über die angegebene Grenze hinausgehende Sterblichkeit. Das Sterblichkeitsmaximum hatte sich im Vormonat auf 61,3 ‰ gegen 40,3 ‰ im Berichtsmonat belaufen. Von den Orten, welche außer den genannten im Vormonate eine vergleichsweise höchste Sterblichkeit aufwiesen, verloren Rixdorf, Eisleben, Langenbielau, Linden, Oppeln, Fürth, Regensburg, Lindenau, Werdau, Bernburg zwischen 30,1 und 35,0, Lichtenberg, Neuß, München, Chemnitz, Crimmitschau zwischen 25,1 und 30,0, Beuthen, Grabow, Pirmasens, Meißen zwischen 20,1 und 25,0 ‰ Personen durch den Tod.

Von den oben besonders hervorgehobenen Orten hatte Meerane eine verhältnißmäßig hohe Säuglingssterblichkeit von 476 auf je 1000 Lebendgeborene, aufzuweisen, während in Burg weniger als ein Viertel und in Amberg sogar weniger als ein Zehntel der Lebendgeborenen vor Ablauf des ersten Lebensjahres verstarb. Die Todesursachen in diesen Orten anlangend, treten Scharlach in Burg (17 unter insgesammt 56 Todesfällen), Amberg (desgl.), Diphtherie und Croup in Amberg (13), Lungenschwindsucht in Amberg (9), Meerane (11 unter 64), akute Darmkrankheiten in Burg (15) besonders hervor.

Die Säuglingssterblichkeit war außer in Meerane (s. oben) eine beträchtliche, d. h. höher als ein Drittel der Lebendgeborenen, in München (338 auf je 1000 Lebendgeborene — Gesammtsterblichkeit (28,8), Aachen (339—27,7), Tilsit (340—23,3), Grabow (344—24,5), Werdau (354—32,0), Neuß, Stettin (je 361—28,5 bezw. 26,7), Linden (370—34,5), Graudenz (371—26,3), Colmar (373—27,9), Gmünd (405—27,8), Hirschberg (409—18,9), Cannstatt (419—27,3), Eschweiler (425—26,3), Crimmitschau (441—28,3), Regensburg (505—32,2).

Die Gesammtsterblichkeit war während des Berichtsmonats geringer, als 15,0 (auf je 1000 Einwohner für den Zeitraum eines Jahres berechnet) in Stuttgart 14,9 (1878/87. 21,4), Osnabrück 14,8 (23,4), Barmen 14,6 (22,6), Cöthen 14,3, Ludwigsburg 14,0 (1882/87. 18,0), Metz 13,8 (1878/87. 22,6), Kaiserslautern 13,3 (21,5), Bayreuth 13,2 (23,0), Stolp 13,0 (28,5), Koblenz 12,9 (22,8), Wismar 12,8 (1882/87. 22,8), Schwerin 12,2 (1878/87. 21,0), Nordhausen 12,1 (23,7), Greiz 12,1 (1882/87. 25,5), Konstanz 11,6, Speyer 11,5 (23,3), Bockenheim 10,1 (23,2), Naumburg 9,6 (1878/87. 23,4). Von diesen Orten wiesen Nordhausen und Kaiserslautern schon im Vormonate eine geringere Sterblichkeit als 15,0 ‰ auf; in Barmen, Bockenheim, Koblenz, Stolp, Bayreuth, Ludwigsburg, Schwerin, Metz betrug letztere zwischen 15,0 und 20,0, in Naumburg, Osnabrück, Speyer, Stuttgart, Konstanz, Cöthen zwischen 20,1 und 25,0, in Wismar 26,3 und in Greiz 28,0 ‰. Von den Orten, in welchen im Vormonate unter 15,0 ‰ Todesfälle vorkamen, zeigten im September Kassel 17,6, Malstatt-Burbach 17,7, Siegen 18,1, Neunkirchen 23,6 ‰ Sterblichkeit.

Unter den Orten mit weniger als 15,0 ‰ Sterblichkeit blieb die Säuglingssterblichkeit in Bockenheim, Koblenz, Naumburg, Bayreuth unter einem Zehntel, in Nordhausen, Osnabrück, Stolp, Kaiserslautern, Speyer, Schwerin, Wismar, Greiz unter einem Siebentel, in Barmen, Metz unter einem Fünftel, in Stuttgart unter einem Viertel, in Ludwigsburg, Konstanz, Cöthen unter einem Drittel der Lebendgeborenen. Eine Sterblichkeit der Säuglinge von weniger als 100,0 ‰ der Lebendgeborenen gab es außerdem in Göttingen (Gesammtsterblichkeit 25,9), Lüneburg (16,0), Schleswig (15,2), Siegen (18,1), Amberg (40,3). Weniger als ein Siebentel der Lebendgeborenen starb in 29, weniger als ein Fünftel derselben in 70 Orten. Die Gesammtsterblichkeit betrug in 10 dieser Orte unter 15,0, in 58 zwischen 15,0 und 20,0, in 22 zwischen 20,1 und 25,0, in 7 zwischen 25,1 und 30,0, in 2 über 30,0 ‰.

Im Ganzen scheint sich der Gesundheitszustand gegenüber dem Vormonat erheblich gebessert zu haben. Eine Sterblichkeit von mehr als 35,0 ‰ war in 3 Orten gegen 22 im August, eine solche von weniger als 15,0 ‰ in 18 gegen 6 zu verzeichnen. Mehr Säuglinge als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene starben in 17 Orten gegen 56, weniger als 200,0 in 108 gegen 35 im Vormonat.

---

## Aus den Krankenberichten der Königl. Preußischen Armee, des XII. (Königl. Sächsischen) und XIII. (Kgl. Württembergischen) Armeekorps, sowie der dem XV. Armeekorps attachirten Kgl. Bayerischen Besatzungsbrigade für das erste Halbjahr 1889.

(Nach Heft 5 bis 9 der Deutschen mil.-ärztl. Zeitschrift.)

Am Ende des Jahres 1888 befanden sich von den vorbezeichneten Heerestheilen 9264 Kranke in ärztlicher Behandlung, entsprechend 2,2 Prozent der Effektivstärke, davon 6677 Mannschaften im Lazareth. Hierzu kamen während der ersten sechs Monate des laufenden Jahres in Lazarethbehandlung 65 978, in Revierbehandlung 119 318 Kranke. Der stärkste Zugang fiel in den Monat März, demnächst in den Januar, der schwächste in den Monat April.. Auf die jeweilige Effektivstärke berechnet, waren monatlich nacheinander: 10,3, 11,2, 12,2, 9,3, 9,6, 8,7 Prozent aller Mannschaften in ärztlicher Behandlung, mithin stets mehr als im vorigen Halbjahre. (Vgl. Veröffentl. S. 423.)

Von den 194 560 militärärztlich behandelten Kranken wurden 176 498 geheilt; es starben 475, als invalide schieden 1271, als dienstunbrauchbar 2137 aus, endlich kamen 2461 anderweitig in Abgang, so daß am 30. Juni 11 718 Mann = 2,7 Prozent der Effektivstärke in Behandlung blieben, darunter 8026 in den Lazarethen.

Außerhalb militärärztlicher Behandlung starben noch 200 Mannschaften, darunter 121 durch Selbstmord, 48 durch Unglücksfälle, 31 durch Krankheiten, und hat die Armee sonach im Ganzen 675 Personen während des Halbjahres durch Tod verloren.

Was die bemerkenswerthesten Todesursachen der in militärärzlicher Behandlung Verstorbenen betrifft, so endeten 113 an Lungenschwindsucht, 89 an Lungentzündung, 47 an Unterleibstyphus, 33 an Hirn- und Hirnhautleiden, 29 an Brustfellentzündung, 17 an Bauchfell- und 13 an Darmentzündung, 15 an Nierenleiden, 13 an Herzleiden, 8 an Scharlach und 1 an Masern, 6 an akutem Gelenkrheumatismus, 5 an epidemischer Genickstarre, 5 an Diphtherie, 3 an Rose u. s. w. An den Folgen eines Selbstmordversuches starben in militärärztlicher Behandlung 8, an den Folgen eines Unglücksfalls 16.

---

## Infektionskrankheiten in Italien 1889, 1. Halbjahr.

(Vgl. Veröffentl. S. 387).

Nach den in der gazzetta ufficiale veröffentlichten monatlichen Krankheitsausweisen haben während der ersten Hälfte des Jahres 1889 von den 8257 Gemeinden Italiens im Durchschnitt monatlich 2188 regelmäßige Anzeigen über die Zahl der angemeldeten Fälle von ansteckenden Krankheiten erstattet, 4721 haben Fehlanzeigen eingesandt, 1348 (16,3 % aller Gemeinden) haben keine Nachrichten gegeben. Die letztere Zahl hat gegen das Vorjahr zugenommen, so daß die Vollständigkeit der Angaben eine weitere Einbuße erleidet.

Im ganzen Halbjahre wurden 24 028 Pockenfälle gemeldet, die meisten aus Sizilien (2,1 auf je 1000 Einwohnern); demnächst aus Sardinien, Toskana, Emilia und der Lombardei. Masernfälle kamen allgemein am häufigsten zur Anzeige, relativ die meisten in Umbrien

und Toskana, **Scharlach** schien vorzugsweise in der Lombardei und Toskana verbreitet (mehr als 1 Fall auf 1000 Einw.), **Diphtherie** war am häufigsten aus Apulien, Sizilien, Basilikata und Toskana gemeldet, relativ selten u. a. aus Ligurien. Der **Unterleibstyphus** war in der Berichtszeit nach den eingelaufenen Anzeigen besonders in Apulien und Umbrien (1,2 auf 1000 Einw.) verbreitet, doch ist hierzu zu bemerken, daß in Umbrien und Apulien relativ die meisten Gemeinden (91 bezw. 87 %), in Sardinien, Piemont und Calabrien relativ die wenigsten (75—79 %) an der Erkrankungsstatistik sich betheiligten. Das Nähere geht aus den nachstehenden Uebersichten, welche 1) die örtliche, 2) die zeitliche Vertheilung der gemeldeten Erkrankungsfälle ersichtlich machen, hervor:

| | Einwohnerzahl (31.12.87) | Zahl der Gemeinden | | | | | Zahl der zur Anzeige gelangten Fälle von | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | a | b | c | d | (%) | Pocken | Masern | Scharlach | Diphtherie | Unterleibstyphus | Flecktyphus | Kindbettfieber |
| Piemont | 3 231 948 | 1486 | 194 | 947 | 347 | (23) | 600 | 13414 | 1110 | 1240 | 810 | 14 | 310 |
| Ligurien | 929 736 | 302 | 65 | 184 | 53 | (18) | 417 | 4521 | 398 | 293 | 219 | 5 | 73 |
| Lombardei | 3 917 832 | 1894 | 392 | 1198 | 304 | (16) | 3921 | 13282 | 4678 | 1437 | 2575 | 85 | 670 |
| Veneto | 3 017 389 | 792 | 220 | 428 | 145 | (18) | 1689 | 4908 | 2247 | 1169 | 1250 | 35 | 251 |
| Emilia | 2 301 823 | 322 | 184 | 104 | 35 | (11) | 2242 | 11971 | 1754 | 1282 | 1705 | 111 | 391 |
| Toskana | 2 340 097 | 277 | 170 | 72 | 35 | (13) | 2743 | 12922 | 2652 | 1847 | 1832 | 131 | 532 |
| Marche | 999 206 | 248 | 89 | 124 | 35 | (14) | 413 | 3113 | 588 | 336 | 902 | 68 | 164 |
| Umbrien | 612 121 | 152 | 56 | 82 | 14 | (9) | 342 | 4123 | 554 | 435 | 750 | 48 | 163 |
| Lazio | 960 189 | 227 | 65 | 126 | 36 | (16) | 414 | 2637 | 714 | 691 | 428 | 32 | 103 |
| Abruzzen rc. | 1 410 169 | 454 | 106 | 283 | 65 | (14) | 651 | 3039 | 590 | 512 | 967 | 19 | 164 |
| Campanien | 3 060 523 | 613 | 161 | 348 | 103 | (17) | 859 | 2219 | 628 | 1142 | 1487 | 114 | 348 |
| Apulien | 1 687 255 | 236 | 111 | 95 | 31 | (13) | 1173 | 1837 | 604 | 1815 | 1947 | 56 | 218 |
| Basilicata | 546 792 | 124 | 39 | 66 | 20 | (16) | 103 | 719 | 51 | 492 | 248 | 7 | 46 |
| Calabrien | 1 333 415 | 409 | 99 | 225 | 86 | (21) | 514 | 3924 | 749 | 582 | 709 | 20 | 123 |
| Sicilien | 3 192 620 | 357 | 174 | 115 | 68 | (19) | 6768 | 5023 | 1332 | 2660 | 1502 | 95 | 486 |
| Sardinien | 723 856 | 364 | 44 | 230 | 91 | (25) | 961 | 3049 | 418 | 211 | 44 | 12 | 19 |

| Monat | Pocken | Masern | Scharlach | Diphtherie | Unterleibstyphus | Flecktyphus | Kindbettfieber | Zahl der an den Ausweisen nicht betheiligten Gemeinden |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 5146 | 15 218 | 3692 | 3431 | 3126 | 160 | 752 | 1343 |
| Februar | 4272 | 13 978 | 2977 | 3157 | 2661 | 110 | 752 | 1258 |
| März | 4210 | 15 551 | 3266 | 2985 | 2868 | 138 | 849 | 1163 |
| April | 3749 | 18 321 | 3812 | 2480 | 2882 | 170 | 687 | 1235 |
| Mai | 3819 | 16 645 | 3010 | 2256 | 2813 | 120 | 625 | 1486 |
| Juni | 2832 | 13 366 | 2687 | 2023 | 3150 | 159 | 543 | 1603 |

Spalte a giebt die Gesammtzahl der Gemeinden jeder Provinz an, Spalte b die Durchschnittszahl derjenigen, welche monatlich Erkrankungsnachweise schickten, Spalte c die Durchschnittszahl derjenigen, welche Fehlanzeigen erstatteten, Spalte d die Durchschnittszahl der an der Erkrankungsstatistik sich nicht betheiligenden Gemeinden. Neben letzterer Zahl ist die Prozentziffer derselben im Verhältniß zur Gesammtzahl der Gemeinden in Klammern beigefügt.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 261 vom 1. November 1889.)

**Niederlande.** Durch eine in dem „Nederlandsche Staats-Courant" veröffentlichte Verfügung der Königlich niederländischen Minister des Innern und der Finanzen vom 22. Oktober 1889 ist die Ein- und Durchfuhr von Lumpen, gebrauchten Kleidungsstücken und ungewaschener Leib- und Bettwäsche aus **Rio de Janeiro** vom 26. Oktober d. J. ab verboten worden.

Gepäckstücke, welche von Reisenden mitgeführt werden, fallen nicht unter dieses Verbot.

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in Großbritannien während der 13 Wochen vom 30. Juni bis 28. Sept. 1889.[1]

(Nach den wöchentlichen Mittheilungen der London Gazette.)

| Seuchen. — Betroffene Länder. | Zahl der verseuchten Gehöfte in der Woche vom | | | | | | | | | | | | | Zahl der in der Berichtszeit | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Juli | | | | August | | | | | September | | | | | |
| | 30. Juni bis 6. | 7.-13. | 14.-20. | 21.-27. | 28. Juli bis 3. | 4.-10. | 11.-17. | 18.-24. | 25.-31. | 1.-7. | 8.-14. | 15.-21. | 22.-28. | neu erkrankten Thiere | betroffenen Grafschaften |
| **Milzbrand.** | | | | | | | | | | | | | | | |
| England | 2 | 1 | 3 | 7 | 6 | 6 | 9 | 10 | 7 | 8 | 5 | 6 | 9 | 460 | 17 |
| Schottland | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 1 | 7 | 4 |
| **Tollwuth.** | | | | | | | | | | | | | | | |
| England | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 133[2]) | 16 |
| **Rotz.** | | | | | | | | | | | | | | | |
| England | 23 | 19 | 27 | 16 | 15 | 15 | 27 | 17 | 27 | 17 | 12 | 18 | 13 | 278 | 9 |
| Wales | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 28 | 1 |
| Schottland | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| **Wurm.** | | | | | | | | | | | | | | | |
| England | 28 | 29 | 20 | 20 | 12 | 21 | 26 | 21 | 21 | 23 | 14 | 16 | 22 | 304 | 9 |
| **Lungenseuche.**[3]) | | | | | | | | | | | | | | | |
| England | 21 | 22 | 19 | 16 | 17 | 9 | 12 | 20 | 17 | 12 | 8 | 15 | 14 | 219 | 17 |
| Schottland | 17 | 28 | 22 | 18 | 13 | 26 | 30 | 44 | 32 | 31 | 26 | 23 | 16 | 361 | 15 |
| **Schweinefieber.** | | | | | | | | | | | | | | | |
| England | 390 | 382 | 392 | 379 | 351 | 342 | 367 | 335 | 291 | 292 | 279 | 294 | 297 | 6778 | 45 |
| Wales | — | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 7 | 7 | 4 | 5 | 7 | 5 | 2 | 66 | 5 |
| Schottland | 3 | 4 | 6 | 4 | 5 | 5 | 4 | 7 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 70 | 5 |

[1]) Vgl. Veröff. S. 504. — [2]) Darunt. 121 Hunde. — [3]) Gefallen oder getödt. weg. Lungenseuche sind 574 Stück Rindvieh.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Oesterreich. In Folge amtlicher Mittheilung, daß in den Dörfern Stravandja, Débrévéné und Jmolé-Cazatava des Sandjakes Ueskūb im Vilajet von Kossovo (Albanien) die Rinderpest aufgetreten sei, hat die k. k. Seebehörde in Triest die entsprechenden Verfügungen behufs Hintanhaltung der Einschleppung dieser Seuche auf dem Seewege getroffen. (Oesterr. San.-Wesen S. 378.)

Schweden. (Vgl. Veröff. S. 627.) Laut Bekanntmachung des Königl. Kommerz-Kollegiums vom 2. Oktober wird von demselben Westpreußen als von Maul- und Klauenseuche befallen angesehen.

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Erlaß des Königl. Ministers der ꝛc. Medizinal-Angelegenheiten, die Prüfung der Zahnärzte betreffend.**

Berlin, den 14. Oktober 1889.

Nach der von dem Herrn Reichskanzler im Centralblatt für das Deutsche Reich Nr. 30 veröffentlichten Bekanntmachung vom 5. Juli d. Js., betreffend die Prüfung der Zahnärzte*), tritt mit dem 1. November d. Js. eine neue Prüfungsordnung für die Zahnärzte in Kraft. Ew. Hochwohlgeboren lasse ich hierneben drei Exemplare dieser Bekanntmachung zur gefälligen Kenntnißnahme mit dem ergebensten Ersuchen zugehen, das zur Ausführung der neuen Vorschriften Erforderliche zu veranlassen.

Zugleich mache ich Ew. Hochwohlgeboren auf die Bestimmung des § 3 Absatz 3 der Bekanntmachung aufmerksam, nach welcher von jetzt ab die Anträge auf Zulassung zur Prüfung nicht mehr, wie bisher an die Universitäts-Kuratorien, sondern an mich bis zum 1. April und 1. November jeden Jahres einzureichen sind. Es wird diese Aenderung des bisherigen Verfahrens in geeigneter Weise den Studirenden bekannt zu machen sein.

Da ferner der § 5 der Bekanntmachung unter II die Anlage von Aufgabensammlungen für die drei Theile des zweiten Prüfungsabschnittes vorschreibt, so wollen Ew. Hochwohlgeboren den Vorsitzenden der dortigen zahnärztlichen Prüfungs-Kommission gefälligst auffordern, in Gemeinschaft mit den hierbei betheiligten Examinatoren zunächst derartige Sammlungen aufzustellen und Ew. Hochwohlgeboren zu übermitteln. Der Einreichung der letzteren will ich alsdann ergebenst entgegen sehen.

von Goßler.

An den Königlichen Universitäts-Kurator Herrn Geheimen Regierungs-Rath .... Hochwohlgeboren zu Breslau, Halle, Kiel, Göttingen und Bonn und den Vorsitzenden der zahnärztlichen Prüfungs-Kommission in Berlin.**)

*) Vergl. Veröffentl. S. 469.

**) In Königsberg, Greifswald und Marburg bestehen bis jetzt noch keine zahnärztl. Prüfungs-Kommissionen.

**Preußen. Berlin. Bekanntmachung, Margarine betreffend.** Vom 18. Oktober 1889.

(Voran geht ein Abdruck des Gesetzes, betr. den Verkehr mit Ersatzmitteln für Butter, vom 12. Juli 1887 und der Ausführungsbestimmungen vom 26. Juli und 12. November 1887 — vergl. Veröffentl. 1887 S. 452, 479, 683.)

Die betheiligten Gewerbetreibenden werden hierdurch wiederholt auf die vorstehenden Bestimmungen, insbesondere auf folgende Punkte aufmerksam gemacht:

1. Jeder Händler, welcher Margarine d. h. Kunstbutter (§ 1 Absatz 2 des Gesetzes vom 12. Juli 1887) gewerbsmäßig feilhält oder verkauft, muß an in die Augen fallenden Stellen in deutlich nicht verwischbarer Schrift die Inschrift:
   Verkauf von Margarine
   an den Geschäftsräumen anbringen.
2. In gleicher Weise müssen die Gefäße und äußeren Umhüllungen, in welchen Margarine gewerbsmäßig verkauft oder feilgehalten wird, in deutlicher nicht verwischbarer Schrift die Bezeichnung
   Margarine
   an in die Augen fallenden Stellen tragen (§ 3 des Gesetzes), dürfen also auch nicht derartig aufgestellt sein, daß jene Inschrift verdeckt ist.
3. Auch im gewerbsmäßigen Einzelverkauf muß die Umhüllung für die Margarine die Bezeichnung Margarine und den Namen oder die Firma des Verkäufers als Inschrift tragen.
4. Regelmäßig geformte Stücke der Margarine müssen für den gewerbsmäßigen Verkauf oder das Feilbieten Würfelform haben; den Stücken muß die Inschrift Margarine aufgedrückt sein, sofern dieselben nicht in einer Umhüllung mit dieser Inschrift verabfolgt werden.
   Darüber, in welcher Art und Größe die Inschriften und Bezeichnungen auszuführen sind, ergeben die vorgedruckten Bekanntmachungen des Herrn Reichskanzlers das Nähere.
5. Vermischung von Butter mit Margarine oder anderen Speisefetten zum Zweck des Handels mit diesen Mischungen, sowie das gewerbsmäßige Verkaufen und Feilhalten derselben ist verboten und wird nach Maßgabe der gesetzlichen Bestimmungen (§ 5 daselbst) bestraft.

Hierzu bemerke ich, daß ich in Zukunft Verwarnungen wegen des Verkaufes solcher Gemische nicht mehr ergehen lassen, sondern im Betretungsfalle ohne weitere Verwarnung das Strafverfahren einleiten werde.

Berlin, den 18. Oktober 1889.

Der Polizei-Präsident. Freih. von Richthofen.

**Preußen. Reg.-Bez. Schleswig. Polizeiverordnung, betreffend das Anpreisen und den Verkauf von Geheimmitteln.**

Vom 27. Sept. 1889. (Amtsbl. S. 557.)

Auf Grund der §§ 137 und 139 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 und in Gemäßheit der §§ 6, 12 und 13 der Verordnung über die Polizeiverwaltung in den neu erworbenen Landestheilen vom 20. September 1867 (G.-S. S. 1529) bezw. der §§ 7, 13 und 14 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung im Herzogthum Lauenburg vom 7. Januar 1870 (Offizielles Wochenbl. S. 13) verordne ich mit Zustimmung des Bezirksausschusses für den Umfang des Regierungsbezirks was folgt:

§ 1. Stoffe und Zubereitungen jeder Art, gleichviel, ob arzneilich wirksam oder nicht,

a) deren Feilhalten und Verkauf nicht Jedermann freigegeben ist (Reichsverordnung vom 4. Januar 1875 (R.-G.-Bl. S. 5),

b) deren Bestandtheile und quantitave Zusammensetzung nicht durch ihre Benennung oder Ankündigung erkennbar gemacht oder auf Verlangen bekannt gegeben werden (Geheimmittel),

dürfen als Heilmittel gegen Krankheiten oder Körperschäden von Menschen und Thieren weder öffentlich angekündigt noch angepriesen werden.

§ 2. Stoffe und Zubereitungen der im § 1 unter b gedachten Art dürfen für den Einzelverkauf weder feilgehalten noch in demselben abgegeben werden.

§ 3. Zuwiderhandlungen gegen vorstehende Bestimmungen werden, sofern nicht nach den gesetzlichen Vorschriften eine höhere Strafe verwirkt ist, mit Geldstrafe bis zu 30 Mk., im Unvermögensfalle mit entsprechender Haft bestraft.

Schleswig, den 27. September 1889.

Der Regierungs-Präsident.

**Preußen. Reg.-Bez. Lüneburg. Polizei-Verordnung, betr. die Aenderung der Polizei-Verordnung vom 30. September 1884, Maßregeln gegen die Verbreitung ansteckender Krankheiten betr.**

Vom 23. Februar 1889.

(Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Lüneburg 1889 S. 55.)

Unter Aufhebung der Polizei-Verordnung vormaliger Königlicher Landdrostei vom 30. September 1884, betreffend

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für September 1889.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr alt | Auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Aachen | 103 017 | 298 | 6 | 238 | 101 | 27,7 | 26,8 | — | 1 | 2 | 4 | — | 36 | 21 | 27 | 13 | 11 | 143 | 4 |
| † Altendorf (Rheinprov.) | 28 176 | 99 | 2 | 47 | 19 | 20,0 | . [2]) | — | — | — | 2 | — | 4 | 5 | 1 | — | — | 35 | — |
| † Alteneſſen | 17 427 | 74 | 3 | 30 | 14 | 20,7 | . [2]) | — | — | 1 | 2 | — | 1 | — | 5 | — | — | 21 | — |
| † Altona [7]) | 135 485 | 454 | 17 | 191 | 80 | 16,9 | 25,9 | — | 2 | 7 | 3 | 3 | 32 | 13 | 28 | 24 | 24 | 96 | 7 |
| † Aſchersleben | 22 967 | 86 | 2 | 30 | 10 | 15,7 | 26,2 | — | — | 5 | — | — | — | 2 | 3 | 1 | 1 | 17 | 3 |
| † Barmen | 108 174 | 291 | 22 | 132 | 49 | 14,6 | 22,6 | — | — | 2 | 5 | — | 28 | 13 | 20 | 6 | 5 | 61 | 3 |
| † Berlin | 1 453 571 | 4077 | 134 | 2169 | 796 | 17,9 | 26,4 | 5 | 22 | 116 | 25 | 10 | 302 | 127 | 335 | 127 | 122 | 1164 | 63 |
| Vororte: Lichtenberg | 18 709 | 97 | 2 | 44 | 29 | 28,2 | . [4]) | — | — | — | — | — | 7 | — | 16 | 3 | 3 | 21 | — |
| Vororte: Rixdorf | 25 674 | 154 | 3 | 66 | 41 | 30,8 | . [4]) | — | — | 1 | 2 | — | 7 | 3 | 14 | 4 | 4 | 36 | 3 |
| Vororte: Schöneberg | 19 233 | 73 | 2 | 34 | 20 | 21,2 | . [4]) | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 7 | 4 | 4 | 22 | — |
| Vororte: Andere Vororte [1]) | 73 240 | 304 | 9 | 139 | 54 | 22,8 | . [4]) | 1 | 7 | — | 1 | 1 | 7 | 8 | 41 | 20 | 17 | 68 | 5 |
| † Beuthen O.-Schl. | 29 118 | 106 | 8 | 53 | 14 | 21,8 | 33,8 | 3 | 11 | 6 | — | — | 4 | 1 | 5 | 3 | 1 | 22 | 1 |
| † Bielefeld | 37 977 | 106 | 3 | 55 | 26 | 17,4 | 21,7 | — | — | 10 | 1 | 1 | 7 | 4 | 5 | 5 | 4 | 27 | — |
| † Bochum | 46 016 | 164 | 6 | 80 | 29 | 20,9 | 28,2 | — | — | — | 1 | — | 14 | 20 | 4 | — | — | 38 | 3 |
| † Bockenheim | 18 933 | 60 | — | 16 | 5 | 10,1 | 23,2 [6]) | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 1 | 1 | — | — | 6 | — |
| † Bonn | 39 196 | 112 | 3 | 81 | 25 | 24,8 | 26,7 | — | — | — | — | 1 | 9 | 7 | 2 | 2 | — | 61 | 1 |
| † Borbeck | 26 758 | 115 | 3 | 42 | 16 | 18,8 | . [2]) | 1 | — | 2 | — | — | 5 | 4 | 6 | 3 | 2 | 20 | 4 |
| † Brandenburg a. H. | 36 042 | 120 | 5 | 54 | 19 | 18,0 | 27,0 | — | — | 4 | 2 | — | 7 | 3 | 13 | 1 | — | 23 | 2 |
| † Breslau | 318 797 | 1031 | 47 | 633 | 190 | 23,8 | 31,3 | 1 | 7 | 41 | 4 | — | 79 | 60 | 60 | 8 | 7 | 369 | 12 |
| † Brieg | 19 895 | 52 | 2 | [8]) 27 | 7 | 16,3 [8]) | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 6 | 4 | 1 | — | — | 14 | 1 |
| Bromberg | 37 906 | 118 | 3 | 72 | 28 | 22,8 | 24,8 | — | — | 15 | 2 | — | 8 | 3 | 8 | 3 | 3 | 36 | — |
| Burg b. Magdeburg | 16 797 | 60 | 2 | 56 | 13 | 40,0 | 26,3 | — | 17 | 6 | — | — | 3 | 4 | 15 | 15 | 13 | 10 | 1 |
| Celle | 18 768 | 51 | 1 | 34 | 8 | 21,7 | 21,4 | — | — | 2 | 3 | — | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 19 | 2 |
| Charlottenburg | 50 892 | 206 | 4 | 94 | 37 | 22,2 | 29,3 | — | — | 1 | 1 | — | 8 | 6 | 10 | 1 | 1 | 63 | 5 |
| Danzig | 119 288 | 347 | 13 | 199 | 75 | 20,0 | 28,4 | 2 | 7 | 8 | — | — | 21 | 11 | 34 | 33 | 31 | 111 | 5 |
| † Dortmund | 86 956 | 338 | 15 | 152 | 53 | 21,0 | 26,7 | 2 | — | 10 | 3 | — | 15 | 23 | 11 | 2 | 2 | 80 | 8 |
| † Düren | 21 547 | 78 | 2 | 29 | 16 | 16,2 | 23,9 [6]) | — | — | — | 1 | — | 4 | 2 | 1 | — | — | 21 | — |
| † Düſſeldorf | 129 330 | 408 | 17 | 188 | 65 | 17,4 | 24,1 | — | — | 4 | 2 | 1 | 22 | 14 | 18 | 4 | 4 | 124 | 3 |
| † Duisburg | 52 016 | 216 | 3 | 81 | 41 | 18,7 | 26,8 | — | 2 | — | — | — | 4 | 6 | 20 | 8 | 8 | 47 | 2 |
| † Eisleben | 26 751 | 92 | 4 | 71 | 18 | 31,8 | 28,3 [6]) | 1 | 23 | 2 | 3 | — | 5 | 6 | 2 | 1 | 1 | 29 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 346 | 7 | 169 | 51 | 17,1 | 23,3 | 3 | — | 7 | 2 | — | 28 | 22 | 25 | 5 | 4 | 78 | 4 |
| † Elbing | 40 023 | 116 | 3 | 93 | 22 | 27,9 | 30,4 | 3 | — | 3 | 2 | — | 6 | 11 | 21 | 10 | 7 | 45 | 2 |
| † Erfurt | 62 062 | 196 | 6 | 89 | 27 | 17,2 | 23,2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 | 17 | 17 | 8 | 7 | 40 | 2 |
| † Eſchweiler | 17 795 | 40 | 2 | 39 | 17 | 26,3 | . [4]) | 10 | — | — | — | — | 2 | 6 | 5 | 5 | 3 | 16 | — |
| † Eſſen | 70 883 | 260 | 15 | 136 | 32 | 23,0 | 28,1 | — | — | 4 | 23 | 1 | 19 | 15 | 16 | — | — | 54 | 4 |
| Eupen | 15 735 | 33 | 1 | 25 | 7 | 19,1 | 22,2 [6]) | — | — | — | — | 2 | 4 | 2 | — | — | — | 17 | — |
| † Flensburg | 35 001 | 99 | — | 55 | 19 | 18,9 | 23,1 | — | — | 5 | 3 | — | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 | 29 | 1 |
| † Forſt i. L. | 20 443 | 83 | 1 | 31 | 15 | 18,2 | 24,5 [5]) | — | — | — | — | — | 11 | 2 | 4 | 2 | 2 | 13 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 396 | 11 | 242 | 57 | 17,4 | 19,9 | 3 | 2 | 19 | 2 | 1 | 40 | 16 | 35 | 5 | 5 | 117 | 7 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 156 | 4 | 88 | 25 | 18,8 | 27,1 | — | — | 6 | 2 | — | 6 | 3 | 13 | 6 | 5 | 53 | 5 |
| † Gelſenkirchen | 24 356 | 112 | 3 | 48 | 20 | 23,6 | 32,6 [5]) | 2 | — | 2 | 1 | — | 4 | 5 | 7 | 2 | 2 | 22 | 5 |
| † M.-Gladbach | 49 136 | 160 | 2 | 76 | 18 | 18,6 | 26,6 | — | — | 4 | 2 | 1 | 21 | 8 | 7 | 5 | 4 | 31 | 2 |
| † Gleiwitz | 19 513 | 38 | 1 | 31 | 9 | 19,1 | 21,9 [5]) | 3 | 1 | 2 | — | — | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 15 | 2 |
| † Glogau | 21 027 | 45 | 1 | 41 | 9 | 23,4 | 23,4 | — | 1 | 3 | — | — | 9 | 2 | 2 | — | — | 22 | 2 |
| Gneſen | 17 140 | 58 | 1 | 40 | 11 | 28,0 | . [4]) | — | 4 | 7 | — | 1 | 3 | 5 | 10 | 6 | 6 | 9 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 191 | 11 | 105 | 42 | 21,2 | 27,7 | — | — | 10 | 2 | — | 11 | 6 | 19 | 16 | 16 | 54 | 3 |
| † Göttingen | 22 708 | 62 | 7 | 49 | 6 | 25,9 | 25,3 | — | — | 12 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 22 | 1 |
| Grabow a. O. | 15 189 | 61 | 1 | 31 | 21 | 24,5 | . [3]) | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | 4 | 4 | 4 | 24 | — |
| † Graudenz | 17 347 | 62 | 3 | 38 | 23 | 26,3 | 30,6 | — | — | 2 | 1 | — | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 26 | 1 |
| Greifswald | 20 646 | 56 | 2 | 41 | 12 | 23,8 | 28,5 | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 5 | 4 | 4 | 31 | 1 |
| † Grünberg i. Schl. | 15 363 | 53 | 6 | 43 | 13 | 33,6 | . [3]) | — | 1 | — | — | — | 5 | 7 | 5 | 3 | 3 | 24 | 1 |
| † Guben | 27 978 | 103 | 3 | 57 | 15 | 24,4 | 24,9 | — | 1 | 12 | — | — | 1 | 4 | 1 | 1 | — | 37 | 1 |
| † Hagen | 31 993 | 106 | 4 | 44 | 13 | 16,5 | 26,3 | — | — | — | 3 | — | 9 | 5 | 2 | 1 | 1 | 21 | 4 |
| † Halberſtadt | 36 007 | 97 | 3 | 74 | 29 | 24,7 | 27,2 | — | 4 | 3 | 1 | — | 12 | 4 | 15 | 10 | 9 | 34 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 276 | 5 | 178 | 60 | 23,9 | 24,8 | — | 20 | 7 | 3 | — | 19 | 23 | 28 | 13 | 13 | 72 | 6 |
| † Hamm i. W. | 23 763 | 105 | — | 32 | 11 | 16,2 | 22,9 | — | — | 2 | 1 | — | 8 | — | 1 | — | — | 19 | 1 |
| Hanau | 25 301 | 63 | 2 | 35 | 12 | 16,6 | 25,0 | — | — | 3 | — | — | 2 | 2 | 2 | 1 | — | 24 | 2 |
| † Hannover | 151 836 | 398 | 15 | 239 | 80 | 22,4 | 21,5 | 3 | — | 13 | 3 | 3 | 42 | 20 | 28 | 28 | 26 | 118 | 9 |
| † Harburg | 24 684 | 116 | 8 | 51 | 24 | 24,8 | 23,7 | — | — | 1 | — | — | — | — | 4 | 4 | 3 | 44 | 2 |
| † Herford | 17 554 | 54 | 3 | 37 | 16 | 25,3 | . [4]) | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 29 | 2 |
| † Hildesheim | 31 894 | 77 | 1 | 45 | 10 | 16,9 | 22,2 | — | — | 5 | 1 | 1 | 5 | 5 | — | — | — | 27 | 1 |
| Hirſchberg | 16 507 | 44 | 2 | 26 | 18 | 18,9 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 3 | 3 | 3 | 20 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenſcheine oder laſſen die Nachweiſungen wenigſtens von einem Arzte zuſammenſtellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) ſind nach Maßgabe der endgültigen Ergebniſſe der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berückſichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebniſſe der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berückſichtigung der innerhalb dieſer Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Geſtorbenen ſind den in den Jahresüberſichten (ſ. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Groß-Lichterfelde, Friedenau, Steglitz, Tempelhof; Friedrichsfelde, Pankow, Plötzenſee, Tegel und Jungfernheide, Reinickendorf, Hohen- und Nieder-Schönhauſen, Stralau, Weißenſee. — [2]) Nimmt ſeit 1889 an der Berichterſtattung Theil. — [3]) Desgl. ſeit 1888. — [4]) Desgl. ſeit 1886. — [5]) Durchſchnitt 1885/87. — [6]) Durchſchnitt 1882/87. — [7]) Im Juli d. J. ſind Altona und Ottenſen zu einer Gemeinde vereinigt worden. — [8]) Ohne Ortsfremde 24 = 14,5 ‰.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebend- geborene des Berichts-Monats | Todt- geborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0-1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Insterburg | 22 469 | 66 | 2 | 41 | 9 | 21,9 | 23,2 | — | — | 2 | — | 1 | 2 | 6 | 4 | 2 | 2 | 25 | 1 |
| † Iserlohn | 21 170 | 63 | 1 | 45 | 11 | 25,5 | 23,5 | 3 | — | 1 | 1 | — | 7 | 5 | 2 | 2 | 2 | 25 | 1 |
| † **Kassel** | 68 236 | 148 | 14 | 99 | 26 | 17,6 | 21,7 | — | — | 3 | 2 | — | 15 | 6 | 3 | — | — | 69 | 1 |
| Kattowitz | 15 527 | 50 | — | 37 | 7 | 28,6 | . [2]) | — | — | 8 | — | — | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 21 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 199 | 4 | 141 | 40 | 29,4 | 22,5 | — | — | 38 | 2 | — | 12 | 5 | 13 | 9 | 9 | 66 | 5 |
| † Koblenz | 32 472 | 86 | 4 | 35 | 5 | 12,9 | 22,8 | — | — | — | 2 | — | 9 | 1 | 1 | — | — | 19 | 3 |
| † Köln | 261 105 | 888 | 23 | 468 | 208 | 21,5 | 26,5 | 1 | — | 3 | 4 | 1 | 40 | 61 | 63 | 29 | 28 | 285 | 10 |
| Alt-Köln | [6]) 173 319 | 569 | 14 | 307 | 123 | 21,3 |  | 1 | — | 2 | 1 | 1 | 29 | 40 | 42 | 20 | 20 | 183 | 8 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 443 | 8 | 333 | 107 | 25,2 | 31,1 | — | 24 | 15 | 1 | — | 19 | 41 | 55 | 22 | 20 | 168 | 10 |
| † Königshütte | 35 333 | 153 | 3 | 60 | 27 | 20,4 | 29,7 | — | 1 | 1 | — | — | 4 | 7 | 4 | 4 | 2 | 41 | 2 |
| Köslin | 17 569 | 69 | 3 | 24 | 15 | 16,4 | 24,9[5]) | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 14 | 1 |
| † Kolberg | 16 937 | 49 | 3 | 23 | 12 | 16,3 | 26,3[5]) | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 15 | 1 |
| † Kottbus | 30 159 | 100 | 8 | 64 | 29 | 25,5 | 27,5 | — | 1 | 8 | — | — | 7 | 1 | 24 | 22 | 20 | 22 | 1 |
| Krefeld | 101 964 | 330 | 9 | 154 | 71 | 18,1 | 25,3 | — | — | 3 | 3 | — | 27 | 7 | 26 | 18 | 17 | 84 | 4 |
| † Kreuznach | 17 199 | 32 | 1 | 22 | 6 | 15,3 | 24,2[5]) | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | 16 | 1 |
| † Küstrin | 15 847 | 60 | 3 | 25 | 11 | 18,9 | . [4]) | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 5 | 5 | 4 | 14 | 1 |
| † **Landsberg a. W.** | 25 810 | 84 | 3 | 44 | 17 | 20,5 | 24,6 | — | 1 | 6 | — | — | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 29 | — |
| † Langenbielau | 15 295 | 59 | 5 | 41 | 16 | 32,2 | . [1]) | — | — | 2 | 1 | — | 8 | 1 | 2 | — | — | 26 | 1 |
| † Liegnitz | 47 783 | 146 | 2 | 84 | 30 | 21,1 | 32,1 | 1 | — | 4 | — | 1 | 10 | 2 | 14 | 2 | 2 | 50 | 2 |
| Linden b. Hannover | 27 852 | 100 | 2 | 80 | 37 | 34,5 | . [4]) | 2 | — | 13 | — | — | 7 | 5 | 11 | 4 | 4 | 39 | 3 |
| Luckenwalde | 17 116 | 45 | 1 | 30 | 13 | 21,9 | . [4]) | — | — | 2 | — | — | 4 | — | 1 | 1 | 1 | 21 | 2 |
| Lüdenscheid | 17 966 | 68 | 3 | 36 | 12 | 24,0 | . [4]) | — | — | 1 | — | — | 3 | 7 | 2 | 1 | 1 | 23 | — |
| † Lüneburg | 19 551 | 49 | 2 | 26 | 2 | 16,0 | 23,9 | — | — | 1 | 3 | — | 9 | — | 4 | 4 | 2 | 8 | 1 |
| † **Magdeburg** | 175 563 | 699 | 22 | 304 | 112 | 20,8 | 28,1 | 3 | 3 | 8 | 12 | — | 37 | 36 | 44 | 16 | 14 | 153 | 8 |
| † Malstatt-Burbach | 16 233 | 75 | 2 | 24 | 8 | 17.7 | . [3]) | — | — | — | 1 | — | 5 | — | — | — | — | 17 | 1 |
| † Meiderich | 18 097 | 82 | 1 | 30 | 14 | 19,9 | . [1]) | — | — | — | — | — | 5 | 5 | 4 | — | — | 15 | 1 |
| † Memel | 18 096 | 42 | 1 | 34 | 14 | 22,5 | 26,4 | — | — | 1 | — | — | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 22 | 3 |
| † Merseburg | 17 993 | 51 | 2 | 33 | 14 | 22,0 | 27,9[5]) | — | 2 | 4 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 20 | 1 |
| † Minden | 19 112 | 62 | 1 | 24 | 7 | 15,1 | 21,3 | — | 1 | 1 | — | 1 | 5 | 1 | 2 | — | — | 12 | 1 |
| † Mühlhausen i. Th. | 26 334 | 92 | 5 | 50 | 21 | 22,8 | 23,8 | — | — | 2 | — | — | 7 | 3 | 5 | 2 | 1 | 32 | 1 |
| Mülheim a. Rh. | 28 239 | 131 | 5 | 52 | 18 | 22,1 | 26,6 | — | — | 3 | 4 | — | 15 | — | 2 | 1 | 1 | 25 | [illegible] |
| † Mülheim a. d. R. | 26 128 | 109 | 1 | 41 | 18 | 18,8 | 24,6 | — | — | 1 | — | — | 6 | 2 | 10 | 1 | 1 | 20 | [illegible] |
| † Münster | 46 658 | 136 | 2 | 88 | 26 | 22,6 | 25,7 | — | — | 3 | — | — | 15 | 8 | 4 | 3 | 3 | 54 | 4 |
| † **Naumburg a. S.** | 19 996 | 66 | 1 | 16 | 6 | 9,6 | 23,4 | — | — | 2 | — | — | 2 | — | — | — | — | 11 | 1 |
| † Neiße | 22 790 | 48 | 1 | 38 | 9 | 20,0 | 22,1 | 2 | — | — | — | — | 4 | 3 | 5 | 1 | 1 | 23 | 1 |
| † Neunkirchen (Trier) | 19 831 | 61 | 3 | 39 | 16 | 23,6 | . [1]) | — | — | 1 | — | — | 6 | 2 | — | — | — | 29 | 1 |
| Neu-Ruppin | 15 171 | 40 | 2 | 24 | 6 | 19,0 | . [2]) | — | — | 2 | 1 | — | 6 | 3 | 2 | 1 | 1 | 10 | — |
| † Neuß | 21 923 | 72 | 2 | 52 | 26 | 28,5 | 26,8 | 4 | — | — | — | — | 8 | 3 | 11 | 11 | 9 | 24 | 2 |
| † Neustadt O.-Schl. | 17 383 | 51 | — | 37 | 15 | 25,5 | . [4]) | — | — | 5 | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 25 | 1 |
| † Nordhausen | 27 717 | 69 | 3 | 28 | 8 | 12,1 | 23,7 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 6 | 2 | 1 | 1 | 12 | — |
| **Oberhausen** | 23 015 | 81 | 3 | 37 | 16 | 19,3 | 22,7 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | 5 | — | — | 23 | 2 |
| Oppeln | 17 072 | 54 | 2 | 43 | 14 | 30,2 | . [4]) | — | 9 | — | — | 1 | 1 | 2 | 7 | 6 | 5 | 23 | — |
| † Osnabrück | 38 110 | 129 | 3 | 47 | 18 | 14,8 | 23,4 | — | — | 1 | — | — | 5 | 5 | 8 | 5 | 4 | 27 | 1 |
| **Paderborn** | 18 011 | 49 | 1 | 25 | 9 | 16,7 | . [4]) | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 13 | — |
| † Posen | 70 178 | 220 | 8 | 156 | 40 | 26,7 | 29,5 | — | 3 | 20 | 3 | — | 23 | 21 | 8 | 1 | 1 | 72 | 6 |
| † Potsdam | 52 618 | 132 | 9 | 90 | 29 | 20,5 | 23,6 | — | 1 | 2 | 2 | 1 | 14 | 6 | 6 | 2 | 2 | 58 | — |
| † Prenzlau | 17 532 | 44 | — | 30 | 10 | 20,5 | 26,1 | — | — | — | 2 | — | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 19 | — |
| † **Quedlinburg** | 19 957 | 62 | 4 | 27 | 10 | 16,2 | 26,4 | — | — | 3 | — | — | 3 | 2 | 9 | 9 | 7 | 10 | — |
| † **Ratibor** | 20 348 | 59 | 3 | 36 | 8 | 21,2 | 23,7 | — | — | 2 | 1 | — | 6 | 2 | — | — | — | 24 | 1 |
| † Remscheid | 36 820 | 127 | 6 | 49 | 13 | 16,0 | 22,5 | — | 1 | 4 | — | 2 | 23 | 2 | 1 | 1 | 1 | 14 | 2 |
| † Rheydt | 25 216 | 72 | 3 | 35 | 15 | 16,7 | 20,4 | — | — | — | — | — | 3 | — | 1 | — | — | 31 | — |
| † Schleswig | 15 001 | 43 | 1 | 19 | 4 | 15,2 | 23,3[5]) | — | — | 1 | — | — | 6 | 3 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| † Schweidnitz | 24 719 | 73 | 3 | 41 | 15 | 19,9 | 30,2 | — | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 2 | 1 | 31 | 4 |
| † Siegen | 17 858 | 57 | 1 | 27 | 3 | 18,1 | 20,6[5]) | — | — | 3 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 17 | 1 |
| † Solingen | 34 065 | 108 | 6 | 53 | 22 | 18,7 | 23,8 | — | — | 12 | 1 | — | 9 | 4 | 2 | 2 | 2 | 22 | 3 |
| † Spandau | 33 944 | 118 | 3 | 50 | 19 | 17,7 | 25,9 | — | 1 | 2 | 1 | — | 4 | 7 | 10 | 3 | 3 | 24 | 1 |
| † Stargard i. P. | 22 323 | 72 | 5 | 35 | 14 | 18,8 | 25,7 | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 24 | — |
| Staßfurt | 19 516 | 90 | 3 | 40 | 18 | 24,6 | . [4]) | 1 | — | 1 | — | — | 1 | 4 | 9 | 1 | 1 | 24 | — |
| † Stendal | 117 467 | 55 | 1 | 29 | 10 | 19,9 | . [4]) | — | — | 5 | — | — | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 17 | 2 |
| † Stettin | 05 122 | 335 | 10 | 234 | 121 | 26,7 | 26,1 | 1 | 4 | 25 | 1 | 1 | 14 | 14 | 50 | 39 | 35 | 114 | 10 |
| † Stolp | 23 051 | 81 | 4 | 25 | 10 | 13,0 | 28,5 | — | — | 1 | — | — | 5 | 3 | 3 | — | — | 13 | — |
| Stralsund | 28 629 | 64 | 2 | 43 | 11 | 18,0 | 24,7 | — | 3 | — | — | — | 6 | 3 | 9 | 4 | 3 | 22 | — |
| † **Thorn** | 26 264 | 67 | 1 | 40 | 19 | 18,3 | 25,6 | — | 1 | — | 1 | — | 2 | — | 5 | 5 | 5 | 30 | 1 |
| † Tilsit | 23 153 | 50 | 4 | 45 | 17 | 23,3 | 28,7 | 1 | — | 2 | — | 1 | — | 4 | 11 | 9 | 8 | 23 | 3 |
| † Trier | 36 833 | 84 | 4 | 47 | 14 | 15,3 | 23,5 | — | — | — | — | — | 10 | 9 | 3 | — | — | 25 | — |
| † **Viersen** | 23 109 | 58 | 3 | 34 | 13 | 17,7 | 23,5 | — | — | — | — | — | 5 | 1 | 4 | 4 | 4 | 19 | 5 |
| † **Wandsbeck** | 18 921 | 69 | — | 29 | 10 | 18,4 | 23,1[5]) | — | — | — | 1 | — | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 | 15 | 2 |
| † Weißenfels | 23 309 | 66 | 2 | 41 | 19 | 21,1 | 26,6 | — | — | 4 | — | — | 4 | 2 | 6 | 5 | 5 | 24 | 1 |
| † Wesel | 20 738 | 50 | 2 | 32 | 12 | 18,5 | 20,3 | — | — | — | — | — | 6 | 4 | 7 | 6 | 5 | 14 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 124 | 7 | 82 | 29 | 16,6 | 19,9 | — | — | — | 1 | — | 9 | 7 | 4 | 1 | 1 | 60 | 1 |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1888. — [3]) Desgl. seit 1887. — [4]) Desgl. seit 1886. — [5]) Dur[illegible] 82/87. — [6]) Mit Alt-Köln wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. April 1888 bestanden hat.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Witten | 25 545 | 66 | 1 | 59 | 10 | 27,7 | 24,9 | 4 | — | 7 | 2 | — | 8 | 6 | 3 | 1 | 1 | 27 | 2 |
| Zeitz | 20 893 | 81 | 4 | 40 | 14 | 23,0 | 26,7 | — | — | — | — | — | 4 | 10 | 9 | 2 | 2 | 14 | 3 |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amberg | 16 694 | 50 | — | 56 | 4 | 40,3 | 28,6[3] | — | 17 | 13 | — | — | 9 | 1 | 2 | 1 | 1 | 14 | — |
| Augsburg | 69 126 | 205 | 6 | 112 | 58 | 19,4 | 30,5 | 1 | — | 1 | — | — | 10 | 2 | 30 | 2 | 1 | 68 | — |
| Bamberg | 32 899 | 77 | 2 | 44 | 12 | 16,0 | 24,1 | — | — | 3 | 3 | — | 6 | 3 | 4 | 2 | 2 | 23 | 2 |
| Bayreuth | 24 623 | 51 | 2 | 27 | 5 | 13,2 | 23,0 | — | — | 5 | — | — | 7 | — | 3 | 2 | 1 | 11 | 1 |
| Erlangen | 16 509 | 47 | — | 39[6] | 10 | 28,3[6] | 33,0 | — | — | 1 | 1 | — | 9 | 10 | 3 | 3 | 2 | 15 | — |
| Fürth | 38 601 | 128 | 4 | 99 | 41 | 30,8 | 27,5 | 2 | — | 10 | 4 | — | 20 | 4 | 20 | 11 | 11 | 35 | 4 |
| Hof | 23 160 | 68 | 3 | 33 | 15 | 17,1 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 1 | 8 | 1 | 1 | 1 | 22 | — |
| Ingolstadt | 17 201 | 43 | 1 | 33 | 13 | 23,0 | 30,7[4] | — | — | 7 | — | — | — | 4 | — | — | — | 22 | — |
| Kaiserslautern | 35 122 | 113 | 5 | 39 | 16 | 13,3 | 21,5 | — | — | 1 | — | — | 9 | 6 | 9 | 5 | 5 | 13 | 1 |
| Landshut | 18 339 | 43 | 1 | 29 | 12 | 19,0 | 27,2[4] | — | — | — | — | — | 8 | 1 | 6 | — | — | 13 | 1 |
| Ludwigshafen a. R. | 25 363 | 111 | — | 33 | 18 | 15,6 | 27,5[4] | — | — | 4 | — | — | 6 | 1 | 11 | 7 | 7 | 11 | — |
| München | 284 886 | 949 | 26 | 683 | 321 | 28,8 | 31,6 | — | 8 | 14 | 1 | — | 79 | 30 | 212 | 46 | 42 | 332 | 7 |
| Nürnberg | 125 906 | 402 | 21 | 248 | 114 | 23,6 | 26,7 | — | — | 12 | — | — | 38 | 19 | 65 | 31 | 29 | 108 | 6 |
| Passau | 15 741 | 30 | 2 | 36 | 8 | 27,4 | 28,1[4] | — | — | — | — | — | 8 | 2 | 3 | 3 | 3 | 23 | — |
| Pirmasens | 16 915 | 92 | — | 32 | 17 | 22,7 | . [1] | — | — | 7 | — | — | 3 | 6 | 4 | 3 | 3 | 9 | 3 |
| Regensburg | 37 222 | 93 | 3 | 100 | 47 | 32,2 | 30,9 | — | — | 2 | 1 | 1 | 13 | 5 | 21 | 4 | 4 | 57 | — |
| Speyer | 16 704 | 57 | 3 | 16 | 7 | 11,5 | 23,3[4] | — | — | 3 | — | — | 4 | — | 3 | — | — | 5 | 1 |
| Würzburg | 57 873 | 123 | 4 | 90 | 19 | 18,7 | 26,8 | 1 | — | 2 | 1 | 1 | 16 | 5 | 7 | 5 | 5 | 55 | 2 |
| **Königreich Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bautzen | 20 238 | 58 | 3 | 32 | 12 | 19,0 | 23,8[4] | — | — | 1 | — | 1 | 6 | 2 | 2 | — | — | 18 | 2 |
| Chemnitz | 122 065 | 469 | 15 | 271 | 137 | 26,6 | 31,3 | — | — | 3 | 2 | 2 | 25 | 7 | 6 | — | — | 218 | 8 |
| Crimmitschau | 20 350 | 68 | 3 | 48 | 30 | 28,3 | 32,5 | — | — | — | 2 | — | 1 | 2 | 8 | 6 | 6 | 33 | 2 |
| Dresden | 264 196 | 701 | 15 | 410[7] | 143 | 18,6[7] | 24,6 | 1 | 3 | 29 | 1 | 2 | 54 | 24 | 52 | 30 | 26 | 234 | 10 |
| Freiberg | 28 188 | 87 | 3 | 53 | 20 | 22,6 | 29,0 | — | — | 1 | — | — | 6 | 7 | 4 | 4 | 3 | 35 | — |
| Glauchau | 21 969 | 54 | 3 | 41 | 16 | 22,4 | 34,7 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 36 | — |
| Leipzig | 213 240 | 575 | 25 | 356 | 121 | 20,0 | } 22,7 | — | 7 | 23 | 6 | 5 | 47 | 27 | 51 | 14 | 13 | 176 | 14 |
| Alt-Leipzig | [5] 185 576 | 428 | 21 | 307 | 101 | 19,9 | | — | 3 | 20 | 6 | 5 | 40 | 23 | 39 | 12 | 11 | 158 | 13 |
| Lindenau | 17 617 | 136 | 2 | 50 | 24 | 34,1 | . [2] | — | — | 3 | 1 | — | 5 | 7 | 11 | 2 | 2 | 22 | 1 |
| Meerane | 21 812 | 82 | 4 | 64 | 39 | 35,2 | 34,5 | — | — | — | 3 | 1 | 11 | 8 | 2 | 1 | 1 | 37 | 2 |
| Meißen | 16 373 | 64 | 1 | 30 | 16 | 22,0 | . [2] | — | — | 3 | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 22 | 1 |
| Plauen i. V. | 48 413 | 158 | 7 | 88 | 34 | 21,8 | 25,4 | — | 1 | 4 | — | 1 | 9 | 7 | 4 | 1 | 1 | 59 | 3 |
| Reichenbach | 19 617 | 89 | 1 | 42 | 27 | 25,7 | 28,7[4] | — | — | — | 1 | — | 5 | 1 | 7 | 7 | 7 | 28 | — |
| Werdau | 15 388 | 79 | 5 | 41 | 28 | 32,0 | . [1] | — | 2 | 1 | — | 1 | 1 | 4 | — | — | — | 31 | 1 |
| Zittau | 23 745 | 59 | 3 | 40 | 15 | 20,2 | 26,0 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 31 | 1 |
| Zwickau | 42 282 | 146 | 2 | 80[8] | 22 | 22,7[8] | 29,9 | — | 6 | 3 | 1 | — | 13 | 3 | 4 | — | — | 45 | 5 |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cannstatt | 19 339 | 43 | 2 | 44 | 18 | 27,3 | 25,2 | 1 | — | — | — | — | 3 | 2 | 13 | 9 | 9 | 21 | 4 |
| Eßlingen | 20 940 | 55 | 3 | 32 | 10 | 18,3 | 22,8 | — | 2 | 1 | — | — | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 19 | 2 |
| Gmünd | 16 428 | 42 | — | 38 | 17 | 27,8 | . [2] | — | — | 3 | — | — | 4 | 3 | 8 | 7 | 4 | 20 | — |
| Heilbronn | 30 130 | 82 | 5 | 56 | 26 | 22,3 | 23,8 | — | 1 | — | — | — | 10 | 3 | 7 | 4 | 4 | 35 | — |
| Ludwigsburg | 16 273 | 25 | 1 | 19 | 7 | 14,0 | 18,0[4] | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 16 | 1 |
| Reutlingen | 17 828 | 47 | 2 | 31 | 14 | 20,9 | 24,6 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 7 | 4 | 3 | 21 | 1 |
| Stuttgart | 119 367 | 268 | 12 | 148 | 63 | 14,9 | 21,4 | — | — | 4 | 1 | — | 15 | 19 | 22 | 14 | 14 | 87 | — |
| Ulm | 34 208 | 70 | 1 | 49 | 21 | 17,2 | 24,5 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 9 | 2 | 2 | 32 | 3 |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freiburg | 44 880 | 106 | 5 | 69[9] | 20 | 18,4[9] | 25,4 | — | — | 6 | 1 | — | 11 | 2 | 9 | 9 | 9 | 37 | 3 |
| Heidelberg | 28 727 | 78 | 2 | 54[10] | 18 | 22,6[10] | 26,8 | — | — | 2 | — | — | 13 | 1 | 10 | 10 | 10 | 25 | 3 |
| Karlsruhe | 66 477 | 162 | 5 | 100[11] | 40 | 18,1[11] | 19,7 | — | — | 1 | 1 | 1 | 17 | — | 16 | 11 | 11 | 62 | 2 |
| Konstanz | 15 483 | 28 | — | 15 | 8 | 11,6 | . [1] | — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 3 | 3 | 9 | — |
| Mannheim | 66 866 | 246 | 4 | 110 | 43 | 19,7 | 21,8 | — | 4 | 7 | 1 | 1 | 12 | 10 | 21 | 21 | 18 | 49 | 5 |
| Pforzheim | 29 469 | 72 | 3 | 45 | 12 | 18,3 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 11 | 4 | 18 | 9 | 9 | 11 | — |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Darmstadt | 53 560 | 108 | 4 | 82 | 21 | 18,4 | 21,0 | — | — | 9 | — | — | 12 | 7 | 6 | 1 | 1 | 48 | — |
| Gießen | 20 539 | 44 | 1 | 43 | 6 | 25,1 | 23,7[4] | — | — | 11 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | — | — | 20 | — |
| Mainz | 70 202 | 181 | 10 | 122 | 38 | 20,9 | 23,3 | 8 | 4 | 11 | — | 1 | 14 | 3 | 12 | 4 | 2 | 62 | 7 |
| Offenbach | 34 053 | 106 | — | 43 | 12 | 15,2 | 22,0 | — | — | 4 | — | 1 | 7 | 2 | 6 | 6 | 5 | 23 | — |
| Worms | 23 981 | 62 | 2 | 35 | 10 | 17,5 | 23,4 | — | — | — | — | — | 9 | 3 | 2 | — | — | 21 | — |
| **Mecklenb.-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rostock | 41 069 | 113 | 5 | 61 | 16 | 17,8 | 20,7 | — | — | 2 | 2 | 1 | 5 | 7 | 8 | 5 | 5 | 35 | 1 |
| Schwerin | 32 517 | 79 | 1 | 33 | 10 | 12,2 | 21,0 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 26 | 1 |
| Wismar | 15 998 | 38 | — | 17 | 4 | 12,8 | 22,8[4] | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | — |
| **Großh. Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apolda | 19 802 | 81 | 3 | 38 | 15 | 23,0 | 27,6[4] | — | — | 3 | — | 3 | 3 | 1 | 8 | 8 | 8 | 18 | 2 |
| Eisenach | 20 546 | 60 | 1 | 30 | 9 | 17,5 | 20,9 | — | 2 | 5 | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | 17 | — |
| Weimar | 22 726 | 62 | 5 | 29 | 7 | 15,3 | 19,2 | — | — | 5 | — | — | — | — | 2 | 2 | 2 | 22 | — |
| **Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg | 23 602 | 40 | 1 | 30 | 7 | 15,3 | 23,5 | — | 1 | — | 1 | — | 4 | 1 | 2 | — | — | 20 | 1 |
| **Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Braunschweig | 92 437 | 300 | 10 | 147 | 57 | 19,1 | 24,6 | — | 1 | 19 | 2 | 1 | 22 | 17 | 12 | 5 | 5 | 70 | 3 |
| **S.-Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Altenburg | 31 167 | 91 | — | 63[12] | 20 | 24,3[12] | 31,2 | — | — | 3 | 2 | — | 6 | 2 | 2 | — | — | 47 | 1 |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1885/87. — [4]) Durchschnitt 1882/87. — [5]) Mit
t-Leipzig wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. Januar 1889 bestanden hat. — [6]) Ohne Ortsfremde 27 = 19,6 ‰. — [7]) Desgl.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebend- geborene des Berichts-Monats | Todt- geborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und aufs Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw.: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr. Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Sachsen-Koburg-Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gotha | 28 716 | 76 | — | 37 | 20 | 15,5 | 22,3 | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 9 | 5 | 5 | 20 | 1 |
| † Koburg | 16 511 | 28 | 1 | 23 | 5 | 16,7 | 21,9 | — | — | — | 2 | — | 3 | — | — | — | — | 18 | — |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bernburg | 23 827 | 90 | — | 66 | 19 | 33,2 | 23,8 | 1 | — | 1 | 5 | — | 4 | 9 | 7 | 7 | 5 | 37 | 2 |
| † Cöthen | 18 419 | 40 | 1 | 22 | 11 | 14,3 | . [2]) | 1 | 1 | 2 | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Dessau | 30 991 | 103 | 2 | 45 | 17 | 17,4 | 24,0 | — | — | 5 | 1 | — | 6 | 3 | 4 | 4 | 4 | 26 | — |
| † Zerbst | 15 693 | 52 | 1 | 26 | 12 | 19,9 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | — | — | 5 | 5 | 5 | 20 | — |
| **Reuß ä. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Greiz | 18 882 | 61 | — | 19 | 8 | 12,1 | 25,5[3]) | — | — | 1 | — | — | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 10 | — |
| **Reuß j. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gera | 39 194 | 130 | 6 | 88 | 40 | 26,9 | 29,3 | 2 | 6 | 8 | 1 | — | 13 | 7 | 22 | 5 | 5 | 26 | 3 |
| **Lübeck.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Lübeck | 58 513 | 147 | 5 | 89 | 28 | 18,3 | 21,9 | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 12 | 10 | 4 | 3 | 54 | 4 |
| **Bremen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bremen | 122 652 | 296 | 9 | 154 | 45 | 15,1 | 20,9 | 2 | 1 | — | — | 1 | 26 | 15 | 13 | 5 | 5 | 90 | 6 |
| † Bremerhaven | 15 373 | 30 | 1 | 28 | 6 | 21,9 | . [1]) | — | — | 4 | — | — | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 9 | 5 |
| **Hamburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 1651 | 48 | 979 | 444 | 23,0 | 26,3 | — | 4 | 37 | 35 | 7 | 86 | 87 | 163 | 44 | 40 | 533 | 27 |
| **Elsaß-Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Colmar | 26 645 | 67 | 6 | 62 | 25 | 27,9 | 28,4 | — | — | 3 | — | — | 10 | 9 | 13 | 13 | 13 | 25 | 2 |
| † Metz | 54 746 | 117 | 3 | 63 | 17 | 13,8 | 22,6 | — | — | 1 | 5 | — | 8 | 5 | 6 | — | — | 36 | 2 |
| † Mülhausen | 74 152 | 180 | 12 | 119 | 49 | 19,3 | . [2]) | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 | 15 | 28 | 28 | 27 | 51 | 3 |
| † Straßburg | 117 373 | 272 | 12 | 203 | 75 | 20,8 | 27,7 | — | 1 | 3 | 6 | 1 | 16 | 18 | 49 | 44 | 41 | 102 | 7 |

## Sterblichkeit in einer Anzahl größerer Orte des Auslandes 1889. †)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Europa.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aussig, 1.—28./9. | 23 196 | 89 | 1 | 38 | 13 | 21,3 | . | — | — | — | 4 | — | 6 | 3 | 8 | . | . | 17 | — |
| Basel, August | 69 809 | 165 | 5 | 110 | 44 | 18,9 | . | 1 | — | — | 6 | — | 11 | 7 | 36 | . | . | 43 | 6 |
| Bern, August | 46 009 | 134 | 4 | 87 | 17 | 22,7 | . | — | — | 6 | 1 | — | 10 | 3 | 7 | . | . | 52 | 8 |
| Besançon, Juni | 56 303 | 66 | 9 | 100 | 10 | 21,3 | . | — | — | 4 | 10 | — | 15 | 1 | 7 | . | . | 60 | 2 |
| Bordeaux, Juni | 237 073 | 422 | 27 | 334 | 37 | 16,9 | . | 5 | 3 | 8 | 5 | 2 | 42 | 46 | 11 | . | . | 205 | 6 |
| Bukarest, September | 206 000 | 450 | 19 | 370 | 121 | 21,6 | . | 1 | 1 | 8 | 10 | 4 | 52 | 35 | 64 | . | . | 193 | . |
| Calais, Juni | 58 710 | 164 | 4 | 96 | 25 | 19,6 | . | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 | 10 | 6 | . | . | 56 | 3 |
| Cherson, 4./9.—1./10. | 65 000 | 214 | . | 113 | 37 | 22,6 | . | — | — | 9 | 10 | — | 5 | 9 | 5 | — | — | 75 | — |
| Dijon, Juni | 61 941 | 103 | 3 | 76 | 13 | 14,7 | . | 1 | 2 | 3 | 2 | — | 10 | 2 | 7 | . | . | 44 | 5 |
| Eger, 1.—28./9. | 19 562 | 63 | 2 | 26 | 8 | 17,3 | . | — | — | 1 | 3 | — | 2 | 1 | 5 | . | . | 13 | 1 |
| Genf, August | 52 043 | 81 | 4 | 62 | 12 | 14,3 | . | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 7 | 8 | . | . | 38 | 4 |
| Genua, September | 204 715 | 471 | 27 | 301 | 58 | 17,6 | . | 1 | — | 4 | 6 | — | 46 | 27 | 40 | . | . | 170 | 7 |
| Le Havre, Juni | 111 267 | 273 | 16 | 226 | 55 | 24,4 | . | — | 2 | 4 | 10 | — | 33 | 9 | 22 | . | . | 141 | 5 |
| Innsbruck, 1.—28./9. | 22 722 | 64 | 1 | 30 | 2 | 17,2 | . | — | — | — | 1 | — | 9 | 1 | — | . | . | 18 | 1 |
| Lille, Juni | 186 172 | 511 | 27 | 372 | 117 | 24,0 | . | 7 | 1 | 5 | 2 | — | 59 | 49 | 65 | . | . | 173 | 11 |
| Linz, 1.—28./9. | 45 929 | 113 | 6 | 95 | 27 | 26,9 | . | — | 1 | 1 | 2 | — | 17 | 3 | 10 | . | . | 57 | 4 |
| Lissabon, 30./6.—3./8. | 242 297 | 688 | 54 | 693 | 183 | 29,7 | . | 11 | 1 | 9 | 4 | 4 | 77 | 82 | 51 | — | — | 436 | 18 |
| Marseille, Juni | 376 143 | 791 | 67 | 838 | 214 | 26,7 | . | 46 | — | 28 | 26 | — | 94 | 60 | 115 | . | . | 441 | 28 |
| Moskau, Juli | 753 469 | . | 77 | 2652 | . | 42,2 | . | 36 | 21 | 36 | 19[4]) | 6 | 224 | 296 | 42 | . | . | 1941 | 31 |
| Nancy, Juni | 79 091 | 143 | 7 | 127 | 32 | 19,3 | . | 1 | 3 | 1 | 3 | — | 21 | 8 | 23 | . | . | 62 | 5 |
| Pilsen, 1.—28./9. | 49 593 | 160 | 8 | 83 | 31 | 21,8 | . | — | — | 12 | 1 | — | 10 | 8 | 8 | . | . | 42 | 2 |
| Reichenberg, 1.-28./9. | 32 229 | 64 | 7 | 58 | 16 | 23,4 | . | — | — | 4 | 1 | — | 15 | 3 | 5 | . | . | 28 | 2 |
| Troppau, 1.—28./9. | 22 636 | 56 | — | 42 | 4 | 24,1 | . | — | — | — | — | — | 8 | — | 1 | . | . | 31 | 2 |
| Utrecht, September | 83 308 | 259 | 4 | 132 | 53 | 19,0 | . | 1 | — | 3 | — | — | 11 | 6 | 8 | — | — | 100 | 5 |
| Zürich mit 9 Ausgemeinden August | 90 088 | 219 | 15 | 134 | 39 | 17,8 | . | 4 | — | 8 | 1 | — | 16 | 10 | 19 | . | . | 67 | 9 |
| **Afrika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alexandrien, 30./8.-3./10. | 231 396 | 894 | 29 | 949 | 385 | 42,7 | . | — | — | 11 | 18 | 1 | 45 | 31 | 284 | — | — | 541 | 18 |
| Kairo, 30./8.—3./10. | 374 838 | 2011 | 89 | 1668 | 632 | 46,3 | . | — | — | 14 | 62 | 9 | 129 | 54 | 643 | — | — | 729 | 26 |
| **Asien.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bombay, 31./7.-3./9. | 773 196 | 1534 | 131 | 2337 | . | 31,4 | . | 11 | — | . | 2 | . | 313 | . | 190 | . | . | 1778 | 43 |
| Madras, 27./7.-30./8. | 398 777 | 1563 | . | 1615 | . | 42,1 | . | 71 | . | . | . | . | . | . | 356 | . | . | 1177 | 11 |
| **Amerika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baltimore, 1.—28./9. | 500 343 | 635 | 47 | 638 | 203 | 16,6 | . | — | 2 | 13 | 26 | — | 92 | 36 | 76 | 30 | . | 371 | 22 |
| Boston, 1.—28./9. | 413 567 | . | . | 790 | . | 24,8 | . | — | — | 49 | 27 | — | 101 | 5 | 110 | . | . | 498 | . |
| Brooklyn, August | 821 525 | . | . | 1505 | . | 22,0 | . | 4 | 12 | 80 | 22 | . | 179 | 157 | 216 | . | . | 794 | 41 |
| Chicago, August | 1 100 000 | . | 82 | 1703 | 692 | 18,6 | . | 12 | 12 | 90 | 64 | 9 | 126 | 94 | 585 | 329 | . | 632 | 79 |
| Cincinnati, August | 325 000 | . | 29 | 490 | 133 | 18,1 | . | 10 | 2 | 35 | 14 | 1 | 47 | 32 | 76 | 27 | 20 | 252 | 21 |
| Montreal, August | 200 000 | . | . | 659 | . | 38,5 | . | 1 | — | 13 | 18 | 1 | . | . | 156 | . | . | 448 | 22 |
| N.-Orleans, 1.-28./9. | 254 000 | . | 53 | 452 | 92 | 23,1 | . | — | 1 | 12 | 3 | 2 | 64 | 18 | 45 | 6 | . | 293 | 14 |
| New-York, August | 1 571 558 | . | . | 3359 | . | 25,6 | . | 8 | 9 | 110 | 71 | . | 440 | 326 | 684 | . | . | 1580 | 131 |
| Rio de Janeiro | 400 000 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| San Franzisko, Aug. | 330 000 | . | . | 408 | 86 | 14,8 | . | — | 1 | 9 | 1 | 5 | 71 | 81 | — | — | — | 220 | 20 |
| St. Louis, August | 450 000 | 1135 | 91 | 694 | 222 | 18,5 | . | 1 | 10 | 19 | 18 | 7 | 44 | 35 | 93 | . | . | 433 | 34 |

†) In diese Nachweisung werden nur solche Orte aufgenommen, welche in den wöchentl. Nachweisungen nicht enthalten sind. — [1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1882/87. — [4]) Einschl. Rückfallsfieber.



Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von C. Bernstein in Berlin.

Maßregeln gegen die Verbreitung ansteckender Krankheiten — Amtsblatt für Hannover, Seite 1603 — wird unter Bezugnahme auf die §§ 6, 12 und 13 der Königlichen Verordnung vom 20. September 1867, betreffend die Polizeiverwaltung in den neu erworbenen Landestheilen, sowie auf § 137 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juni 1883 mit Zustimmung des Bezirks-Ausschusses hiermit Folgendes angeordnet:

§ 1. Sobald Aerzte in ihrer Praxis oder andere, mit der Heilung von Krankheiten gewerbsmäßig sich befassende Personen von einem Krankheitsfalle der nachstehend bezeichneten Art Kenntniß erlangen, sind sie verpflichtet, unverweilt und spätestens binnen 24 Stunden unter Angabe des Tages der Erkrankung, des Vor- und Zunamens des Erkrankten, sowie seines Alters, seiner Beschäftigung und Wohnung der Ortspolizeibehörde schriftlich Anzeige zu machen.

Ein Gleiches gilt von den Hebammen betreffs einer jeden Erkrankung am Kindbettfieber, von der sie bei Ausübung ihres Berufes Kenntniß erlangen.

Die Anzeigepflicht der Aerzte und der gewerbsmäßig die Heilung Kranker betreibenden Personen erstreckt sich auf:

Cholera, Pocken (die s. g. modifizirten Blattern nicht ausgeschlossen), Fleck-, Rückfall- und Unterleibstyphus, Blennorrhoische Augenentzündung, Kindbettfieber, Gehirn-Rückenmarkshaut-Entzündung oder Kopfgenickkrampf (meningitis cerebrospinalis),

sowie auf

Wasserscheu, Trichinose, Milzbrand, Rotz- und Wurmkrankheit bei Menschen,

in jedem Falle;

ferner auf

Diphtheritis, Scharlach, Masern, Rötheln und Ruhr, in jedem Falle mit Ausnahme leichter und zugleich vereinzelt auftretender Erkrankungen.

§ 2. Eine gleiche Verpflichtung zur schriftlichen Anzeige an die Ortspolizeibehörde von dem Auftreten der obenbezeichneten gemeingefährlichen Krankheiten in ihrer Familie bezw. in ihrem Hause liegt den Haushaltungsvorständen bezw. den Haus- und Gastwirthen ob.

Von dieser Anzeigepflicht werden die genannten Personen dadurch nicht entbunden, daß der betreffende Erkrankungsfall bereits zur Kenntniß einer Medizinalperson gelangt oder von einer solchen gemäß § 1 zur Anzeige gebracht ist.

§ 3. Die Ortspolizeibehörde ist verpflichtet, dem Kreisphysikus von jeder eingegangenen Anzeige sofort schriftlich Kenntniß zu geben und nach seiner Anweisung die erforderlichen sanitätspolizeilichen Maßregeln anzuordnen.

§ 4. Sobald zu einer Familie, in welcher die im § 1 bezeichneten Krankheiten zum Ausbruch gekommen sind, Kinder gehören, welche die Schule besuchen, so hat das Familienhaupt oder dessen Stellvertreter bei der nach § 2 zu machenden Anzeige zugleich die betreffenden Kinder, sowie die Schulen bezw. Schulklassen, welche dieselben besuchen, näher zu bezeichnen.

§ 5. Die nach § 2 verpflichteten Personen haben dafür Sorge zu tragen, daß die zur Verhütung der weiteren Verbreitung der Krankheit von der Ortspolizeibehörde angeordneten Maßregeln, als

Absonderung der Kranken, Beschränkung des Verkehrs in den infizirten Wohnstätten, Zurückhaltung der übrigen Familienmitglieder vom Schulbesuch, Desinfektion der Krankenstuben, der Betten, Wäsche und anderer von den Kranken benutzten Effekten 2c.,

gewissenschaft zur Ausführung gebracht werden.

§ 6. Zuwiderhandlungen gegen die obigen Bestimmungen werden, sofern nicht nach den bestehenden gesetzlichen Vorschriften eine höhere Strafe verwirkt ist, mit Geldbuße von 3 bis 30 ℳ, im Unvermögensfalle mit entsprechender Haft bestraft.

§ 7. Die Vorschriften dieser Polizei-Verordnung treten mit dem 1. März d. Js. in Kraft.

Lüneberg, den 23. Februar 1889.

Der Regierungs-Präsident. Lodemann.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Coblenz. Polizei-Verordnung, Anzeigepflicht bei Diphtherie betreffend.** Vom 18. Sept. 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. S. 210.)

Auf Grund des § 137 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 und gemäß der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 wird in Abänderung bezw. zur Ergänzung der von der Königlichen Regierung hierselbst unter dem 28. März 1885 über die polizeiliche Anmeldung ansteckender Krankheiten erlassenen Polizeiverordnung unter Zustimmung des Bezirks-Ausschusses für den Umfang des Regierungsbezirks Coblenz nachfolgende Polizei-Verordnung erlassen:

§ 1. Die Polizei-Verordnung vom 28. März 1885 wird aufgehoben.

An Stelle derselben tritt die in § 2 dieser Verordnung vorgeschriebene Bestimmung.

§ 2. Sobald bösartige oder epidemisch sich verbreitende Fälle von Diphtheritis zur Kenntniß der Aerzte gelangen, sind dieselben verpflichtet, von allen Erkrankungs- oder Todesfällen der Ortspolizeibehörde ungesäumt schriftlich oder mündlich Anzeige zu machen.

§ 3. Zuwiderhandlungen gegen diese Vorschrift werden, — soweit nicht eine strengere Bestrafung auf Grund des § 327 des Strafgesetzbuches für das Deutsche Reich eintritt, — mit Geldbuße bis zu 30 Mark und im Unvermögensfalle mit verhältnißmäßiger Haft bestraft.

Coblenz, den 18. September 1889.

Der Regierungs-Präsident. J. V.: Koch.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Düsseldorf. Die geprüften Heildiener betr.** Vom 15. Februar 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Regier. zu Düsseldorf S. 73.)

In Ergänzung der Amtsblattbekanntmachung vom 18. Oktober 1870 (S. 368) werden die Königlichen Kreisphysiker, sowie diejenigen Kreiswundärzte, welche von diesen zur Mitwirkung herangezogen werden, hiermit angewiesen, durch Vermittelung der Ortspolizeibehörde

1. die geprüften Heildiener ihres Kreises zur Sicherstellung der Zuverlässigkeit derselben in der Ausführung von Desinfektionsmaßregeln laut Anweisung zur Polizei-Verordnung vom 1. August 1887 (A.-Bl. S. 333/6*) bei jeder sich bietenden Gelegenheit in geeigneter Weise zu überwachen.

2. alljährlich einmal, entweder bei den Krankenhausrevisionen, oder bei sonstiger Gelegenheit sich von den geprüften Heildienern deren Prüfungszeugnisse und Instrumente vorlegen zu lassen und darauf hinzuwirken, daß Letztere stets in sauberem und brauchbarem Zustande erhalten und erforderlichenfalls ergänzt werden.

Vom Geschehenen bezw. Veranlaßten erwarte ich alljährlich spezifizirte Anzeige im Sanitätsberichte nebst Angabe der Gesammtzahl und Vertheilung der Heildiener. I. II. A. 561.

Düsseldorf, den 15. Februar 1889.

Der Regierungs-Präsident. J. V.: Königs.

---

**Baden. Die Prüfung der Arzneirechnungen für öffentliche Kassen betreffend.** Vom 16. Januar 1889. (Aerztl. Mitth. aus und für Baden 1889 S. 9.)

An die Großherzoglichen Bezirksämter.

Nach dem Bericht des mit der Prüfung der Arzneirechnungen für öffentliche Kassen beauftragten Sachverständigen werden die Bestimmungen des § 24 der Verordnung vom 29. Mai 1880 — den Geschäftsbetrieb in den Apotheken betreffend — von den Apothekern häufig außer Acht gelassen. Es fanden sich viele Rezepte, auf welchen die vorgeschriebene Angabe des Preises der einzelnen Stoffe, Arbeiten und Behältnisse fehlte und nur der Gesammtpreis verzeichnet war. Ebenso waren zahlreiche Arzneirechnungen im Widerspruch mit dem diesseitigen Erlaß vom 1. Februar 1882 Nr. 1902 so aufgestellt, daß nur die Gesammtsumme der Forderung und nicht der Betrag und der Tag der einzelnen Lieferungen getrennt aufgeführt wurde. Auch glauben manche

*) Vergl. Veröffentl. 1887 S. 590.

Apotheker, wie aus einem bezüglichen Vermerk zu entnehmen war, die Rezepte dem Besteller nur auf besonderes Verlangen zurückgeben zu müssen, während der oben angezogene § 24 v. E. die ausnahmslose Rückgabe derselben nach erfolgter Zahlung vorschreibt.

Großherzogliches Bezirksamt wird veranlaßt, den Apothekern des Bezirks die genaue Befolgung der angeführten Vorschriften neuerlich in Erinnerung zu bringen und ihnen zu eröffnen, daß summarisch aufgestellte Arzneirechnungen in der Folge zu nochmaliger Aufstellung zurückgegeben werden.

Den Vorständen der Bezirks-, Gemeinde-, Orts- und Betriebskrankenkassen ist hiervon Kenntniß zu geben.

Zugleich wird daran erinnert, daß die bezüglichen Zusendungen an den Sachverständigen Medizinalassessor Ziegler „frei einschließlich Bestellgeld“ abzulassen sind.

Karlsruhe, den 16. Januar 1889.

Großherzogliches Ministerium des Innern.
Der Ministerialdirektor: Eisenlohr.
Vdt. Dr. Glockner.

---

**Schweiz. Antwort des Bundesrathes auf die Eingabe des schweiz. Apotheker-Vereins vom 9. Januar 1889, die Prüfung der Apotheker-Gehülfen betreffend.** (Schweiz. Wchschr. f. Pharm. 1889 S. 56).

Bern, den 29. Januar 1889.

Das Departement des Innern der schweizerischen Eidgenossenschaft an den schweizerischen Apothekerverein.

Hochgeehrte Herren!

Sie haben unter dem 9. dies. eine Eingabe an uns gerichtet, in welcher Sie das Begehren stellten, es möchte in Abänderung der Art. 64b und 68b der Prüfungsverordnung für die Medizinalpersonen vom 19. März 1888 die bei der Zulassung zur Gehülfenprüfung resp. Fachprüfung verlangte Dauer der Lehrzeit von zwei auf drei Jahre, die der Gehülfenzeit auf zwei Jahre erweitert werden.

Wir haben diese Eingabe vor den Bundesrath gebracht. Derselbe hat jedoch auf den Vortrag unseres Stellvertreters beschlossen, auf Ihr Gesuch nicht einzutreten.

Die Erwägungen, welche die Behörde zu diesem ablehnenden Beschlusse führten sind folgende:

„Was den ersten Punkt, Dauer der Lehrzeit, Art. 64b „des neuen Reglements, betrifft, so verlangt die alte „Medizinalprüfungsverordnung vom 2. Juli 1880 für „die Zulassung für Gehülfenprüfung: a) entweder das „Abgangszeugniß der zweitobersten Klasse eines Ober-„gymnasiums oder das Abgangszeugniß der obersten „Klasse einer höhern Realschule einschließlich der zum „vollständigen Verständniß der Pharmacopöe &c. nöthi-„gen Kenntniß der lateinischen Sprache; b) eine drei-„jährige Lehrzeit bei einem geprüften Apotheker. Das „auf Grund einer Prüfung erhaltene Abgangszeugniß „aus der obersten Klasse eines obern Literargymna-„siums berechtigt zur Zulassung schon nach zweijähriger „Lehrzeit.

„Die neue Medizinalprüfungs-Verordnung vom „19. März 1888 verlangt dagegen vom betreffenden „pharmazeutischen Kandidaten ganz den nämlichen Ma-„turitätsausweis wie vom Mediziner, d. h. in der Regel „Absolvirung eines Literargymnasiums oder einer höhern „Realschule, unter den gleichen Bedingungen für Aus-„bildung in den Sprachen wie für die Mediziner, also „faktisch ein Jahr mehr als die alte Prüfungsverord-„nung. Dementsprechend wird dann die Verkürzung der „Lehrzeit von drei auf zwei Jahre zur Regel, während „in der alten Prüfungsverordnung diese Verkürzung „ausnahmsweise unter den oben bezeichneten Bedingungen „gestattet war. Die gesammte Vorbereitungszeit für die „Gehülfenprüfung: Gymnasial- und Lehrzeit zusammen-„gerechnet bleibt die gleiche wie bisher.

„Wir halten die Bestimmungen der neuen Prüfungs-„verordnung für die bessern und glauben, daß ein so „vorbereiteter Apothekerlehrling bei einer nur zweijähri-„gen Lehrzeit auch praktisch tüchtiger und solider aus-„gebildet werden wird als bei schwächerer Vorbereitung „und längerer Lehrzeit.

„Bezüglich des zweiten Punktes der Eingabe, Art. 68b „der Medizinalprüfungsverordnung vom 19. März 1888, „enthält die letztere wörtlich die nämliche Bestimmung „wie die alte Prüfungsverordnung vom 2. Juli 1880, „d. h. die Dauer der Gehülfenzeit wird auf wenigstens „ein Jahr festgesetzt. Allerdings hatten der leitende „Ausschuß und das Departement z. Z. beantragt, zwei „Jahre aufzunehmen, allein der Bundesrath gelangte „nach einläßlicher Berathung dazu, es hierin beim Alten „zu belassen und sich mit einem Jahr zu begnügen. Es „finden sich in der Eingabe des schweiz. Apothekervereins „keine genügenden Gründe, um von der gefaßten Schluß-„nahme abzugeben, und es genügt ein Jahr vollkommen, „um dem angehenden Apotheker eine für seinen Beruf „hinreichende praktische Befähigung zu verschaffen, um „so mehr als beim heutigen Stand der Medizin sich die „Rezeptur bedeutend vereinfacht hat. Dazu kommt, daß „auch die vier Semester Arbeiten im Laboratorium, „welche nach Art. 68d verlangt werden, wesentlich der „praktischen Ausbildung zu gut kommen.“

Genehmigen Sie, hochgeehrte Herren, bei diesem Anlaß die Versicherung unserer vollkommenen Hochachtung.

Eidg. Departement des Innern: Schenk.

---

## Rechtsprechung.

§ 1 der Kaiserl. Verordnung vom 4. Januar 1875 (R.-G.-Bl. S. 5) findet nur dann Anwendung, wenn eine der im Verzeichniß A aufgeführten Zubereitungen (hier aromatischer Essig) als **Heilmittel** verkauft oder feilgehalten worden ist.

Urtheile gegen Fr.

a) des K. preuß. Oberlandesgerichts z. Posen v. 28. Nov. 1888.

In der Strafsache gegen den Droguenhändler Hermann Fr., jetzt zu Graudenz, früher zu Inowrazlaw, wegen Uebertretung des § 367 Nr. 3 Str.-G.-B. hat auf die von dem Angeklagten gegen das Urtheil der Strafkammer bei dem Königlichen Amtsgerichte zu Inowrazlaw vom 21. September 1888 eingelegte Revision der Strafsenat des Königlichen Oberlandesgerichts zu Posen in der Sitzung vom 28. November 1888 für Recht erkannt:

> Das Urtheil der Strafkammer bei dem Königlichen Amtsgericht zu Inowrazlaw vom 21. September 1888, sowie die demselben zu Grunde liegende thatsächliche Feststellung werden auf die Revision des Angeklagten aufgehoben und wird die Sache zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung an das Berufungsgericht zurückverwiesen.

Gründe:

Gegen das im Tenor näher bezeichnete Urtheil hat der Angeklagte rechtzeitig und in gehöriger Form die Revision mit dem Antrage eingelegt:

> ihn unter Aufhebung des Urtheils II. Instanz von Strafe und Kosten freizusprechen.

Er rügt Verletzung des § 1 der Kaiserlichen Verordnung vom 4. Januar 1875 durch unrichtige Anwendung, beschwert sich auch über eine unzuläßige Beschränkung seiner Vertheidigung in dem Hauptverhandlungstermine vor dem Berufungsgericht, weil das letztere es abgelehnt habe, den von ihm dafür, daß aromatischer Essig auch zu anderen als Heilzwecken gebraucht werde, angetretenen Beweis zu erheben.

Zur Begründung der ersteren Rüge beruft Angeklagter sich auf den Wortlaut des § 1 der gedachten Verordnung und führt aus, daß zum Thatbestande der danach strafbaren Handlung offenbar gehöre, daß der Verkauf als **Heilmittel** erfolgt sei. Wenn demgegenüber der Vorderrichter sich mit der Feststellung begnüge, daß der Angeklagte aromatischen Essig habe verkaufen lassen, und daß dieser demnächst als Heilmittel gebraucht worden sei, und meine, es sei nicht nöthig, dem Angeklagten noch einen besonderen dolus nachzuweisen, es genüge vielmehr, daß derselbe sich einer Fahrlässigkeit schuldig gemacht habe, die darin zu finden sei, daß er sich nicht erkundigt habe, wozu der Käufer den aromatischen Essig gebrauchen wolle, so widerspreche dies der angegebenen Gesetzesbestimmung. Es habe nicht in der Absicht des Gesetzgebers gelegen, dieser

Vorschrift die ihr von dem Berufungsgericht untergelegte Bedeutung beizumessen; denn sonst würde er den Verkauf des aromatischen Essigs außerhalb der Apotheken schlechthin verboten haben, und die Worte der Verordnung „als Heilmittel“ waren überflüssig gewesen.

Diese Rüge ist begründet.

Nach der, einer Nachprüfung durch das Revisionsgericht nicht unterliegenden Feststellung des Vorderrichters gehört der aromatische Essig, eine Mischung, von welcher der Angeklagte im Sommer 1887 in seinem Geschäftslokale zu Inowrazlaw eine Quantität verkaufte, zu denjenigen Zubereitungen, welche in dem Verzeichnisse A zu der Kaiserlichen Verordnung vom 4. Januar 1875 aufgeführt sind. Bezüglich dieser Zubereitungen schreibt § 1 der Verordnung vor, daß „das Feilhalten und der Verkauf derselben als **Heilmittel** nur in Apotheken gestattet ist,“ während § 2 der Verordnung den Verkauf der in dem Verzeichnisse B aufgeführten Droguen und Präparate den Apotheken schlechthin vorbehält.

Der Wortlaut des § 1 und der Gegensatz desselben zu § 2 der Verordnung zeigen deutlich, daß nicht das Feilhalten und der Verkauf der in der Anlage A aufgeführten Zubereitungen an sich, sondern das Feilhalten und der Verkauf derselben gerade in der bestimmten Charakterisirung als Heilmittel dem freien Gewerbebetriebe versagt sein soll. Insbesondere ergiebt sich diese Bedeutung des § 1 auch aus dem Schlußsatze desselben, da danach die in dem Verzeichnisse A. aufgeführten Zubereitungen unter der Voraussetzung, daß sie gerade als Heilmittel dargeboten würden, selbst dann nur in Apotheken feilgehalten und verkauft werden dürfen, wenn sie allein aus Stoffen bestehen, welche an sich zu einem medizinischen Gebrauch gar nicht geeignet sind. (cf. Oppenhof Anm. 21 zu § 367 Nr. 3.)

Diese Auffassung wird aber auch unterstützt durch eine die Motive für die Aufstellung der beiden Verzeichnisse A und B. erläuternde Erklärung des Reichskanzleramtes vom 24. August 1871 zu der Kaiserlichen Verordnung vom 25. März 1872, an deren Stelle die in den hier fraglichen Beziehungen fast gleichlautende Verordnung vom 4. Januar 1875 getreten ist. In dieser Erklärung wird erwähnt, daß die Frage erwogen worden sei, ob es sich nicht empfehle, von der Aufstellung zweier Verzeichnisse Abstand zu nehmen und sich auf die Aufstellung eines einzigen Verzeichnisses zu beschränken, in welchem alle diejenigen Zubereitungen Aufnahme zu finden hätten, welche aus den dem freien Verkehr entzogenen Stoffen hergestellt sind und deshalb nur durch die Apotheker bezogen werden können.

„Für die Bejahung dieser Frage“ heißt es dann weiter „wurde insbesondere geltend gemacht, daß es bedenklich sei, die Arzneiform an und für sich zum Kriterium für den Ausschluß von Apothekerwaaren aus dem freien Verkehr zu machen, da bekanntlich pharmazeutische Präparate und Mischungen allerlei Art von Parfümerie-Händlern, Haarkünstlern und anderen Gewerbetreibenden feilgehalten werden, und es der Absicht der Gesetzgebung nicht entsprechen werde, einen derartigen Handel künftighin zu beschränken. Hiergegen wurde angeführt, daß auch die in dem Verzeichnisse A aufgeführten Zubereitungen nur unter der Voraussetzung von dem freien Verkehr ausgeschlossen sein sollten, daß sie als **Heilmittel** feilgehalten und verkauft würden. Im Uebrigen entschied für die Beibehaltung des Verzeichnisses A insbesondere die Erwägung, daß bekanntlich Salben, Mixturen, Tinkturen ꝛc. häufig aus den indifferentesten, an und für sich zum medizinischen Gebrauch niemals dienenden Substanzen bereitet, in der ihnen gegebenen Arzneiform aber als souveräne Heilmittel für die verschiedensten Krankheiten angepriesen wurden, und, daß, um diesem sich mehr und mehr steigernden betrügerischen Unwesen einigermaßen entgegentreten zu können, nicht darauf verzichtet werden dürfe, bestimmte Zubereitungen zu Heilzwecken als solche für die gesetzlich anerkannten Apotheken ausschließlich vorzubehalten.“ (cf. Ministerialblatt für die innere Verwaltung pro 1872, S. 329). Die Feststellung des Vorderrichters, daß der von dem Angeklagten verkaufte aromatische Essig thatsächlich zu Heilzwecken verwendet worden ist, Angeklagter es jedoch unterlassen habe, sich durch Befragen des Käufers zu vergewissern, zu welchem Zwecke der aromatische Essig bestimmt sei, genügt daher zu der, für die Anwendung des § 367 Nr. 3 St.-G.-B. nothwendigen Feststellung, daß eine dem Handel nicht freigegebene Arznei verkauft sei, nicht. Hierzu wäre vielmehr die Feststellung nothwendig gewesen, daß der Angeklagte den aromatischen Essig „als Heilmittel“ verkauft hat, und der auf das Fehlen dieser Feststellung gestützten Rüge des Angeklagten war daher stattzugeben.

Der weitere, auf unzulässige Beschränkung seiner Vertheidigung gegründete Angriff des Angeklagten war dagegen zurückzuweisen. Denn die Vorschriften über die dem Angeklagten hinsichtlich seiner Vertheidigung zu bemessenden Grenzen stellen sich lediglich als Vorschriften über das Verfahren dar, auf welche mit Ausnahme des hier nicht in Betracht kommenden Falles des § 398 Str.-P.-O. die Revision gegen die in der Berufungsinstanz erlassenen Urtheile der Landgerichte nicht gestützt werden kann. (§ 380. Str.-P.-O.)

Hierauf konnte es jedoch nicht weiter ankommen. Denn da, wie gezeigt, das Urtheil des Berufungsgerichts von der von ihm getroffenen Feststellung nicht getragen wird, so war dasselbe gemäß §§ 393. 394 Str.-P.-O. nebst den demselben zu Grunde liegenden Feststellungen aufzuheben und an das Berufungsgericht zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung zurückzuverweisen.

---

b) der Strafkammer bei dem Kgl. preuß. Amtsgerichte zu Inowrazlaw, vom 18. Januar 1889.

In der Strafsache gegen den Droguenhändler Hermann Fr. in Graudenz wegen Uebertretung des § 367 Nr. 3 St.-G.-Bs. hat auf die von dem Angeklagten gegen das Urtheil des Königlichen Schöffengerichts zu Inowrazlaw vom 3. Januar 1888 eingelegte Berufung die Strafkammer bei dem Königlichen Amtsgerichte zu Inowrazlaw in der Sitzung vom 18. Januar 1889 für Recht erkannt:

> Auf die Berufung des Angeklagten gegen das Urtheil des Königlichen Schöffengerichts hierselbst vom 3. Januar 1888 wird dieses Urtheil, insoweit es den Angeklagten zu Strafe und Kosten verurtheilt, aufgehoben, der Angeklagte von der Anklage der Uebertretung des § 367 Nr. 3 St.-G.-Bs. freigesprochen und werden die Kosten des Verfahrens der Staatskasse auferlegt.

**Gründe:**

Dem Angeklagten wird zur Last gelegt,

> im Juli 1887 durch zwei selbstständige Handlungen ohne polizeiliche Erlaubniß Gifte und Arzeneien, deren Handel nicht freigegeben ist, feilgehalten und verkauft zu haben.

Durch das im Urtheilstenor näher bezeichnete Urtheil ist der Angeklagte der Uebertretung des § 367 Nr. 3 St.-G.-Bs. in einem Falle für schuldig erklärt und deshalb zu 50 Mark Geldstrafe, im Unvermögensfalle 10 Tagen Haft und zur Tragung der Kosten des Verfahrens verurtheilt, dagegen von der Anklage einer gleichen Uebertretung in einem zweiten Falle freigesprochen, und es sind die durch die Verhandlung des letzteren Straffalles entstandenen Kosten der Staatskasse zur Last gelegt.

Gegen dieses Urtheil, soweit es nicht die Freisprechung des Angeklagten ausgesprochen hat, hat derselbe frist- und formgerecht die Berufung eingelegt.

Durch Urtheil der Strafkammer bei dem Königlichen Amtsgericht zu Inowrazlaw vom 21. September 1888 ist die Berufung verworfen, jedoch auf Grund des von dem Angeklagten wiederum gegen dieses Urtheil eingelegten Rechtsmittels der Revision das Letztere durch Urtheil des Königlichen Oberlandesgerichts zu Posen vom 28. Nov. 1888 aufgehoben und die Sache zur anderweiten Verhandlung und Entscheidung an das Berufungsgericht zurückverwiesen.

Die Revision rügte namentlich die Verletzung des § 1 der hier in Frage stehenden Kaiserlichen Verordnung vom 4. Januar 1875 und ist in dieser Beziehung auch von Erfolg gewesen. Die in Folge der Zurückverweisung stattgehabte neue Hauptverhandlung hat folgenden Sachverhalt ergeben:

Die Ehefrau des Zeugen B. war im Sommer 1887 krank. Derselben sollten Einreibungen mit aromatischem Essig gemacht werden.

Zur Beschaffung dieses Mittels begab sich p. B. in den Droguenladen des Angeklagten, wo er eine Quantität

desselben für 75 Pf. erhielt. Der Angeklagte war im Laden anwesend, als die Verabreichung des aromatischen Essigs an B. stattfand. Der Droguistenlehrling R. will vor dem Verkaufe des Essigs den B. gefragt haben, zu welchem Zwecke er den Essig gebrauchen wolle; da ihm aber seines Wissens dieser keine Auskunft geben konnte, so fragte er den Angeklagten, ob er den verlangten Essig verkaufen dürfe, worauf dieser es bejahte und er den Essig verabfolgte. B. stellt überhaupt in Abrede, daß er von irgend jemand gefragt worden wäre, wozu er den Essig benutzen wollte. Der Essig ist thatsächlich zu Einreibungen der Frau B. verbraucht worden.

Dieser Sachverhalt ist erwiesen auf Grund der eidlichen, gemäß §§ 250, 222 St.-P.-O. in der Hauptverhandlung zur Verlesung gebrachten Aussagen der Zeugen B. und R. Ferner ist nach dem gemäß § 366 St.-P.-O. ebenfalls zur Verlesung gebrachten, eidlichen Gutachten des Sanitätsrath Dr. Ro. aromatischer Essig als zu den in der Anlage A zum § 1 der Kaiserlichen Verordnung vom 4. Januar 1875 aufgeführten Droguen gehörig zu betrachten.

Das Revisionsgericht hat den al. § 1 in dem beregten Urtheile, auf dessen rechtliche Ausführungen hiermit Bezug genommen wird, dahin ausgelegt, daß nicht das Feilhalten und der Verkauf der in der Anlage A aufgeführten Zubereitungen an sich, sondern das Feilhalten und der Verkauf derselben gerade in der bestimmten Charakterisirung als **Heilmittel** dem freien Gewerbebetriebe versagt sein soll.

Das Gericht hatte gemäß § 389 St.-P.-O. diese rechtliche Beurtheilung seiner Entscheidung nunmehr zu Grunde zu legen. Da auf Grund der stattgehabten Beweisaufnahme dem Angeklagten nicht nachgewiesen ist, daß er den aromatischen Essig zu **Heilzwecken** verkauft bezw. feilgehalten hat, so konnte für thatsächlich nicht festgestellt erachtet werden,

> daß der Angeklagte im Juli 1887 ohne polizeiliche Erlaubniß Gifte und Arzeneien — nämlich aromatischen Essig — deren Handel nicht freigegeben ist, feilgehalten und verkauft hat.

Der Angeklagte mußte deshalb von der Anklage aus § 367 Nr. 3 St.-G.-Bs. freigesprochen, das Urtheil erster Instanz gemäß § 369 St.-P.-O. aufgehoben und die Kosten des Verfahrens gemäß § 499 l. c. der Staatskasse auferlegt werden.

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereinen etc.

Belgien. Verhandlungen der Akademie der Medizin über den Hypnotismus. (Bulletin de l'Académie Royale de Médecine de Belgique. Série IV. — Tome II. Bruxelles 1888.)

In zehn Sitzungen, die sich vom Januar bis November 1888 erstreckten, beschäftigte sich die Königl. belgische Akademie der Medizin aufs Eingehendste mit der Frage des Hypnotismus. Veranlassung hierzu gab ein Antrag, den der Sekretär der Akademie, Rommelaere, in der Sitzung vom 28. Januar 1888 gestellt hatte: „In Anbetracht der allgemeinen Ausübung des Hypnotismus, in dessen Gefolge oft schwere Zufälle bei den Betheiligten beobachtet wurden, in Anbetracht ferner, daß die hypnotischen Vorstellungen als die öffentliche Hervorrufung eines schweren Krankheitszustandes zu betrachten sind, macht die Akademie die Regierung auf die Nothwendigkeit aufmerksam, den Mißbräuchen, welche aus einer solchen Praxis erwachsen, eine Grenze zu setzen.“ Der Antrag wurde zur Vorberathung einer Kommission von fünf Mitgliedern überwiesen.

Der einstimmige Beschluß derselben, über welchen Masoin in der nächsten Sitzung berichtete, lautete dahin, daß die Kommission es für nothwendig erachte, die öffentlichen, hypnotischen Sitzungen durch ein Gesetz zu verbieten, da die Gefährlichkeit derselben für Moral und Volkswohl erwiesen sei. Der Referent wog in seinem Vortrage die Vortheile und Nachtheile des Hypnotismus ab und führte zahlreiche Beispiele und Thatsachen als Beleg seiner Meinung an.

Der Hypnotismus sei auf verschiedenen Gebieten bereits mit Vortheil benützt worden, und es lassen die Theorie und das Experiment eine weitere Ausdehnung seiner Anwendung noch erhoffen. So könne er dem Künstler zur Stellung seiner Modelle dienen, dem Juristen zur Erlangung von Geständnissen, der ohnedies eine genaue Kenntniß desselben besitzen müsse, da Verbrechen im somnambulen Zustand verübt werden können und verübt worden sind. Am meisten Aussicht auf Erfolg habe der Hypnotismus in der Therapie, sowohl nach der moralischen Seite hin als Erziehungsmittel, als auch in der Medizin, wo er vielfach als Neurotikum, Neuralgikum und Anaesthetikum, theilweise mit ausgezeichnetem Erfolg, angewandt worden sei. Besonders bemerkenswerth seien Fälle von Amputationen und anderen großen und kleineren Operationen, die während der Hypnose ausgeführt wurden.

Es sei aber nicht zu verkennen, daß die heutzutage beliebte Ausübung des Hypnotismus große Nachtheile biete, und falle die Schuld daran hauptsächlich den öffentlichen Sitzungen zur Last. Abgesehen davon, daß es gefühlverletzend und menschenunwürdig sei, einen Mann, dessen Willen dem eines anderen unterthan gemacht worden, als Spielzeug und Vorstellungsobjekt benützt zu sehen, liege in dieser bedingungslosen Willensunterwerfung und der Verbreitung der Kenntniß derselben eine große Gefahr. Denn was das Gehirn eines Hypnotiseurs erdenke, führe sein Objekt aus. Er könne der Urheber von Mord, von Diebstahl und Fälschung sein, ohne Gefahr entdeckt zu werden, da die Hypnose vollständige Erinnerungslosigkeit zurücklasse. Diese Eigenschaften seien auch bereits zu Verbrechen benützt werden, und führte Referent mehrere, sehr beklagenswerthe Fälle von Nothzucht in der Hypnose an. Er sprach die Ansicht aus, daß derartige Vergehen noch viel häufiger vorkommen, aber theils der Natur der Sache nach, theils aus Scham verborgen blieben.

Die Zahl der Erkrankungen von Hypnotiseuren, Hypnotisirten und Zuschauern sei bereits eine sehr bedeutende geworden. Es seien Vorkommnisse von leichten Neuralgien bis zu den schwersten, das ganze Leben dauernder Neurosen und Psychosen bekannt.

Als Ausgangspunkt und Infektionsherd dieser Seuche betrachtete die Kommission die öffentlichen Vorstellungen, die sie deshalb verboten wünschte, wie ja ähnliche Bestimmungen bereits in Preußen, Dänemark, Oesterreich, Italien und der Schweiz Geltung hätten.

Nur zwei Gegner, Kuborn und Nuel, traten im Verlauf der Diskussion gegen den Kommissionsantrag auf. Sie bestritten einerseits die Richtigkeit der angeführten Verbrechen und Erkrankungsfälle, andrerseits waren sie der Ansicht, daß mehrere davon nicht durch den Hypnotismus hervorgerufen worden seien. Die wenigen, beglaubigten Fälle seien jedenfalls nicht in den öffentlichen Sitzungen passirt, und rechtfertigten nicht eine so rigorose Maßregel. Es brauche sich niemand hypnotisiren zu lassen. Eine allgemeine Kenntniß sei ihrer Meinung nach das beste Mittel, den angeführten Gefahren aus dem Weg zu gehen. Da wir die Kenntniß des Hypnotismus lediglich Nichtmedizinern verdanken, sei es undankbar, die Existenz derselben durch ein solches Verbot zu vernichten. Ueberhaupt liege der ganzen Beurtheilung eine ähnliche Verwechslung zu Grunde, wie wenn man für die Nervosität der Wertherzeit den Göthe'schen Roman verantwortlich machen wolle. Unsere Zeit sei nervös und empfänglich für solche Dinge. Falsche Erziehung, Romane, Theaterbesuch, Ehrgeiz und vor allen Dingen der Alkohol machen ein Geschlecht von Neurasthenikern aus uns. Hier sollte zuerst abgeholfen werden.

Diesen Ausführungen traten die folgenden Redner mit Nachdruck entgegen unter Anwendung des ganzen bisher bekannten Materials, dessen Zusammentragung durch die Erstreckung der Verhandlungen über das ganze Jahr wesentlich erleichtert wurde. Dabei war nicht blos die durch den Antrag bedingte, praktische Seite, sondern auch die wissenschaftliche Stellung des Hypnotismus Gegenstand der Diskussion, an welcher sich meist in längeren Vorträgen Crocq, Lefebvre, Semal, Masoin u. a. m. betheiligten.

Aus derselben ist hervorzuheben, daß Semal die Hypnose als eine, durch erhöhte „Suggestibilität“ erzeugte, artifizielle Phychose ansieht, die sich nur durch Dauer und Ursache von anderen, spontanen unterscheidet. Fast jeder

Mensch — 90 % — sei hypnotisirbar, jedenfalls könne die Möglichkeit durch Uebung erreicht werden. Auch die intensivste Form, der Zustand, in welchem jeder Befehl unbeingt ausgeführt wird, könne eingeübt werden, wie auch er ab und zu bei Hypnotisirten beobachtete Widerstand egen ihnen nicht genehme Zumuthungen durch Wiederolung überwunden werden könne. Das jugendliche Alter md das weibliche Geschlecht seien am empfänglichsten. ebildete und energische Charaktere widerstehen am längten. Im allgemeinen aber gelte der Satz, daß ohne einen Willen d. h. ohne daß sich Jemand zu einemVeruche hergebe, Niemand hypnotisirt werden könne.

Die Dauer der Hypnose und der Suggestion sei nicht enau zu bestimmen; es wurde ein Fall erwähnt, in welhem letztere noch nach 365 Tagen wirksam war.

Der Nutzen und die Erfolge des Hypnotismus liegen ediglich auf der medizinischen Seite, und seien Heilungen erschiedener Krankheiten, namentlich Nervenkrankheiten ysterischen Charakters verbürgt. In der Psychiatrie habe r nicht gehalten, was man anfangs sich von ihm verprochen hatte.

Die großen Gefahren und Nachtheile, die er mit sich ringe liegen auf moralischem Gebiet, in Schwächung es Willens und der Intelligenz, und in Begünstigung on Verbrechen. Es wurden im Verlauf der Verhandungen noch eine ziemliche Zahl letzterer, namentlich von Nothzuchtsfällen, theilweise mit gleichzeitiger syphilitischer Infektion, erwähnt. Auch waren Verurtheilungen durch ie Gerichte bekannt. (Karlsruhe, Douai.)

In gesundheitlicher Beziehung habe der Hypnotismus Krankheiten von den einfachsten Neuralgien und Neurosen, is zum Ausbruch von Wahnsinn erzeugt, und zwar wuren Beispiele beigebracht in einer Staunen erregenden Menge. Auch für die Nachkommenschaft sei die Vererung einer nervösen Disposition zu fürchten.

Thierexperimente an Hühnern, allerdings bis jetzt nur ehr wenig ausgeführt, haben ergeben, daß durch täglich viederholte Hypnotisation der Tod innerhalb drei Monaen unter allgemeinem Marasmus erfolgte.

So liege, wie bei anderen Giften, für den Staat das Recht und die Pflicht der Einschränkung vor, die durch die „Ignoranz" und die „Brutalität" der öffentlichen Hypnoiseure noch mehr geboten erscheine. Da in die Privatäuser vorzudringen nicht thunlich sei, müssen wenigstens ie öffentlichen Vorstellungen verboten werden.

Der Antrag Rommelaere wurde in der Sitzung vom 4. November 1888, abgesehen von zwei Stimmen, einimmig angenommen.

---

## Vermischtes.

Preußen. Berlin. Bekanntmachung.

Die im Handel vielfach vorkommenden getrockneten merikanischen Scheibenäpfel enthalten, wie durch chverständige Untersuchung festgestellt worden ist, außerrdentlich häufig Zinksalze, welche bei der Herstellung in ieselben hineingerathen sind, und sind deshalb geeignet, eim Genuß Gesundheitsstörungen hervorzurufen.

Berlin, den 21. Oktober 1889.

Der Polizei-Präsident. gez. Frhr. von Richthofen.

---

Die Sterblichkeitsverhältnisse der franzöischen Truppen in den Kolonien bildeten kürzlich as Thema eines Vortrages von Lagneau in der académie e médecine zu Paris. Der Vortragende hat seine Anaben einigen medizinischen Monographieen entnommen, a, wie er lebhaft beklagt, es für Frankreich an fortlaunden amtlichen Nachrichten über den Gesundheitszustand er Marine- und Landtruppen in den Kolonieen fehle.

Die mittlere Sterblichkeit der französischen Truppeneile für die Jahre 1862 bis 1869 — immer auf je 1000 er Iststärke — wird auf 11,42, für 1872 bis 1881 auf 10,22 eziffert; ausschließlich im Innern Frankreichs betrug sie n Jahre 1883 nur 7,6.

Aehnlich günstige Sterblichkeits-Verhältnisse herrschten uf den australischen Inseln Tahiti und Neu-Kaledonien, welche sich in dieser Hinsicht vor den übrigen Kolonieen auszeichnen.

In anderen außereuropäischen Ländern, wie Algier, Tunis war die Sterblichkeit der Kolonialtruppen nur in der ersten Zeit der Besetzung sehr hoch, ist aber seither, wenn man von besonderen Epidemieen absieht, stetig heruntergegangen. Sie betrug z. B. in Algier

1837—1848 : 77,8
1862—1869 : 17,16
1872—1875 : 11,91
1883—1884 : 11,16

Auch auf den Antillen Martinique und Guadeloupe, hat die früher hohe Sterblichkeitsziffer von mehr als 91 ‰ (in den Jahren 1819—1855) neuerdings erheblich abgenommen, obwohl das Gelbfieber zeitweise verheerend herrscht, und nach Rey die schwersten Endemieen tropischer Gegenden sich daselbst vereinigt finden.

Das Klima in Guyana hat sich zwar im Allgemeinen für die Truppen günstiger als für dorthin Transportirten erwiesen, denn von 1819—1849 starben von ersteren nur 27,2 ‰, indessen ist neuerdings in Folge von Gelbfieberepidemieen diese Ziffer (1850—1855) auf 90,8, im Jahre 1855 sogar auf 237,4 gestiegen.

In Kochinchina hat die Sterblichkeit, welche vor 28 Jahren bei der Okkupation sehr beträchtlich war, seither auch abgenommen, von 91,8 im Jahre 1862 auf 11,68 im Jahre 1882. Im Mittel der Jahre 1861—1879 betrug sie 48,2. In Tonkin soll das Klima für Europäer besser als in Nieder-Kochinchina sein.

Die ungünstigsten Gesundheitsverhältnisse herrschen offenbar in den afrikanischen Kolonien, namentlich am Senegal. Auch Madagaskar und die Nachbarinseln haben sich als sehr ungesund erwiesen. Die Sterblichkeit der Truppen am Senegal hat im Jahre 1878 in Folge des heftigen Auftretens von Gelbfieber die höchste, aus den Kolonieen bekannt gewordene Ziffer, 526,9 ‰, erreicht. Dabei ist, wie der Vortragende mit Recht bemerkt, zu berücksichtigen, daß man einen richtigen Maßstab für die Salubrität der Kolonieen erst gewinnt, wenn man auch die Sterblichkeitsverhältnisse der in die Heimath zurückgeschickten, namentlich der für dienstunbrauchbar oder invalide erklärten Mannschaften überblicken könnte, aber hierüber liegen amtliche Nachrichten noch viel weniger vor.

Angesichts der erheblichen Gefahren, denen die Gesundheit der Europäer besonders auf den Antillen, in Guyana und in Afrika ausgesetzt ist, wurde die Frage (vom Vortragenden) in Erwägung gezogen, ob Frankreich sich in diesen Kolonieen nicht mit Truppen aus Eingeborenen oder wenigstens Mischracen behelfen könne. Dagegen wird jedoch angeführt, daß erstere zu unzuverlässig seien und letztere zwar stolz auf ihren halbeuropäischen Ursprung, daher zum Truppendienst geeignet, aber zu spärlich vertreten sind. Bei diesen Mischracen, den Mestizen, soll nämlich das weibliche Geschlecht bedeutend überwiegen, ja nach holländischen Erfahrungen sollen aus Verbindungen von Europäern z. B. mit Malayen, schon in der dritten Generation ausschließlich weibliche Kinder hervorgehen, welche dann ihrerseits unfruchtbar bleiben. Aus diesem Grunde darf man auf einen Ersatz der heimischen Truppen durch Mischlinge keine großen Hoffnungen setzen.

(Bulletin de l'académie de médecine S. 183, 1889.)

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

**(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)**

Michigan, 16. annual report of the secretary of the state board of health of the state of —, for 1888. Lansing. 1889. 8°.

North-Western provinces and Oudh, report on municipal taxation and expenditure in the —, during the year ending 31st March, 1888. Allahabad. 1889. Fol.

Nord-Western provinces and Oudh, report on the administration of the —, for the year ending 31st March, 1888. Allahabad. 1889. Fol.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von M 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 12. November 1889. Nr. 46.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind gemeldet worden:

**Pocken:** Wien und Vororte Wiens je 1, Brünn 9, Odessa 1, Warschau 49 Todesfälle; Breslau 2 (Variolois), Wien und Petersburg je 3 Erkrankungen; **Flecktyphus:** Krakau und Petersburg je 1 Todesfall; Edinburg und Petersburg je 1 Erkrankung; **Genickstarre:** Reg.-Bez. Schleswig 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Hamburg 8, Paris 10, London 19, Odessa 6, Petersburg 10 Todesfälle; Berlin 20, Hamburg 74, Budapest 77, Edinburg 20, Petersburg 28 Erkrankungen; **Rose:** Kopenhagen 21 Erkrankungen; **Masern:** Wien 6, Brünn, Liverpool je 7, London 22, Petersburg 14, Warschau 10 Todesfälle; Berlin 21, Breslau 27, Reg.-Bezirk Königsberg 137, Wien 192, Budapest 41, Edinburg 122, Christiania 75, Petersburg 89 Erkrankungen; **Scharlach:** Berlin und Halle je 10, Budapest 6, London 20, Liverpool 16, Odessa 11, Petersburg 14, Warschau 6 Todesfälle; Berlin 74, Breslau 18, Hamburg 43, Reg.-Bez. Schleswig 111, Wien, Budapest je 24, Edinburg 25, Kopenhagen 43, Petersburg 51 Erkrankungen; **Diphtherie und Croup:** Berlin 26, Braunschweig 6, Breslau 15, Halle 6, Hamburg 11, Kiel 10, München 6, Stettin 11, Wien 7, Budapest 11, Paris 22, London 39, Kopenhagen 15, Christiania 7, Warschau 17 Todesfälle; Berlin 87, Breslau 30, Hamburg 58, Nürnberg 34, Reg.-Bez. Schleswig 212, Wien 19, Budapest 28, Kopenhagen 108, Christiania 31, Petersburg 35 Erkrankungen; **Keuchhusten:** London 21 Todesfälle; Hamburg 44, Kopenhagen 37 Erkrankungen; **Kontagiöse Augenentzündung:** Reg.-Bezirk Königsberg 39 Erkrankungen.

## Ueber die Bevölkerungsvorgänge in deutschen Orten mit 15000 und mehr Einwohnern im Durchschnitt der Jahre 1878/87, mit besonderer Berücksichtigung der Jahre 1885, 1886 und 1887.

Von Dr. Würzburg.

(Arbeiten a. d. Kaiserl. Gesundh.-Amte Bd. V S. 438 ff.)

Das Kaiserliche Gesundheitsamt bringt in seinen „Veröffentlichungen" seit 1877 regelmäßige Zusammenstellungen über die Bevölkerungsvorgänge in deutschen Orten mit 15000 und mehr Einwohnern zur allgemeinen Kenntniß. Die, unter Ausschaltung des ersten, in der Zuverlässigkeit seiner Ergebnisse vermuthlich minderwerthigen Jahres gewonnenen zehnjährigen Durchschnittsziffern 1878/87 sind in den Veröffentlichungen 1888 S. 759 ff. bekannt gegeben. Für einige Städte, welche sich an der Berichterstattung erst seit einem kürzeren Zeitraum betheiligen, konnten auch nur Durchschnittsziffern für eine geringere Anzahl von Jahren gewonnen werden. Dr. Würzburg hat dieses Material einer eingehenden Bearbeitung unterzogen und sich bemüht, aus demselben zu allgemeineren Schlußfolgerungen zu gelangen. Nachstehend wird eine Reihe interessanter Ergebnisse der Arbeit wiedergegeben.

Nach dem zehn- (bezw. sechs-) jährigen Durchschnitte 1878/87 (1882/87) war die Sterblichkeit der im Westen des Reiches gelegenen Orte im Allgemeinen geringer als in den östlichen Orten. Durch vergleichsweise niedrigste Sterblichkeit zeichneten sich Ludwigsburg (179,9 auf je 10000 Einwohner), Weimar (191,9), Karlsruhe (197,2), Wiesbaden (198,5) und Frankfurt a. M. (199,0) aus, während die höchsten Ziffern aus Erlangen (329,8), Beuthen (338,2), Meerane (345,1) und Glauchau (346,9) vorliegen. Im Uebrigen boten die Orte des Nordseeküstenlandes, der oberrheinischen und der niederrheinischen Tiefebene günstigere, die zwischen Elbe und Saale bezw. in deren Nachbarbezirken, im süddeutschen Hochlande und im äußersten Osten gelegenen Orte ungünstigere Gesundheitsverhältnisse dar.

Nach der Größe der Orte hatten diejenigen mit 40000 bis 100000 Einwohnern durchschnittlich niedrigere Sterbeziffern zu verzeichnen. Von den Großstädten sind, neben Frankfurt a. M. (s. o.), Bremen (209,1), Stuttgart (213,9), Hannover (214,6) wegen ihrer verhältnißmäßig geringen, Königsberg (310,7), Chemnitz (312,6), Breslau (312,8) und München (316,4) wegen ihrer verhältnißmäßig hohen Sterblichkeit hervorzuheben, in der Mitte stehen u. A. Leipzig (226,9), Dresden (245,8), Hamburg (263,1) und Berlin (264,2).

Die Geburtenhäufigkeit hält im Großen und Ganzen mit der Höhe der Sterbeziffer gleichen Schritt.

(Fortsetzung auf Seite 678.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

**Sterblichkeit in deutschen Städten m. 40 000 u. mehr Einw. 44. Woche vom 27. Okt. bis 2. Nov. 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 67 | 2 | 48 | 13 | 24,2 | 26,8 | — | — | — | — | 1 | 6 | 8 | 4 | 1 | 1 | 28 | 1 |
| † Altona[3]) | 135 485 | 100 | 3 | 51 | 12 | 19,6 | 25,9 | — | — | 1 | 2 | — | 11 | 5 | 1 | 1 | 1 | 30 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 54 | 3 | 24 | 9 | 18,1 | 30,5 | 1 | — | 1 | — | — | 5 | — | 3 | — | — | 12 | 2 |
| † Barmen | 108 174 | 75 | 4 | 41 | 16 | 19,7 | 22,6 | 2 | — | 2 | — | — | 3 | 12 | 5 | 1 | 1 | 17 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 838 | 37 | 509 | 184 | 18,2 | 26,4 | 1 | 10 | 26 | 5 | 4 | 73 | 26 | 41 | 17 | 16 | 313 | 10 |
| † Bochum | 46 016 | 33 | 1 | 18 | 4 | 20,3 | 28,2 | — | — | — | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 6 | 3 |
| † Braunschweig | 92 437 | 62 | — | 29 | 8 | 16,3 | 24,6 | — | — | 6 | — | — | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Bremen | 122 652 | 60 | 1 | 35[4]) | 12 | 14,8[4]) | 20,9 | — | — | — | — | — | 4 | 8 | 2 | 1 | 1 | 18 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 205 | 7 | 144 | 43 | 23,5 | 31,3 | — | 3 | 15 | 3 | 1 | 13 | 17 | 5 | 1 | 1 | 87 | — |
| Charlottenburg | 50 892 | 38 | 4 | 18 | 9 | 18,4 | 29,3 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 1 | — | — | 9 | 2 |
| † Chemnitz | 122 065 | 111 | 2 | 67 | 35 | 28,5 | 31,3 | — | — | 1 | — | — | 13 | 1 | 1 | — | — | 48 | 3 |
| † Danzig | 119 288 | 73 | 7 | 44 | 15 | 19,2 | 28,4 | — | — | 3 | — | — | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 32 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 16 | — | 20 | 8 | 19,4 | 21,0 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 18 | — |
| Dortmund | 86 956 | 69 | 1 | 37 | 14 | 22,1 | 26,7 | — | — | — | — | — | 2 | 12 | 3 | 1 | — | 19 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 156 | 5 | 92[5]) | 20 | 18,1[5]) | 24,6 | — | — | 5 | — | — | 12 | 10 | 6 | 2 | 1 | 57 | 2 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 102 | 4 | 28 | 11 | 11,3 | 24,1 | — | — | 1 | — | — | 1 | 4 | — | — | — | 20 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 44 | — | 19 | 7 | 19,0 | 26,8 | — | — | 2 | 1 | — | 3 | 3 | 1 | — | — | 9 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 102 | 4 | 38 | 11 | 16,5 | 23,3 | — | — | 5 | — | — | 6 | 5 | 2 | — | — | 19 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | 39 | — | 23 | 10 | 29,9 | 30,4 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 5 | 1 | — | 12 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 48 | 1 | 19 | 4 | 15,9 | 23,2 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 1 | — | — | — | 10 | — |
| † Essen | 70 883 | 57 | 1 | 28 | 6 | 20,5 | 28,1 | — | — | 1 | 3 | 1 | 2 | 5 | 1 | — | — | 15 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 91 | 1 | 42 | 11 | 13,1 | 19,9 | — | — | 3 | — | — | 11 | 5 | — | — | — | 20 | 3 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 27 | 1 | 18 | 4 | 16,7 | 27,1 | — | — | 4 | — | — | 2 | 4 | — | — | — | 7 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 30 | — | 26[6]) | 6 | 30,1[6]) | 25,4 | — | — | 2 | — | — | 6 | 2 | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 37 | — | 16 | 6 | 16,9 | 26,6 | — | — | 2 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 12 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 40 | — | 22 | 8 | 19,2 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 12 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 47 | 2 | 56 | 14 | 32,5 | 24,8 | — | 10 | 6 | — | — | 6 | 5 | 4 | 1 | 1 | 23 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 319 | 6 | 196 | 60 | 20,0 | 26,3 | — | — | 11 | 8 | 4 | 24 | 18 | 25 | 4 | 3 | 97 | 9 |
| Hannover | 151 836 | 98 | 8 | 57 | 14 | 19,5 | 21,5 | — | 1 | 5 | 1 | — | 7 | 9 | 1 | 1 | 1 | 32 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 32 | 2 | 16 | 2 | 12,5 | 19,7 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 10 | — |
| † Kassel | 68 236 | 27 | — | 17 | 2 | 13,0 | 21,7 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | 2 | — | — | 7 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 39 | 1 | 27 | 3 | 24,4 | 22,5 | — | — | 10 | — | — | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 11 | — |
| † Köln | 261 105 | 222 | 5 | 103 | 40 | 20,5 | 26,5 | 1 | — | 1 | 1 | — | 14 | 12 | 3 | — | — | 68 | 3 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 99 | 8 | 74 | 26 | 24,3 | 31,1 | — | 5 | 2 | — | — | 7 | 5 | 6 | 3 | 3 | 49 | — |
| † Krefeld | 101 964 | 74 | 2 | 25 | 6 | 12,7 | 25,3 | — | — | — | 2 | — | 4 | 2 | — | — | — | 17 | — |
| Leipzig | 213 240 | 112 | 4 | 63 | 15 | 15,4 | 22,7 | — | — | 2 | 1 | — | 13 | 4 | 2 | — | — | 35 | 6 |
| † Liegnitz | 47 783 | 32 | 3 | 14 | 6 | 15,2 | 32,1 | — | — | 1 | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | 7 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 50 | — | 21 | 6 | 18,7 | 21,9 | — | 1 | 1 | 1 | — | 3 | 2 | 1 | — | — | 11 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 142 | 3 | 54 | 17 | 16,0 | 28,1 | 1 | 2 | 3 | 2 | — | 7 | 9 | 1 | — | — | 26 | 3 |
| † Mainz | 70 203 | 38 | 2 | 22 | 4 | 16,3 | 23,3 | 2 | 2 | 3 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 10 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 41 | — | 14 | 3 | 10,9 | 21,8 | 2 | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — | 6 | — |
| † Metz | 54 746 | 26 | — | 13 | 3 | 12,3 | 22,6 | — | — | 4 | — | — | 2 | — | — | — | — | 7 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 44 | 3 | 32 | 8 | 22,4 | .[2]) | 1 | — | 3 | — | — | 4 | 2 | . | . | 3 | 18 | 1 |
| † München | 284 886 | 200 | 8 | 133 | 44 | 24,3 | 31,6 | — | 2 | 6 | 1 | — | 13 | 8 | 21 | 4 | 4 | 79 | 3 |
| † Münster | 46 658 | 29 | 1 | 9 | 1 | 10,0 | 25,7 | — | — | 2 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 5 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 80 | 4 | 40 | 17 | 16,5 | 26,7 | — | — | 3 | — | — | 6 | 1 | 6 | 3 | 2 | 22 | 2 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 31 | — | 9 | 7 | 9,7 | 25,4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — |
| † Posen | 70 178 | 43 | 3 | 37 | 9 | 27,4 | 29,5 | — | — | 5 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | 29 | — |
| Potsdam | 52 618 | 27 | 1 | 22[7]) | 6 | 21,7[7]) | 23,6 | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | 1 | 18 | — |
| † Rostock | 41 069 | 25 | 2 | 15 | 1 | 19,0 | 20,7 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 11 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 70 | 6 | 47 | 11 | 23,2 | 26,1 | — | 1 | 11 | 1 | — | 5 | 5 | 2 | 2 | 1 | 21 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 54 | — | 27 | 7 | 12,0 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 12 | 1 |
| † Stuttgart | 119 367 | 52 | 2 | 30 | 7 | 13,1 | 21,4 | — | — | 2 | 1 | — | 2 | 1 | 5 | 3 | 3 | 19 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 33 | 1 | 14 | 4 | 12,3 | 19,9 | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | 11 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 20 | — | 24 | 2 | 21,6 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 17 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 29 | 2 | 22 | 7 | 27,1 | 29,9 | — | 2 | 1 | — | — | 1 | 4 | 1 | — | — | 12 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Im Juli d. J. sind Altona und Ottensen zu einer Gemeinde vereinigt worden [illegible] — [4]) Ohne Ortsfremde 32 = 13,6 ‰. — [5]) Desgl. 82 = 16,1 ‰. — [6]) Desgl. 18 = 20,9 ‰. — [7]) Desgl. 19 = 18,8 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 27. Okt. bis 2. Nov. 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 288 | 27 | 130 | 29 | 16,9 | 2 | — | 3 | — | 2 | 14 | 17 | — | — | — | 88 | 4 |
| Brünn bis 26. Oktober | 93 767 | 21 | 4 | 63 | 14 | 34,9 | 7 | 1 | 3 | — | — | 13 | 3 | 2 | . | . | 33 | 1 |
| Brüssel bis 26. Oktober | 182 836 | 95 | 9 | 60 | 11 | 17,1 | — | — | — | 1 | — | 9 | 7 | 4 | . | . | 38 | 1 |
| Budapest bis 26. Oktober | 452 907 | 360 | 12 | 194 | 53 | 22,3 | — | 6 | 11 | 3 | 2 | 25 | 13 | 24 | — | — | 107 | 3 |
| Christiania | 138 300 | 65 | 4 | 63 | 13 | 23,7 | 1 | — | 7 | 1 | — | 13 | 3 | 5 | . | . | 33 | — |
| Dublin | 353 082 | 164 | . | 185 | 39 | 27,3 | — | 1 | — | . | . | . | . | 7 | . | . | 169 | 8 |
| Edinburg | 266 900 | 138 | . | 88 | 17 | 17,2 | 2 | 1 | 5 | 2 | . | 12 | 3 | 1 | . | . | 61 | 1 |
| Graz bis 26. Oktober | 107 413 | 51 | 8 | 51 | 9 | 24,7 | — | — | — | — | — | 3 | 5 | 3 | . | . | 37 | 3 |
| Kopenhagen | 307 000 | 168 | 4 | 96 | 21 | 16,3 | — | 1 | 15 | 1 | — | 14 | 7 | 1 | . | . | 53 | 4 |
| Krakau bis 26. Oktober | 75 223 | 32 | 1 | 44 | 5 | 30,4 | — | 1 | 5 | — | — | 4 | 8 | 2 | — | — | 21 | 3 |
| Lemberg bis 26. Oktober | 123 092 | 70 | 8 | 48 | 9 | 20,3 | — | 1 | — | 2 | — | 11 | 9 | 4 | . | . | 21 | — |
| Liverpool | 606 562 | 323 | . | 242 | 51 | 20,8 | 7 | 16 | 2 | . | . | . | 5 | 2 | . | . | 198 | 12 |
| London | 4 351 807 | 2623 | . | 1317 | 323 | 15,8 | 22 | 20 | 39 | 19 | 5 | 125 | 115 | 26 | . | . | 887 | 59 |
| Lyon bis 19. Oktober | 401 930 | 155 | 14 | 150 | 14 | 19,4 | 5 | — | 2 | — | 2 | 25 | 34 | 4 | . | . | 78 | — |
| Odessa | 272 000 | . | 9 | 140 | 39 | 26,8 | — | 11 | 5 | 6 | 2 | 15 | 4 | 11 | 10 | 4 | 82 | 4 |
| Paris | 2 260 945 | 1078 | 96 | 879 | 130 | 20,2 | 7 | 4 | 22 | 10 | 1 | 194 | 99 | 72 | . | . | 448 | 22 |
| Petersburg 26. Oktober | 978 309 | 610 | 26 | 367 | 91 | 19,5 | 14 | 14 | 3 | 10 | 2 | 77 | 11 | 38 | . | . | 198 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 202 | 14 | 123 | 25 | 21,0 | — | 4 | 4 | 2 | — | 32 | 17 | — | . | . | 63 | 1 |
| Rom bis 14. September | 407 936 | 229 | 12 | 186 | 30 | 23,7 | — | — | 4 | 5 | 1 | 23 | 8 | 18 | . | . | 122 | 5 |
| Stockholm bis 26. Oktober | 228 218 | 112 | 5 | 66 | 16 | 15,0 | — | 2 | 6 | — | 1 | 17 | 7 | 5 | . | . | 26 | 2 |
| Triest | 158 084 | . | . | 50 | 12 | 16,5 | — | 1 | 1 | 1 | . | 6 | 5 | 1 | . | . | 34 | 1 |
| Venedig | 153 885 | . | . | . | . | . | . | — | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Warschau bis 26. Oktober | 445 770 | 291 | 16 | 282 | 103 | 32,9 | 10 | 6 | 17 | 2 | 1 | 15 | 51 | 20 | . | . | 158 | 2 |
| Wien bis 26. Oktober | 811 434 | 515 | 33 | 325 | 94 | 20,8 | 6 | 3 | 7 | 2 | 2 | 57 | 37 | 38 | — | — | 167 | 6 |
| 11 Vororte Wiens b. 26. Oktbr. | 423 390 | 168 | 15 | 177 | 57 | 21,7 | 2 | — | 4 | 2 | — | 42 | 26 | 20 | . | . | 80 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 27. Okt. bis 2. Nov. 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60 | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 15 | — | 5 | 7 | 3 | — | — | 3 |
| Diphtherie und Croup | 31 | 1 | 14 | 8 | 8 | — | — | 7 |
| Unterleibstyphus | 14 | — | — | 3 | 6 | 5 | — | 5 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | — | — | — | — | — | — | — | 6 |
| Kindbettfieber | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Wechselfieber | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — |
| Rose | 9 | — | — | 1 | 3 | 5 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 87 | — | — | — | 71 | 16 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 42 | — | — | — | 16 | 26 | — | 21 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 77 | 1 | 1 | 5 | 38 | 30 | 2 | 14 |
| Akuter Darmkatarrh | 16 | 2 | — | 2 | 8 | 4 | — | 1 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 9 | — | — | — | 1 | 8 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 42 | — | — | 2 | 30 | 10 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 18 | — | — | — | 5 | 12 | 1 | — |
| Verletzungen | 102 | 1 | 1 | 4 | 47 | 44 | 5 | 2 |
| Alle übrigen Krankheiten | 431 | 5 | 12 | 16 | 202 | 160 | 36 | 50 |
| Summe | 895 | 10 | 33 | 48 | 440 | 320 | 44 | 110 |

Gesammtbestand **war** am 26. Okt. 3973 und **bleibt** am 2. Nov. 3912.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 27./10.–2./11. | 20 | 21 | 74[3]) | 87[3]) | 5 |
| „ Breslau | desgl. | 3 | 27 | 18 | 30 | 1 |
| „ Frankfurt a. O.[4]) | 16.–31. Okt. | 7 | 2 | 12 | 12 | – |
| „ Hamburg u. Vororte | 27./10.–2./11. | 74 | 8 | 43 | 58 | 1 |
| „ München | desgl. | 8 | 14 | 11 | 71 | — |
| „ Nürnberg | desgl. | 3 | 6 | 7 | 34 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 37 | 25 | — | 11 | — |
| „ Aurich | desgl. | 3 | — | 16 | 4 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 59 | 86 | 51 | 71 | — |
| „ Erfurt | . | . | . | . | . | . |
| „ Hannover | desgl. | 3 | 26 | 18 | 45 | — |
| „ Hildesheim | desgl. | 18 | 17 | 10 | 58 | 3 |
| „ Königsberg | desgl. | 11 | 137 | 67 | 42 | — |
| „ Marienwerder | desgl. | 3 | 11 | 5 | 29 | 2 |
| „ Münster | desgl. | 9 | 19 | 1 | 15 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | 64 | 11 | 111 | 212 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 26 | 2 | 25 | 67 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 7 | 7 | 2 | 10 | — |
| „ Trier | desgl. | 8 | 41 | 1 | 1 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 10 | 6 | 34 | 34 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | 1.–31. Okt. | 13 | — | — | 2 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 27. Oktober bis 2. November 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 27. Oktober | 2,4 | —2,4 | 767,0 | 764,8 | 761,2 | 82 | 69 | 73 | — | OSO | 3 |
| | 28. „ | 8,9 | 11,0 | 757,4 | 756,6 | 757,6 | 80 | 63 | 86 | — | SO | 1 |
| | 29. „ | 12,7 | 5,8 | 759,1 | 759,6 | 760,1 | 98 | 83 | 96 | — | SSO | 0–1 |
| | 30. „ | 10,9 | 6,5 | 759,4 | 758,8 | 758,4 | 94 | 82 | 92 | — | SSO | 0 |
| | 31. „ | 12,2 | 3,8 | 757,6 | 756,3 | 757,0 | 98 | 78 | 94 | — | SSO | 1 |
| | 1. November | 9,7 | 4,2 | 758,4 | 757,3 | 756,9 | 96 | 66 | 86 | — | WSW | 0 |
| | 2. „ | 9,7 | 1,5 | 755,2 | 755,0 | 757,4 | 93 | 76 | 97 | — | SSW–SSO | 0 |
| München | 27. Oktober | 9,1 | 3,2 | 715,2 | 714,6 | 713,1 | 92 | 78 | 94 | 0,6 | O | 0,9 |
| | 28. „ | 14,2 | 3,3 | 714,6 | 715,4 | 716,8 | 97 | 76 | 95 | — | Stille | 0,4 |
| | 29. „ | 9,8 | 5,4 | 717,6 | 716,5 | 717,0 | 100 | 95 | 99 | 0,1 | NO | 0,1 |
| | 30. „ | 13,9 | 5,6 | 719,6 | 718,8 | 717,2 | 98 | 71 | 92 | 0,5 | O | 0,4 |
| | 31. „ | 9,5 | 4,3 | 715,1 | 715,3 | 717,2 | 84 | 92 | 96 | 0,1 | W | 0,6 |
| | 1. November | 9,1 | 6,7 | 716,9 | 715,4 | 715,2 | 90 | 82 | 93 | 6,0 | W | 0,3 |
| | 2. „ | 10,0 | 2,7 | 715,4 | 715,9 | 717,9 | 100 | 83 | 87 | — | SW | 0,6 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text af den ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens messen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 2 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Nachträglich sind gemeldet vom . August bis 15. Oktober: 18 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 9 Masern, 108 Scharlach, 79 Diphtherie, 2 Kindbettfieber.

Am meisten trifft dies für Orte mit geringerer Sterblichkeit zu. Eine hohe Geburtenhäufigkeit fand sich vornehmlich in den niederrheinischen und in den sächsischen Orten. Was erstere anlangt, so ist die dortige Geburtenhäufigkeit vielleicht die Ursache, daß dieselben nicht ganz so günstige Sterblichkeitsverhältnisse aufwiesen, als beispielsweise die Orte des Nordseeküstenlandes; in den sächsischen Orten verband sich in der Regel mit der hohen Geburtsziffer eine hohe Sterblichkeit.

Die Orte mit niedriger und hoher Sterblichkeit besaßen meistens auch eine entsprechende Säuglingssterblichkeit, während die Sterblichkeit der über 1 Jahr alten Personen daselbst weniger bestimmend auf die Höhe der Gesammtsterblichkeit wirkte. Nur in den südlichen und östlichen Orten war auch die Sterblichkeit der über 1 Jahr alten Personen gewöhnlich erheblich.

In den Orten mit hoher Sterblichkeit machten sich entweder die akuten Darmkrankheiten oder Diphtherie und Croup, letztere häufig mit Scharlach und Masern vereint, als Todesursachen besonders geltend. Die Lungenschwindsucht hingegen, welche zahlenmäßig als hervorragendste Todesursache zu betrachten ist, und in der Regel auch die akuten Erkrankungen der Athmungsorgane führten gerade in solchen Orten häufiger zum Tode, deren Gesammtsterblichkeit eine geringere Höhe erreichte.

Für den Durchschnitt sämmtlicher Orte belief sich die mittlere Sterblichkeit an Pocken und Flecktyphus auf je 0,1 auf je 10 000 Einwohner, an Masern auf 3,2, Scharlach 4,5, Diphtherie und Croup 11,2, Unterleibstyphus 3,4, Lungenschwindsucht 34,2, akuten Erkrankungen der Athmungsorgane 27,1, akuten Darmkrankheiten 25,6, gewaltsamen Todesarten 6,5, davon kamen auf Verunglückung 3,4, auf Selbstmord 2,9 und auf Todtschlag 0,2 ‰.

In den Jahren 1880 bis 1887 blieben 149 Orte von Todesfällen an Masern, 100 von solchen an Scharlach, 3 bezw. 23 von solchen an Diphtherie und Croup bezw. Unterleibstyphus gänzlich verschont. Die höchste Sterblichkeit an Unterleibstyphus, welche in einem Jahre beobachtet wurde, betrug 33,7 (1883 in Eisleben) ‰, während Masern insgesammt in 2, Scharlach in 7, Diphtherie und Croup in 12 Jahren über 50,0 ‰ Todesfälle veranlaßten. Diese beiden letzteren Krankheiten, welche auf die Höhe der Gesammtsterblichkeit maßgebenden Einfluß übten, hatten ihr Hauptverbreitungsgebiet in den zwischen Elbe und Saale bezw. in deren nächster Nähe gelegenen Orten; sehr häufig waren sie auch in den Orten des äußersten Ostens. In Tilsit erlagen der Diphtherie und dem Croup 6 Jahre hindurch über 20,0 und 2 Jahre über 10,0 ‰ Personen, in Aschersleben, Bromberg, Zeitz, Dessau je 5, in Beuthen, Elbing, Halberstadt, Königshütte, Altenburg und Stolp je 4 Jahre über 20,0 ‰ u. s. w. Als schwere Epidemiejahre erwiesen sich vorzugsweise die Jahre 1886, 1885, 1884, 1883. Die akuten Darmkrankheiten, welche nächst Diphtherie und Croup die Gesammtsterblichkeit am stärksten beeinflußten, waren in Burg (87,3 ‰ mittlere Sterblichkeit), Gera (70,7), Apolda (55,0), München (54,9), Greiz (50,8), Görlitz (49,2), Speyer (47,8), Charlottenburg (46,6), Ludwigshafen (45,0), Königsberg (44,8), Straßburg (43,6), Passau (42,4), Berlin (42,2), Colmar (40,5), Landshut (40,0), d. h. vorwiegend in Gebieten mit vergleichsweise höchster Säuglingssterblichkeit, am häufigsten zu finden. In den genannten Orten waren Diphtherie und Croup in geringerem Grade verbreitet.

Die Typhussterblichkeit, welche im Allgemeinen als geringfügig zu bezeichnen ist, erwies sich als wesentlich abhängig von der Art der Wasserversorgung und Beseitigung der Abfallstoffe.

Ein Vergleich zwischen den Höhenlagen der einzelnen Orte und ihrer Sterblichkeit ergab, daß ein die Schwindsuchtshäufigkeit beschränkender Einfluß allenfalls für die ganz niedrigen und für die höchstgelegenen Orte (ausschließlich derjenigen der schwäbisch-bayerischen Hochebene) angenommen werden kann. Die höchstgelegenen Orte blieben auch verhältnißmäßig von Scharlach und Unterleibstyphus frei, während die akuten Darmkrankheiten daselbst häufiger zum Tode führten.

Von den drei letzten Berichtsjahren war 1887 für den Gesundheitszustand am günstigsten, 1886 am ungünstigsten. Diese Veränderungen müssen in der Hauptsache auf das Verhalten der Säuglingssterblichkeit und der Todesursachen nach, auf die akuten Darmkrankheiten zurückgeführt werden. Sie betrafen vornehmlich die Orte zwischen Elbe und Saale, sowie diejenigen der niederrheinischen Niederung und des Nordseeküstenlandes.

---

## Geburten und Sterbefälle im Großherzogthum Baden für das Jahr 1887.

(Statistische Mittheilungen für das Großherzogthum Baden Jahrg. 1888 Nr. 6 u. 7.)

Die Zahl der lebendgeborenen Kinder hat in Baden während des letzten Jahrzehntes im Verhältniß zur Bevölkerung nicht unbeträchtlich abgenommen. Auf je 1000 Einwohner waren im Jahre 1878: 38,0, im Jahre 1879: 36,9 Geburten entfallen, in den letzten drei Jahren nur noch etwa 33,0, nämlich von 1885—1887 nacheinander: 32,8, 33,3 und 33,0 ‰. Noch erheblicher ist der Unterschied der Geburtsziffer gegenüber dem Jahrzehnt von 1868—1877 geworden. Auch die Zahl der Todtgeborenen hat allmählich von 3,22 % aller Geborenen (i. J. 1878) auf 2,94 % im Jahre 1887 abgenommen, dagegen ist die Zahl der außerehelich geborenen Kinder neuerdings höher geworden, sie betrug von 1885—1887 nacheinander: 8,29, 8,60, 8,37, während sie von 1878—1880 nur 7,29, 7,30, 7,30 Prozent aller geborenen Kinder betragen hatte.

Die höchste Geburtsziffer ist 1887 im Kreise Mannheim (40,8 ‰ einschließlich der Todtgeborenen), die niedrigste im Kreise Waldshut (27,8 ‰) beobachtet. Die Ziffer der außerehelichen Geburten war weitaus am höchsten in den Universitätsstädten Heidelberg (31,94 ‰ aller Geburten) und Freiburg (18,97 ‰) demnächst im Städtchen Ueberlingen (17 %), in Karlsruhe, Konstanz u. s. w. Auffallend ist es, daß in Heidelberg auch relativ die meisten Ehen (12,9 auf 1000 Bewohner), mehr als in allen anderen Bezirken des Großherzogthums geschlossen worden sind; muthmaßlich werden also viele der außerehelich geborenen Kinder dort durch nachfolgende Ehe legitimirt.

Ungefähr entsprechend der Abnahme der Geburtsziffer hat auch die Sterbeziffer in Baden während des letzten Jahrzehnts abgenommen und im Jahre 1887 mit 22,1 auf 1000 Einwohner (ausschl. der Todtgeborenen) ein Minimum erreicht. 1878 und 1879 waren noch 28,1 bezw. 26,6 auf je 1000 Einwohner gestorben. Die Kindersterblichkeit des 1. Lebensjahres hat seit dem Jahre 1853, wo die Beobachtungen beginnen, bis 1865 unter mancherlei Schwankungen zugenommen, seitdem bis zum Jahre 1883 wieder abgenommen (auf 22,3 % der Lebendgeborenen); in den nächsten Jahren stieg sie an, erreichte im Jahre 1886 die hohe Ziffer von 25,1, fiel dann aber 1887 auf ein Minimum von 21,3 % aller Lebendgeborenen herunter. Am höchsten war im Berichtsjahre die Kindersterblichkeit im Landbezirk Mannheim (32 % der Lebendgeborenen), relativ gering in der Stadt Heidelberg (16,1 %) trotz der hier so großen Zahl unehelicher Kinder.

Von je 1000 Gestorbenen des Jahres 1887 sind 64,2 in ärztlicher Behandlung gewesen, mehr als in irgend einem der Vorjahre; seit 1877 war diese Prozentzahl höher als 60. In Krankenanstalten befanden sich beim Tode 6,2 % der Verstorbenen.

Was die Ursachen der 35 400 Sterbefälle des Jahres 1887 betrifft, so starben an Infektionskrankheiten 2220 (darunter 466 Kinder unter einem Jahre), an Vergiftungen 61, an Selbstmord 320, sonst auf gewaltsame Weise, durch Verunglückung oder Verbrechen 604. Die beiden letzteren Zahlen waren höher als im Durchschnitt der letzten 10 Jahre.

Was die Infektionskrankheiten betrifft, so starb an den Blattern Niemand, den Masern erlagen, etwa dem Durchschnitt der letzten Jahre entsprechend, 297, dem Scharlach nur 129, während seit 1878 der Jahresdurchschnitt 612 betrug. An Diphtherie und Kroup starben 778, ebenfalls erheblich weniger als im Durchschnitt der Jahre vorher, an Typhus 226. Die Todesfälle an letzterer Krankheit haben im Großherzogthum seit 1879 stetig, und zwar von 566 auf 226 abgenommen, doch trifft diese Abnahme hauptsächlich die kleinen Gemeinden, in den großen hat die Zahl der Typhustodesfälle seit dem Vorjahre (1886) von 45 auf 74 zugenommen.

An Lungenschwindsucht waren in den beiden Vorjahren mehr, im Berichtsjahre weniger als im Durchschnitt gestorben. In den ersten 3 Wochen nach der Entbindung starben 368 Wöchnerinnen, d. h. 68 von je 10 000, weniger als in jedem der 5 Vorjahre.

Von Erkrankungsfällen wurden 2224 von Diphtherie, 1456 von Scharlach, 1327 von Typhus, 476 von Kindbettfieber, 5 von Blattern angezeigt. Die meisten Anzeigen von Diphtherie kamen aus Emmendingen, vom Kindbettfieber und Scharlach aus Mannheim, von Typhus aus Heidelberg.

Eine ausführliche geburtshülfliche Statistik schließt die Mittheilungen zur medizinischen Statistik Badens vom Jahre 1887. Aus demselben geht u. a. hervor, daß von 49 292 lebend zur Welt gekommenen Kindern, über welche bez. Angaben vorliegen, 40 348 durch die Mutter, 385 durch Ammen gestillt worden sind, doch fehlt die Angabe, wie lange das Stillen seitens der Mutter dauerte. Man kann daher nur den Schluß ziehen, daß 81,8 % aller Mütter den Versuch gemacht haben, ihre Kinder selbst zu stillen.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 263 v. 4. Nov. 1889.)

Großbritannien. Der Gouverneur von Malta hat unterm 9. Oktober 1889 verordnet, daß alle Provenienzen von Sizilien einer ärztlichen Besichtigung unterliegen und daß die Beschränkungen, welche seiner Zeit gegen Ankünfte aus Rio de Janeiro oder anderen vom gelben Fieber verseuchten Häfen verhängt worden sind, nunmehr in Wegfall zu kommen haben. (Vergl. Veröffentl. S. 297.)

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in Belgien im dritten Vierteljahr 1889.

(Nach den Bull. mens. d. malad. contag. des animaux domest. Vergl. Veröff. S. 518.)

| Provinzen | Zahl der Krankheitsfälle von: Milzbrand | | | Rauschbrand | | | Rotz und Wurm | | | Lungenseuche | | | Wuth | | | Schweinerothlauf | | | Maulseuche | | | Räude | | | Klauenseuche der Schafe | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Juli | Aug. | Sept. | Juli | Aug. | Sept. | Juli | Aug. | Sept. | Juli | Aug. | Sept. | Juli | Aug. | Sept. | Juli | Aug. | Sept. | Juli | Aug. | Sept. | Juli | Aug. | Sept. | Juli | Aug. | Sept. |
| Antwerpen | — | 2 | 1 | — | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 14 | 3 | 3 | 2 | 1 | 20 | 47 | 32 | — | — | — | 11 | — | — | — | — | — |
| Brabant | — | — | 1 | — | — | — | 3 | 1 | — | 11 | 14 | 9 | 2 | 11 | 9 | 13 | 25 | 25 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Westflandern | 13 | 2 | 5 | 8 | 11 | 8 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | — | 99 | 46 | 77 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ostflandern | — | 1 | 2 | — | — | — | 3 | — | 1 | 3 | 8 | 6 | 10 | 4 | 5 | 28 | 56 | 45 | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — |
| Hennegau | — | 1 | — | — | — | — | 3 | — | 3 | 1 | 2 | 4 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Lüttich | — | — | — | — | 4 | — | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 | 8 | — | — | — | 13 | 11 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Limburg | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 7 | 7 | — | — | — | 81 | 20 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | 171 |
| Luxemburg | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 1 | 3 | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 15 | [1])9 | [2])24 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Namur | — | — | — | — | — | 3 | 7 | 2 | 3 | 10 | 7 | 13 | 1 | 2 | 6 | 5 | 17 | 17 | 20 | — | 14 | — | — | — | — | — | — |
| Im ganzen Königreich | 13 | 7 | 9 | 8 | 16 | 13 | 21 | 13 | 10 | 38 | 62 | 52 | 19 | 21 | 22 | 275 | [1])231 | [2])231 | 20 | — | 14 | 11 | — | — | — | 5 | 171 |

[1]) Von 3 Gemeinden ist die Zahl der verseuchten Schweine nicht angegeben. — [2]) Desgl. von 2 Gemeinden. — Die Lungenseuche herrschte in 37, 36 und 37 Gehöften von 32, 31 und 32 Gemeinden. — Die 62 Tollwuthfälle vertheilen sich auf 55 Hunde, 6 Rinder und 1 Schaf. — Als wuthverdächtig sind getödtet 81 Hunde und 2 Katzen. — Von wuthkranken Hunden wurden 19 Personen gebissen.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Oesterreich. Kundmachung der k. k. Statthalterei zu Lemberg, Z. 68 370, betreffend das Verbot der Ein- und Durchfuhr von Schafen und Ziegen 2c. aus Rußland über mehrere Einbruchstationen. Vom 15. Oktober 1889. (Oesterr. San.-Wesen S. 387.)

Zufolge bedrohlicher Ausdehnung der Maul- und Klauenseuche im Gouvernement Kielce wird auf Grund des § 5 des Thierseuchengesetzes vom 29. Februar 1880 und der Ministerial-Verordnung vom 12. April 1880, R.-G.-Bl. Nr. 35 und 36, die Ein- und Durchfuhr von Schafen und Ziegen, sowie auch von Rohstoffen, Dünger, Rauhfutter, Streumateriale und von allen Gegenständen, welche Träger des Ansteckungsstoffes sein können, aus Rußland durch die Einbruchstationen in Modlnica, Wengrce, Kocmirzów, Szczucin und Radbrzezie bis auf Weiteres verboten.

Diese Verordnung tritt mit dem Tage der Verlautbarung in Wirksamkeit.

— (Ebendort.) In Folge der amtlichen Meldung über das Auftreten der Pockenseuche unter dem Kleinhornvieh in den Orten Ajos-Epictitos und Klepini (des Distriktes Kyrenia) auf der Insel Cypern hat die k. k. Seebehörde die entsprechenden Anordnungen behufs Hintanhaltung der Einschleppung dieser Seuche auf dem Seewege getroffen; dagegen in Folge Erlöschens dieser Seuche im Orte Katydata die bezüglichen Verkehrsbeschränkungen aufgehoben.

Schweiz. Das bereits auf Seite 609 mitgetheilte Verbot der Ein- und Durchfuhr von Vieh aus Böhmen datirt vom 23. September d. Js. und lautet wörtlich wie folgt:

Die Statthalterei für Tyrol und Vorarlberg hat die Einfuhr von Vieh aus Böhmen in die genannten Provinzen verboten, dagegen die Durchfuhr durch dieselben gestattet.

Diese Durchfuhr durch Tyrol und namentlich durch Vorarlberg würde das seucheverdächtige Vieh direkt der Schweiz zuleiten.

Gestützt auf Art. II des Uebereinkommens zwischen der Schweiz und Oesterreich-Ungarn vom 31. März 1883 und mit Rücksicht darauf, daß ein direkter Transit des Viehs nach Frankreich, Italien und Deutschland zur Zeit ausgeschlossen ist, hat der Bundesrath die Einfuhr böhmischen Viehs bis auf Weiteres verboten.

(Schweizerisches Bundesblatt S. 87.)

## Medizinalgesetzgebung 2c.

**Baden. Die sanitätspolizeiliche Ueberwachung der Kranken- und Pfründneranstalten betreffend.** Vom 20. Januar 1889.

(Aerztl. Mitth. aus und für Baden 1889 S. 17.)

An die Großherzoglichen Bezirksärzte! Nach § 26 Absatz 1 der Dienstweisung vom 1. Januar 1886*) sind die Bezirksärzte verpflichtet, über die Krankenanstalten ihres Bezirks

*) S. Veröffentl. 1886 S. 618.

eine fortgesetzte Kontrole in sanitätspolizeilicher Hinsicht auszuüben und über das Ergebniß alljährlich einen Bericht an das diesseitige Ministerium zu erstatten.

Behufs gleichmäßigen und sachentsprechenden Vollzugs der angeführten Vorschrift sehen wir uns veranlaßt, unter gleichzeitiger Aufhebung der diesseitigen Generalverfügungen vom 5. August 1878 Nr. 11 104 und vom 17. Mai 1882 Nr. 7662, die Hospitalberichte betreffend, folgende näheren Anweisungen zu geben:

1. Der Bezirksarzt hat die öffentlichen Krankenanstalten (Bezirksspital, Gemeinde- und Stiftungsspitäler), die Pfründner- und die Anstalten von gemischter Thätigkeit mindestens alle drei Monate — die außerhalb des Amtssitzes gelegenen, wenn thunlich, gelegentlich eines anderen Berufsgeschäfts — und ebenso die Privatkranken-, Privatirren- und Privatentbindungsanstalten mindestens einmal im Jahr zu besuchen, hierbei Einrichtung, Ausstattung, Leitung, Kost, Wartung, Pflege und Räumlichkeiten einer sorgfältigen Prüfung zu unterziehen und sich zu verlässigen, ob die Anstalt ihrem Zweck und den allgemeinen sanitätspolizeilichen Anforderungen und Vorschriften hinlänglich entspricht.

   Bei den Besuchen der öffentlichen Anstalten ist auch darauf Bedacht zu nehmen, ob die Bestimmungen der Verordnung vom 23. Mai 1888 (Gesetzes- und Verordnungsblatt Seite 239) hinsichtlich der Aufnahme von Geisteskranken beobachtet werden.

   Bemängelungen und Beanstandungen sind, sofern sie sich nicht durch persönliche Einwirkung heben lassen, dem Bezirksamt mit geeignetem Antrag zu weiterer Veranlassung mitzutheilen.

2. Das Ergebniß der nach Ziffer 1 gemachten Wahrnehmungen und etwaiger nach Absatz 2 stattgehabter Verhandlungen ist in gedrängter Schilderung in den Eingangs erwähnten Bericht aufzunehmen. Bei neu errichteten öffentlichen oder privaten Anstalten — also nicht blos bei neuen Spitälern — ist eine vollständige Beschreibung nach Lage, Räumlichkeiten, Eintheilung, Ausstattung, Leitung, Betrieb und Eigenthumsverhältnissen zu liefern. Bei den bereits bestehenden Anstalten sind Aenderungen in diesen Richtungen anzuführen.

3. Die nach Ziffer 2 zu gebende Schilderung soll sämmtliche im Bezirk vorhandenen Anstalten, somit auch die Privatkranken-, Privatirren- und Privatentbindungsanstalten berühren.

   Für jede Anstalt ist ein besonderer Ganz- oder Halbbogen zu verwenden.

4. Bezüglich der Spitäler ist über die Höhe der Anforderungen für den Verpflegungstag — beim Bestehen verschiedenartiger Sätze unter näherer Erläuterung der letzteren —, und wenn nach der mitgetheilten Summe der Gesammtausgaben des letztvergangenen Jahres die Kosten für den Verpflegungstag berechnet werden können, auch hierüber Angabe zu machen.

5. Dem Bericht des Bezirksarztes ist nach § 26 Absatz 2 der Dienstweisung für das Bezirks- beziehungsweise für jedes einzelne Gemeinde- oder Stiftungshospital ein besonderer technischer Bericht des Hospitalarztes beizufügen, der eine Darstellung der ärztlichen Thätigkeit in therapeutischer und operativer Beziehung mit Erwähnung etwaiger dabei angewendeter besonderer Methoden und Mittel, bemerkenswerther Beobachtungen und Erfahrungen, der gewonnenen praktischen Erfolge und wissenschaftlicher Ergebnisse und mit Beifügung der Skizzen besonders auffallender Krankheiten oder werthvoller Krankheitsgeschichten enthalten soll.

   Diese Berichte sind auf spätestens 1. März durch den Bezirksarzt einzuverlangen. Hospitalärzte, welche die Einsendung unterlassen, sind nach vergeblicher Mahnung dem Bezirksamte anzuzeigen mit dem Antrag, den Säumigen auf Grund des § 31 Polizeistrafgesetzbuch durch Geldstrafen zur Berichterstattung anzuhalten.

6. Bezüglich derjenigen Privatkranken- und Privatirrenanstalten, für welche — weil sie weniger als 11 Betten haben — ein Erhebungsbogen für die Reichsmedizinalstatistik nicht auszufüllen ist (Erlaß vom 11. Januar 1876 Nr. 479) ist eine tabellarische Zusammenstellung

   der in der Privatanstalt vorgekommenen Krankheits- und Sterbefälle mit Angabe der Zahl der Kranken nach Geschlecht und der Zahl der Verpflegungstage,

   bezüglich der Privat-Entbindungs-Anstalten die weniger als 11 Betten haben, eine solche Zusammenstellung

   der Zahl der Verpflegten (Wöchnerinnen und Neugeborenen) und der Verpflegungstage mit Angabe etwaiger Fälle von Kindbettfieber und Sterbefällen von Wöchnerinnen und Neugeborenen

   zu erheben. Diese Zusammenstellungen sind dem Bericht des Bezirksarztes anzuschließen.

   Die Erhebung ist ebenfalls auf den 1. März zu bewirken; bleibt der Leiter einer Anstalt im Rückstand, so ist nöthigenfalls nach Maßgabe von Ziffer 5 Absatz 2 a. E. zu verfahren.

7. Bezüglich der Pfründneranstalten ist der persönliche Stand aufzunehmen mit Zu- und Abgang im Laufe des Jahres, bei Abgang durch Tod mit Angabe der Todesursache. Das Gleiche hat bezüglich der Anstalten mit gemischter Thätigkeit hinsichtlich der Pfründnerabtheilung zu geschehen.

8. Die Jahresvorlage des Bezirksarztes ist auf 1. April des nächstfolgenden Jahres fertig zu stellen und mit den unter Ziffer 5 und 6 bezeichneten Beilagen ohne Verzug dem Bezirksamt (nicht unmittelbar hierher) zur Weiterbeförderung mitzutheilen.

Karlsruhe, den 20. Januar 1889.

Großherzogliches Ministerium des Innern.
Der Ministerialdirektor: Eisenlohr.
Vdt. Dr. Fießler.

---

## Braunschweig. Rundschreiben an die Physiker, betr. Anzeige epidemischer Krankheiten.

Vom 17. April 1889.

Nach § 34 des Medizinalgesetzes vom 25. Oktober 186[illegible] Nr. 67 sind alle Medizinalpersonen verpflichtet, von dem Ausbruche und Verlaufe epidemischer Krankheiten dem betreffenden Physikus und den Ortspolizeibehörden sofort Anzeige zu machen. Ebenso haben nach § 8 Ziff. 1 des Polizeistrafgesetzbuchs Familienhäupter, Haus- und Gastwirthe, sowie die die Heilkunde ausübenden Personen von den in ihrer Familie, ihrem Hause oder ihrer Praxis vorkommenden Fällen wichtiger und zugleich dem Gemeinwesen drohender Krankheiten unter Menschen binnen 12 Stunden, nachdem ihnen der Krankheitszustand bekannt geworden, der Ortspolizeibehörde Anzeige zu machen.

Auf Aerzte, welche sich nicht in einem Orte des hiesigen Herzogthums zur Ausübung der ärztlichen Praxis niedergelassen haben, welche aber gleichwohl, z. B. in Grenzorten die ärztliche Praxis ausüben, scheint jene Verpflichtung zur Erstattung der fraglichen Anzeige an den Physikus und die Ortspolizeibehörde nicht bezogen werden zu können. Auch wird der Physikus häufig in denjenigen Fällen ohne Kenntniß von dem Vorkommen ansteckender epidemischer Krankheiten bleiben, in welchen ein Arzt — z. B. bei schnellem tödtlichem Verlauf der Krankheit — überhaupt nicht zugezogen ist, und in welchem lediglich das Familienhaupt, der betr. Haus- oder Gastwirth die vorgeschriebene Anzeige an die Ortspolizeibehörde zu erstatten hat.

Da nun die Nothwendigkeit eines kräftigen Einschreitens beim Auftreten gemeingefährlicher Krankheiten Seitens der Ortspolizeibehörden nicht selten verkannt wird und daher die Mitwirkung den Landespolizeibehörden und der Physici bezw. die Ueberwachung der Ortspolizeibehörden durch die ersteren dringend geboten erscheint, so hat das Herzogl. Staats-Ministerium angeordnet, daß die Ortspolizeibehörden jedesmal nach Empfang einer Anzeige über das Auftreten einer gemeingefährlichen Krankheit in ihrem Bezirke, oder falls sie von solcher auf anderem Wege Kenntniß erhalten, umgehend der vorgesetzten Landespolizeibehörde sowohl wie dem zuständigen Physikus weitere Anzeige zu erstatten haben.

Ferner hat das Herzogl. Staats-Ministerium bestimmt, daß die Physici die zur Bekämpfung der Krankheit erforderlichen Maßnahmen, namentlich in eiligen Fällen, unmittelbar bei den Ortspolizeibehörden zu beantragen, jedoch in allen Fällen auch die Landespolizeibehörden von diesen Maßnahmen in Kenntniß zu setzen haben, damit diese die erforderliche Ueberwachung der Ausführung jener Maßnahmen auszuüben in der Lage sind.

Als dem Gemeinwesen Gefahr drohende (bezw. epidemische) Krankheiten sind neben den in dem § 8 Z. 1 des Polizei-Strafgesetzbuches aufgeführten (Cholera, Menschenblattern, Typhus, Rose) auch Kindbettfieber, Milzbrand, Diphtheritis, Scharlach, Masern, Trichinose ꝛc. anzusehen.

Die Herren Physici werden hierdurch beauftragt, der obigen Bestimmung gemäß zu verfahren.

Braunschweig, den 17. April 1889.

Herzogliches Ober-Sanitäts-Kollegium.
gez. Orth.

---

**Braunschweig. Rundschreiben, die Ausübung des Impfgeschäftes der Aerzte betreffend.**
Vom 15. August 1889.

Herzogl. Staats-Ministerium hat mittels Reskripts vom 7. d. Mts. Nr. 5350 in Abänderung der Verfügung vom 18. Oktober 1887 Nr. 6740 — vergl. Verfügung der unterzeichneten Behörde vom 20. März v. J. Nr. 223*) — angeordnet, daß von der Beibringung des Nachweises hinsichtlich der Kenntniß der Impftechnik bezüglich aller derjenigen sich im hiesigen Herzogthume niederlassenden Aerzte abzusehen sei, welche schon vor dem Bundesrathsbeschlusse vom 18. Juni 1885**) approbirt sind.

Sie wollen Sich hiernach achten.

Braunschweig, den 15. August 1889.

Herzogliches Ober-Sanitäts-Kollegium.
Dr. Otto Günther.

---

**Anhalt. Gesetz, betreffend Abänderung des Gesetzes Nr. 416 vom 3. Februar 1876, die den Medizinalbeamten für die Besorgung gerichtsärztlicher, medizinal- und sanitätspolizeilicher Geschäfte zu gewährenden Vergütungen betreffend.**
Vom 21. Februar 1889. (Ges.-Samml. f. d. Herzogth. Anhalt 1889 S. 209.)

Wir, **Friedrich**, von Gottes Gnaden Herzog von Anhalt, Herzog zu Sachsen, Engern und Westphalen, Graf zu Askanien, Herr zu Zerbst, Bernburg und Gröbzig ꝛc. ꝛc. verordnen hierdurch in Abänderung des Gesetzes vom 3. Februar 1876, die den Medizinalbeamten für die Besorgung gerichtsärztlicher, medizinal- und sanitätspolizeilicher Geschäfte zu gewährenden Vergütungen betreffend, auf Antrag Unseres Staatsministeriums unter Zustimmung des Landtags, was folgt:

Art. 1. § 1 Abs. 1 erhält folgenden Zusatz:

Das Nämliche gilt von Amtshandlungen, welche dieselben in Folge Auftrags einer Oberbehörde des Landes, bezw. des Präsidenten des Landgerichts im allgemeinen Interesse des Staatsdienstes zu erledigen haben.

Art. 2. Der letzte Absatz des § 2 fällt weg.

Art. 3. Die Bestimmungen in § 3 unter 1 werden durch folgende Bestimmungen ersetzt:

1. Für Abwartung eines Termins 5 M. und, sofern der Termin über drei Stunden dauert, für jede folgende ganze oder angefangene Stunde 2 M., jedoch ist die Vergütung für jeden Tag auf nicht mehr als 10 Stunden zu gewähren.

Der Dauer des Termins ist diejenige Zeit hinzuzurechnen, während welcher der Medizinalbeamte seine gewöhnlichen Berufsgeschäfte nicht betreiben, bezw. nicht wiederaufnehmen kann, insbesondere die Zeit, welche die Reise zum und vom Termine in Anspruch nimmt.

Art. 4. § 3 erhält folgenden Zusatz:

Für den Genuß von Stärkungs- und Desinfektionsmitteln bei den unter 2 und 4 bezeichneten Geschäften wird eine besondere Vergütung nicht gewährt.

*) Vergl. Veröffentl. 1888, S. 4..
**) „ „ 1885, S. 4..

Art. 5. An die Stelle des § 5 tritt folgender neue Paragraph:

Werden die in § 3 erwähnten Amtshandlungen in einer 2 Kilometer übersteigenden Entfernung vom Wohnort des Medizinalbeamten vorgenommen, so hat der Letztere außer der in § 3 bestimmten Gebühr Vergütung der für sein Fortkommen aufgewendeten baaren Auslagen (§ 2 unter b) und Tagegelder (§ 2 unter a), wenn jedoch die Amtshandlung von einem Gericht oder einem Richter aufgetragen war, außer der in § 3 bestimmten Gebühr Vergütung der für sein Fortkommen aufgewendeten baaren Auslagen (§ 2 unter b) und eine Entschädigung für den durch die Abwesenheit vom Wohnort verursachten baaren Aufwand nach Maßgabe der Vorschriften in § 8 der Deutschen Gebührenordnung für Zeugen und Sachverständige vom 30. Juni 1878 zu beanspruchen.

Art. 6. § 6 Absatz 1 erhält folgende Fassung:

Sind zu einer verlangten sachkundigen Ermittelung besondere Vorbesuche nöthig, so ist für jeden dem Abschluß der Ermittelungen vorausgehenden Vorbesuch eine Gebühr von 3 M. und, wenn derselbe in einer 2 Kilometer übersteigenden Entfernung vom Wohnort des Medizinalbeamten hat ausgeführt werden müssen, eine Entschädigung für die Reise nach Maßgabe der Bestimmungen in § 5 zu bewilligen.

Art. 7. § 7 wird durch folgenden neuen Paragraphen ersetzt:

Nichtbeamtete Aerzte, Wundärzte und Thierärzte erhalten, wenn sie zu den in §§ 1 bis 6 bezeichneten Verrichtungen amtlich aufgefordert sind, dieselbe Gebühr und Reise-Entschädigung, welche den beamteten Aerzten, Wundärzten und Thierärzten zusteht.

Art. 8. § 10 erhält folgenden Zusatz:

Insoweit es sich um die Vergütung von Verrichtungen handelt, welche von einem Gericht oder einem Richter aufgetragen sind (§ 1 Abs. 1, §§ 3 bis 8), werden die zu gewährenden Beträge durch das Gericht oder den Richter, welcher den Auftrag ertheilt hat, oder vor welchem die Verhandlung stattfindet, festgesetzt. Die Bestimmungen in §§ 16 und 17 der Deutschen Gebührenordnung für Zeugen und Sachverständige finden hierbei Anwendung.

Urkundlich unter Unserer eigenhändigen Unterschrift und beigedrucktem Herzoglichen Insiegel.

Meran, den 21. Februar 1889.

(L. S.) **Friedrich**, Herzog von Anhalt.
von Krosigk.

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern an alle politischen Landesbehörden, betreffend die obligatorische Desinfection der Kleider ꝛc. der in Gerichtsgefängnisse eingelieferten Individuen.** Vom 28. März 1889, Z. 4766.
(Oesterreich. Sanitätswesen 1889, S. 154.)

Das k. k. Justizministerium hat sich über h. o. Anregung veranlaßt gefunden, mit der in Abschrift beiliegenden Verordnung vom 10. März d. J., Z. 4242, die obligatorische Desinfection der Kleider, Wäsche und sonstigen Effecten der in gerichtliche Gefängnisse oder Strafanstalten eingelieferten Individuen auch auf die Gerichtsgefängnisse außerhalb der Städte, soweit die Vorbedingungen zur Durchführung vorhanden sind, auszudehnen.

Von diesem neuerlichen sehr erfreulichen Entgegenkommen des k. k. Justizministeriums im Interesse der Förderung der öffentlichen Gesundheitspflege wird die k. k. Statthalterei mit dem Auftrage in die Kenntniß gesetzt, den Unterbehörden den h. o. Erlaß vom 26. Juni 1888, Z. 11 104, neuerdings in Erinnerung zu bringen und dieselben anzuweisen, daß sie in allen Fällen, in welchen zwischen Gerichtsbehörden und Gemeinden wegen Anschaffung und Benützung von Desinfections-Apparaten eine Vereinbarung getroffen wurde, sich von dem Vorhandensein der Bedingungen für eine wirksame Desinfection die Ueberzeugung verschaffen, damit der beabsichtigte Zweck auch erreicht und vermieden werde, daß die Desinfection wegen Unzulänglichkeit der Mittel oder wegen Mangelhaftigkeit des Verfahrens ungenügend oder unverläßlich durchgeführt werde.

Die vorstehend angezogene Verordnung des k. k. Justizministeriums vom 10. März 1889, Z. 4242, an alle Justizbehörden lautet:

Ueber Anregung des k. k. Ministeriums des Innern als obersten Sanitätsbehörde findet das Justizministerium anzuordnen, daß die Verordn. d. Justizministeriums vom 8. Juni 1888, Z. 3655, betreffend die obligatorische Desinfection der Kleider, Wäsche und sonstigen Effecten der in gerichtliche Gefängnisse oder Strafanstalten eingelieferten Individuen [1]), auch in Gerichtsgefängnissen außerhalb der Städte, soweit die Vorbedingungen zur Durchführung vorhanden sind, in Anwendung zu bringen ist.

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern an die k. k. Landesregierung in Laibach (den übrigen politischen Landesbehörden zur Kenntnißnahme und analogen Veranlassung abschriftlich mitgetheilt), betr. die Evidenzhaltung der öffentlichen Impftermine.** Vom 28. März 1889, Z. 4941.
(Oesterreich. San.-Wesen 1889 S. 147.)

In Erledigung des unterm 10. d. M. Z. 2662 [2]) vorgelegten Berichtes über die zum Zwecke der Kontrole des öffentlichen Impfgeschäftes, sowie der Richtigkeit der diesfälligen Berichterstattung angeordneten Maßnahmen wird die k. k. Landesregierung aufgefordert, die unterstehenden politischen Behörden anzuweisen, die von allen Impfärzten stets rechtzeitig anzuzeigenden Termine über die in ihren Bezirken zur Durchführung gelangenden öffentlichen Impfungen und Revisionen in genauer Evidenz zu halten, damit die Amtsärzte in die Lage kommen, durch fallsweise Inspektionsreisen oder gelegentlich der Sanitätsbereisung sowie sonstiger Amtshandlungen die Aufsicht über die Durchführung des Impfgeschäftes durch persönliches Erscheinen am Impf- und Revisionstermine wirksam, wenn auch nur stichprobenweise, führen zu können.

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern an alle politischen Landesbehörden, betr. die Krankenversicherung des Apothekerpersonales.** Vom 9. April 1889, Z. 6128.
(Oesterreich. San.-Wesen 1889 S. 147.)

Ueber eine vorgekommene Anfrage in Betreff der Anwendung der Bestimmungen des Gesetzes vom 30. März 1888 R. G. Bl. Nr. 33, betreffend die Krankenversicherung der Arbeiter, auf das Apothekerpersonal hat das Ministerium des Innern ausgesprochen, daß das in Apotheken beschäftigte Personal im Sinne des 2. Absatzes des § 1 des bezogenen Gesetzes versicherungspflichtig ist, weil die Apotheken, wenn sie auch nicht unter die Bestimmungen der Gewerbeordnung fallen, doch zu den in diesem Paragraph genannten „sonstigen gewerbsmäßig betriebenen Unternehmungen" gehören.

Hievon wird die k. k. Statthalterei zur Wissenschaft und Verständigung der unterstehenden politischen Bezirksbehörden in Kenntniß gesetzt. [3])

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern an alle politischen Landesbehörden, betr. die Unzulässigkeit der Verwendung von Anilin-Farben zum Färben der Eier.** Vom 24. April 1889, Z. 17 821 ex 1888.
(Oester. San.-Wesen. 1889. S. 170.)

Aus Anlaß einer beim Ministerium des Innern eingebrachten Beschwerde eines Farbwaarenfabrikanten wegen des von der politischen Behörde 1. und 2. Instanz erlassenen Verbotes des Verkaufes von sogenannten Eierfarben, welche aus Produkten der trockenen Destillation des Theeres hergestellt sind, zum Zwecke des Färbens von Eiern, insbesondere der Ostereier, hat das Ministerium des Innern die Verwendung solcher aus Anilin oder Theerbestandtheilen erzeugten Farben zum Färben der Eier für unstatthaft erklärt, weil in Gemäßheit der Ministerialverordnung vom 1. März 1886, R. G. Bl. Nr. 34 *), die Verwendung aller aus Anilin oder den Bestandtheilen des Theers hergestellten Farben ohne Ausnahme zur Bereitung von Genußartikeln aller Art verboten ist und weil nach dem im Grunde des § 16 des Reichssanitätsgesetzes vom 30. April 1870 R. G. Bl. Nr. 68 eingeholten Fachgutachten des Obersten Sanitätsrathes auch das Färben der Schalen der zum Genuße bestimmten Eier mit diesen Farben wegen des häufig vorkommenden Eindringens des Farbstoffes in die innere Substanz des Eies und wegen der Benützung derart gefärbter Eier in den Händen der Kinder gesundheitsnachtheilige Folgen nach sich ziehen kann.

Hievon wird die k. k. . . zur entsprechenden Darnachachtung, allgemeiner Verlautbarung und Verständigung der Handels- und Gewerbekammer in die Kenntniß gesetzt.

---

**Oesterreich. Ministerial-Erlaß anläßlich der Ausstellung von ärztlichen Zeugnissen zum Zwecke der Pensionirung von Geistlichen.** Vom 23. Mai 1888.
(Oesterreich. Sanitätsbeamte 1889. S. 57.)

Anläßlich eines besonderen Falles der Versetzung eines Geistlichen — wegen gänzlicher und immerwährender Leistungsunfähigkeit — in den bleibenden Ruhestand hat der Minister für Cultus und Unterricht mit dem Erlaße vom 23. Mai 1888, Z. 8997, ausgesprochen, daß sich in Hinkunft in allen solchen Fällen mit der einfachen Vidirung des ärztlichen Zeugnisses durch den k. k. Bezirksarzt nicht begnügt werden kann, sondern darauf zu dringen ist, daß derartige Zeugnisse von den berufenen öffentlichen Sanitäts-Organen entweder selbst ausgestellt oder mit dem ausdrücklichen Zusatze bestätigt werden, daß sich von der Wahrheit der in demselben enthaltenen Angaben die volle Ueberzeugung verschafft wurde.

---

**Oesterreich. Erlaß der k. k. niederösterr. Statthalterei anläßlich der Verpflegung der Infektionskranken in dem k. k. Krankenhause Favoriten.**
Vom 29. Dezember 1888. (Oesterr. Sanitätsb. 1889. S. 59.)

Das Fortschreiten des Baues des k. k. Krankenhauses Favoriten an der Triesterstraße, dessen Infektions-Kranken-Pavillons sammt den bezüglichen Nebengebäuden nahezu vollendet sind, hat es möglich gemacht, daß nebst der Blatternkranken-Abtheilung, welche schon im Monate October dieses Jahres aus der k. k. Krankenanstalt Rudolfstiftung dahin verlegt worden ist, nunmehr auch die in derselben Anstalt unterhaltene Flecktyphus-Expectanz in das neue Spital verlegt werde. Die k. k. n.-ö. Statthalterei hat hiernach angeordnet, daß die der Spitalspflege bedürftigen Flecktyphuskranken aus Wien nicht mehr in den verschiedenen Krankenanstalten, sondern in der denselben gewidmeten neuen Station aufgenommen und verpflegt werden. Es ist mit Sicherheit zu erwarten, daß, zumal wenn schon die ersten Blattern- und Flecktyphusfälle in dem nach den neuesten Fortschritten der Wissenschaft erbauten und eingerichteten Spitale isolirt werden, einem häufigeren Vorkommen solcher Erkrankungen wirksam vorgebeugt werden wird. Auf der Infektions-Abtheilung des im Baue befindlichen Krankenhauses Favoriten ist übrigens nicht nur für die Verpflegung von Kranken in gemeinsamen Sälen, sondern durch die Herstellung von Zimmern für einzelne Kranke auch dem Bedürfnisse der vermöglichen Klassen Rechnung getragen."

---

**Oesterreich. Erlaß der k. k. n.-ö. Statthalterei an alle politischen Unterbehörden, betreffend Maßnahmen gegen Infektionskrankheiten in Sommerfrischorten.** Vom 9. April 1889, Z. 20 954.
(Oesterreich. San.-Wesen 1889 S. 148.)

Da die Zeit heranrückt, in welcher die Bewohner Wiens und der Vororte in den verschiedenen Sommerfrischen Wohnungen miethen und beziehen, muß es als ein Gebot

[1]) S. Veröffentl. S. 248.
[2]) S. Veröffentl. S. 429.
[3]) Wie das Ministerium in besonderem Falle eröffnet hat, unterliegt es keinem Anstande, daß die Apothekervereine, welche nebst Anderem auch die Unterstützung in Erkrankungsfällen zum Zwecke haben, nach Maßgabe des § 60 des Krankenversicherungsgesetzes eine Umbildung erfahren.

*) S. Veröffentl. 1886 S. 348.

er sanitären Vorsicht gelten, daß bei dem Vorkommen on Infektionskrankheiten in solchen Ortschaften alle jene Maßregeln genau und sachgemäß durchgeführt werden, velche dahin abzielen, die zu ihrer Erholung einen Land-ufenthalt nehmenden Parteien vor der Gefahr einer An-teckung zu bewahren.

Hieher zählt vor Allem, daß mit nachsichtsloser Strenge ie unverweilte Erstattung der Anzeigen über das Auf-reten solcher Krankheitsfälle gefordert, beziehungsweise das Epidemieverfahren eingeleitet, und daß mit derselben Strenge uf der, einen wirklichen Erfolg versprechenden Isolirung er Erkrankten und auf einer durchgreifenden Desin-ektion der betreffenden Räume und Objekte bestanden verde.

In der strengen Befolgung dieser Andeutungen wird das virksamste Mittel gelegen sein, um die betreffenden Ge-neinden zur Beistellung von entsprechenden Isolirlokalitäten ür Infektiöse, sowie zur Anschaffung und Anwendung von Desinfektionsapparaten zu vermögen.

Die . . . wird hiermit aufgefordert, im Sinne dieser Anordnungen vorzugehen und über alle bemerkenswerthen Vorkommnisse sofort anher zu berichten.

---

**Oesterreich. Erlaß der k. k. böhmischen Statt-halterei, die Betriebsanlage von Cichoriendarren betreffend.** Vom 5. Dezember 1888, Z. 192861.

(Oesterreich. Sanitätsbeamte 1889. S. 58.)

Aus Anlaß eines speziellen Falles wird zur Darnach-achtung bei Amtshandlungen über Gesuche um Geneh-migung der Betriebsanlage von Cichoriendarren bedeutet, daß bei solchen Anlagen die directe Einleitung er Verbrennungsgase aus der offenen Coaksfeuerung unter die Hürden, durch welche dieselben in die Trocken-räume dringen, nicht zuzulassen ist, weil die Verbrennungs-gase des Coakses giftige Stoffe enthalten, welche die Ge-undheit, ja auch das Leben der in den Trockenräumen beschäftigten Arbeiter gefährden und selbst durch die aus-giebigste Ventilation nicht unschädlich gemacht werden können, und weil überdies die technische Möglichkeit vor-handen ist, durch Ableitung der heißen Gase in geschlosse-nem Röhrensystem, welches in den Trockenetagen, analog wie bei den Malzdörren, entsprechend vertheilt werden kann, die erzeugte Wärme genügend auszunützen und die schädlichen Gase über das Dach in's Freie abzuführen.

---

**Oesterreich. Erlaß der k. k. böhmischen Statt-halterei, betreffend die Nothimpfungen und Re-vaccinationen in Böhmen.**

Vom 19. Dezember 1888, Z. 117609.

(Oesterreich. Sanitätsbeamte 1889. S. 58.)

Anläßlich der bedeutenden Steigerung, welche die Blatternepidemien in Böhmen erfahren haben, hat das h. k. k. Ministerium des Innern mit dem Erlasse vom 16. Dezember 1888, Z. 20 921, angeordnet, daß mit allem Nachdrucke darauf zu dringen und darauf zu bestehen sei, daß den erlassenen Anordnungen entsprochen werde, und daß ganz besonders dort, wo erst einzelne Blatternfälle auftreten, durch allgemeine Impfungen und Revaccina-tionen der Verbreitung der Krankheit und dem Entstehen einer Epidemie vorgebeugt werde. —

Bereits durch das Hofkanzlei-Decret vom 21. Fe-bruar 1812, Z. 2550, wurde angeordnet, daß beim Auf-treten von Blattern die Impfung jener Individuen, welche weder geblattert haben, noch vaccinirt sind, von Haus zu Haus und von Wohnung zu Wohnung vorzu-nehmen ist, und das Hofkanzlei-Decret vom 30. Juli 1840, Z. 17 742, bezeichnet es als dringend nothwendig, daß, wenn irgendwo eine beginnende Blatternepidemie sich zeigen sollte, nicht nur die Nothimpfung aller Ungeimpften von Haus zu Haus vorzunehmen, sondern auch die Revaccination der bereits Geimpften damit zu vereinigen und letztere auch überall, woselbst sich dazu Gelegenheit darbietet, vor-zunehmen ist.

---

**Oesterreich. Erlaß der k. k. Statthalterei in Lem-berg an alle Bezirkshauptmannschaften und die Magistrate der Städte Lemberg und Krakau, be-treffend die vierwöchentlichen Berichte über In-fektionskrankheiten.** Vom 28. Juni 1889, Z. 40366. (Oesterr. San.-Wesen 1889 S. 343.) — (Uebersetzung.)

Zur Beseitigung vieler Mängel in den vierwöchentlichen Berichten über den Verlauf der Infektionskrankheiten wird im Grunde der Verordnung des h. k. k. Ministeriums des Innern vom 1. Juni 1889, Z. 9361, angeordnet:

1. Im Sinne des h. o. Cirkular-Erlasses vom 13. April 1889, Z. 23086, ist sowohl in Städten als Dörfern dem Vorkommen von Kindbettfieber, welche Krankheit in den vierwöchentlichen Berichten gewöhnlich über-gangen wird, besondere Aufmerksamkeit zuzuwenden. Zu diesem Behufe hat die . . . . . . sämmtliche Ge-meindevorstände des Bezirkes anzuweisen, über jeden Fall von Kindbettfieber, wobei gegebenen Falles nach Möglichkeit die Krankheitsursache zu erforschen ist, un-gesäumt die Anzeige zu erstatten. In jedem einzelnen derartigen Falle sind sofort alle jene Vorsichtsmaß-regeln einzuleiten, welche sich sowohl aus allgemeinen sanitären Rücksichten, wie in Ausführung der Bestim-mungen der Verordnung des h. k k. Ministeriums des Innern vom 4. Juni 1881, R.-G.-Bl. Nr. 54, die Hebammen-Instruktion betreffend, als nothwendig er-weisen.
2. Bezüglich der ärztlichen Berichte, welche über Blattern-epidemien vorgelegt werden, sind die delegirten Epidemieärzte zu verhalten, daß sie mit größerer Ge-nauigkeit bei jedem Kranken feststellen, ob und mit welchem Erfolge derselbe geimpft worden ist, und daß sie in der Rubrik der Geimpften nur solche Personen anführen, bei denen sie selbst die deutlichen Impf-narben konstatirten.

   Desgleichen hat die . . . . (der . . . .) im Sinne der h. o. Cirkular-Verordnung vom 8. März 1888, Z. 13800, in genauer Durchführung der Bestimmungen dieser Verordnung, die Aerzte neuerlich anzuweisen, in jedem Berichte über den Verlauf der Blatternepidemie die Zahl der Geimpften und Wiedergeimpften, sowie den Erfolg der Impfung und Revaccination anzu-führen.

   Außerdem muß in den vierwöchentlichen Berichten die Gesammtzahl der Nothimpfungen und Revaccina-tionen ersichtlich gemacht werden.
3. Ebenso wird die . . . (der . . .) aufgefordert, der h. o. Verordnung vom 16. April 1887, Z. 15388, mit welcher die Krankenhausverwaltungen zur Anzeige aller Fälle von Infektionskrankheiten sofort nach der Aufnahme der betreffenden Kranken in die Anstalt verpflichtet wurden, größere Aufmerksamkeit zuzuwenden.

   Zu diesem Zwecke ist die erwähnte Verordnung den Krankenhausverwaltungen in Erinnerung zu bringen und die genaue Befolgung derselben unter Androhung der gesetzlichen Strafen aufzutragen.

   Die landesfürstlichen Bezirksärzte haben die Zahl der in den Krankenanstalten mit Infektionskrankheiten behafteten Individuen in den vierwöchentlichen Berichten ersichtlich zu machen.
4. Endlich wird darauf aufmerksam gemacht, daß in den vierwöchentlichen Berichten nicht blos die diphtheritische, sondern auch die kroupöse Halsentzündung nachzuweisen, letztere aber nicht abgesondert ersichtlich zu machen ist.

---

**Luxemburg.** Die Königlich Großherzogliche Regierung hat am 2. August d. Js. ein Verbot der Einfuhr von lebenden Schweinen aus Rußland, Oesterreich-Ungarn und den Hinterländern Oesterreich-Ungarns erlassen.

---

## Rechtsprechung.

Nach der Kriminalstatistik für das Jahr 1887 (Statistik des Deutschen Reiches N. F. Bd. 37) wurden von deutschen Gerichten verurtheilt,

1. wegen Verfälschung von Nahrungs- und Ge-nußmitteln, Feilhalten verfälschter oder ver-

dorbener Nahrungs- und Genußmittel: 570 Personen, darunter 328 evangelische, 227 katholische Christen, 13 Juden. Relativ viele Verurtheilungen geschahen in Württemberg (82) und in Elsaß-Lothringen (74), namentlich im Oberelsaß (54), ferner in Bayern (96) und Preußen (228). Die Abnahme gegen das Vorjahr war am beträchtlichsten in Bayern*);

2. wegen Herstellung und Feilhalten gesundheitsschädlicher Nahrungs-, Genußmittel und Gebrauchsgegenstände: 359 Personen, darunter 174 evangelische, 167 katholische Christen, 16 Juden. Die meisten Verurtheilungen geschahen wie im Vorjahre in der Provinz Schlesien (97), in der Provinz Posen (37), in Westpreußen (28) und in Bayern (56), namentlich Mittelfranken (20);
3. wegen Zuwiderhandlungen gegen die Vorschriften über Beschäftigung von Arbeiterinnen bezw. jugendlichen Arbeitern: 261 Personen, darunter 181 evangelische, 50 katholische Christen, 26 Juden, relativ die meisten im Königreich Sachsen (53), in Baden (21), Oldenburg (15), Berlin (41), Reg.-Bez. Düsseldorf (25), relativ wenige in Bayern (11). Gegen das Vorjahr hat die Zahl der verurtheilten Personen um ca. 1/4 zugenommen;
4. wegen wissentlicher Verletzung von Absperrungsmaßregeln bei Viehseuchen, insbesondere von Einfuhrverboten zur Abwehr der Rinderpest, sowie der Vorschriften über die Beseitigung von Ansteckungsstoffen bei Viehbeförderung auf Eisenbahnen: 1049 Angehörige des Deutschen Reiches, darunter 673 evangelische, 357 katholische Christen, 19 Juden und beiläufig 151 weibliche Personen. Die meisten Verurtheilungen geschahen in den Grenzbezirken, z. B. den Reg.-Bezirken Königsberg (406), Gumbinnen (212), Oppeln (158), Marienwerder, Posen, Bromberg (zus. 112), Ober- und Niederbayern (46) u. s. w. Gegen das Vorjahr hat die Zahl der Verurtheilungen — namentlich in Ostpreußen (+ 258) — beträchtlich zugenommen.

---

Die durch die mangelhafte Behandlung eines Mediziners hervorgerufene vorübergehende Verschlimmerung der Krankheit des Patienten ist nach einem Urtheil des Reichsgerichts, I. Strafsenats, vom 20. Mai 1889, als fahrlässige Körperverletzung zu bestrafen. „Der § 223 Str.-G.-B. setzt keineswegs die Beschädigung einer noch intakten Gesundheit zu seiner Anwendung voraus, sondern er hält den Menschen insoweit für gesund, als er nicht erkrankt ist, und es ist darum die Verschlimmerung seiner Gesundheit als eine Beschädigung der Gesundheit anzusehen. Nur für das Strafmaß kann es unter Umständen von Bedeutung sein, daß der an seiner Gesundheit beschädigte Mensch bereits erkrankt war, weil die Verursachung nicht weiter zur Strafe gezogen werden kann, als sie reicht". (R.-A. Nr. 254, vom 24. Oktober 1889.)

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereinen etc.

Ungarn. Ueber das Saccharin hat der ungarische Landes-Sanitätsrath (nach der Münch. mediz. Wochenschr. S. 730) in Folge einer Aufforderung des Ministeriums folgendes motivirte Gutachten abgegeben: Es ist nothwendig und wünschenswerth, daß das Saccharin als Nahrungs- und Genußmittel, wie als Spezerei von dem Handel ausgeschlossen, resp. dessen Gebrauch verboten werde, und zwar aus folgenden Gründen:

1. Weil das Saccharin durchaus nicht Zucker ist, aber in Folge seiner Benennung und seines süßen Geschmackes von dem nicht sachverständigen Publikum mit dem Zucker leicht verwechselt werden kann.
2. Weil es gar keine ernährende Kraft besitzt und sein physiologischer Nährwerth mit dem Zucker verglichen Null ist.
3. Weil der längere Gebrauch des Saccharins Verdauungsbeschwerden verursacht.
4. Weil es vermöge seiner Wohlfeilheit zu Mißbräuchen und Betrügereien verwendet werden kann, wie dies im Auslande schon jetzt vorkommt. Hingegen kann laut Ausspruch des Landes-Sanitätsrathes der Gebrauch des Saccharins als Arzneimittel unter Beobachtung der allgemeinen Vorschriften in den Apotheken gestattet werden.

*) Vgl. Veröffentl. 1889. S. 30.

---

Südamerika. Internationale Sanitätsvorschriften für Peru, Ekuador, Chile und Bolivia.

Auf dem im Jahre 1888 stattgehabten südamerikanischen Sanitätskongreß zu Lima (Veröff. 1888. S. 32) ist im Anschlusse an den Entwurf einer internationalen Sanitätskonvention auch ein internationales Sanitäts-Regulativ vereinbart worden. Dasselbe entspricht nicht nur im Wesentlichen, sondern großentheils auch Wort für Wort dem zwischen Brasilien und den Republiken Argentinien und Uruguay abgeschlossenen — auf S. 3[illegible] 335 der Veröffentl. von 1889 abgedruckten — Sanitätsvertrage vom 26. November 1887. Folgende Aenderungen gegenüber diesem letzteren Vortrage sind bemerkenswerth:

Art. 4 fällt fort.

Hinter § 7 des Art. 5 wird Folgendes eingeschaltet:

„§ 8. In den Zwischenhäfen werden neue Visa des Gesundheitspasses nur in dem Lande erfordert, in welchem eine ausländische Pestkrankheit herrscht.

Art. 5. Der Konsul des Landes, nach welchem das Schiff bestimmt ist, soll berechtigt sein, den Sanitätsbesuchen beizuwohnen, welche die Vertreter der Landesbehörden auf demselben vornehmen möchten.

Art. 6. Die Schiffe, welche von einem verpesteten Hafen auslaufen, sind verpflichtet, dem in den Artikeln 5 und 6 der Konvention Vorgeschriebenen nachzukommen."

Zum Schlusse von Kap. II ist ein die äußere Stellung der Schiffssanitätsinspektoren betreffender § angefügt.

Hinter Art. 10 fällt der § 1 a) bis b) fort.

Das Kapitel von den Quarantänen ist etwas anders gefaßt, dasselbe lautet:

Art. „Es giebt zweierlei Arten von Quarantänen: a) die Beobachtungs-Quarantäne, b) die strenge Quarantäne.

§ 1. Die Beobachtungsquarantäne besteht in der vollständigen Isolirung des Schiffes für die Zeit, welche nöthig ist, um an Bord eine strenge sanitäre Untersuchung vorzunehmen und um die Entwickelungsperiode der Cholera, oder des gelben Fiebers zu vollenden, dies für den Fall, daß das Schiff für seine Reise weniger als acht Tage bei Cholera, weniger als 10 Tage bei gelbem Fieber und weniger als 20 Tage bei orientalischer Pest, gebraucht hätte.

§ 2. Die strenge Quarantäne besteht in der vollständigen Isolirung des Schiffes während der Zeit, die nöthig ist, um die durch Cholera oder gelbes Fieber verpesteten Gegenstände zu reinigen und zu desinfiziren, und die längste Entwickelungsperiode einer pestartigen Krankheit verstreichen zu lassen."

Der weiterhin folgende § 1 in Art. 34 lautet:

§ 1. Die strenge Quarantäne soll vom Datum der Beendigung durch Tod oder Heilung des letzten an Bord während der Reise vorgekommenen Krankheitsfalles gerechnet werden, wenn

a) das Schiff zu denen I. Klasse gehört.

b) an Bord ein Sanitätsinspektor mitkommt, der das genaue Datum des letzten Falles, die Ausführung aller Desinfektionsmaßregeln, die in den Instruktionen angeordnet sind, welche derselbe Inspektor vom Chef des Sanitätsdienstes erhalten, sowie auch den gegenwärtigen vollkommenen Gesundheitszustand an Bord beglaubige.

In beiden Fällen kann das in diesem § Vorgesehene nicht stattfinden, wenn durch die Sanitätsbehörde nicht die Wahrheit der gelieferten Informationen bestätigt gefunden worden ist.

Die Ueberschrift von Kap. VIII lautet in dem Entwurfe: „Von den Vorrechten der Schiffe I. Klasse."

Ueber den Inhalt der Formulare war noch keine Beschlußfassung erfolgt. —

Das Regulativ soll den gesetzgebenden Körpern der betheiligten Staaten zur Genehmigung vorgelegt werden. Auch der in Lima vereinbarte Entwurf einer internationalen Sanitäts-Konvention schließt sich der zwischen Brasilien und den Republiken Argentinien und Uruguay am 5. November 1887 abgeschlossenen, bereits ratifizirten Sanitäts-Konvention (Veröffentl. 1888. S. 190) im Wesentlichen an.

## Vermischtes.

**Preußen. Berlin. Bekanntmachung des Königlichen Polizei-Präsidenten, Veränderungen der Apotheken-Räumlichkeiten betreffend. Vom 13. Oktober 1989.**

Im Verlaufe der letzten Jahre sind mehrfach Apotheken-Räumlichkeiten ohne meine Genehmigung nach Ausdehnung oder Lage verändert worden.

Die für die Anlage einer Apotheke in Aussicht genommenen Räume werden von der Aufsichtsbehörde vor ihrer Einrichtung nicht allein bau-, sondern stets auch medizinalpolizeilich darauf geprüft, ob dieselben ihrer künftigen Bestimmung überhaupt, wie insbesondere nach räumlicher Ausdehnung und Lage zu einander entsprechend gewählt sind. Erst nachdem die Aufsichtsbehörde sich mit der getroffenen Wahl einverstanden erklärt hat, darf die Einrichtung der Räume beginnen. Dieses Verfahren hat den Zweck, Unzuträglichkeiten für den Apothekenbesitzer bei der Eröffnungsrevision zu verhüten, bei welcher die Offizin wie die Nebenräume auch in Ansehung des Raumes (Instruktion für das Verfahren bei Apotheken-Revisionen vom 21. Oktober 1819 Ziffer 7 und 8) zu besichtigen sind. Jede Veränderung jener Räume bedarf daher der Genehmigung der Aufsichtsbehörde d. h. für Berlin und Charlottenburg des Unterzeichneten.

Die Herren Apotheken-Besitzer und Verwalter mache ich hierauf unter Hinweis auf § 132 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883 (Gesetz-Sammlung Seite 195) und die daraus eventuell sich ergebenden Folgen ausdrücklich aufmerksam.

Berlin, den 13. Oktober 1889.

Der Polizei-Präsident. gez. Freiherr von Richthofen.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Schleswig. Gifthaltige Spielwaaren betr. Vom 16. August 1889.** (Amtsbl. d. Königl. Reg. zu Schleswig S. 478.)

Nachdem in dem Untersuchungsamt für die Provinz Schleswig-Holstein in Kiel ein Spielzeug, Kraterschlange, Elbkrokodil, welches aus einer Staniolhülse von Räucherkerzenform, eine eigenthümlich gestaltete, die Bezeichnung erklärende poröse Asche beim Anzünden entwickelt, untersucht worden ist, hat sich gezeigt, daß die Zündmasse Quecksilberrhodanid enthält und daß beim Abbrennen von 10 Stück des Spielzeuges sich 0,550 gr metallisches Quecksilber in Dampfform entwickeln.

Da das Quecksilber in dampfförmigem Zustande sehr giftig wirkt, so warne ich vor dem Ankaufe gedachten Spielzeugs.

Schleswig, den 16. August 1889.

Der Regierungs-Präsident.

---

**Desgl. giftige Eßwaaren. Vom 16. August 1889.** Ebendort.

In dem Untersuchungsamt für die Provinz Schleswig-Holstein zu Kiel ist in 30 Proben amerikanischer getrockneter Apfelschnitte (Ringapfel, Scheibenapfel, evaporated appels), welche aus verschiedenen Läden der Städte Altona, Kiel, Rendsburg und Neumünster bezogen waren, Zink aufgefunden, und zwar in Mengen von 0,02 bis 0,43 pCt. wasserfreien apfelsauren Zinkoxydes.

Ob dieser giftige Körper dem Nahrungsmittel lediglich durch das Trocknen der Apfelschnitte auf Zinkplatten, oder absichtlich zu Zwecken der Färbung oder Erhaltung hinzugekommen sein mag, so leidet es doch keinen Zweifel, daß die stärker vergiftete Waare beim Genuß Vergiftungserscheinungen (Uebelkeit, Erbrechen, Abweichen), die schwächere Unwohlsein hervorrufen kann, namentlich da Apfelschnitte nicht selten auch Kranken und Genesenden als Nahrungsmittel gereicht werden.

Indem ich hervorhebe, daß Zink und seine löslichen Verbindungen nach dem Reichsgesetz vom 5. Juli 1887, betreffend die Verwendung gesundheitsschädlicher Farben bei der Herstellung von Nahrungsmitteln, Genußmitteln und Gebrauchsgegenständen, von der Verwendung und Herstellung von Nahrungsmitteln durchaus ausgeschlossen sind, bringe ich vorstehende Thatsache den Handelstreibenden zur Kunde unter Hinweis auf das Reichsgesetz vom 14. Mai 1879, betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genußmitteln und Gebrauchsgegenständen.

Schleswig, den 16. August 1889.

Der Regierungs-Präsident.

---

**Der ärztliche Bezirks-Verein Dresden-Stadt** hat in der Sitzung vom 8. Oktober d. J. eine für alle seine Mitglieder maßgebende **Standes-Ordnung** angenommen. Dieselbe handelt I. von den Pflichten der Aerzte gegen einander und gegen den ärztlichen Stand im Allgemeinen, II. von den Konsilien, III. von den Pflichten im Berufsverkehr mit Patienten eines anderen Arztes, IV. vom Ehrenrath. Angeschlossen sind Satzungen einer Geschäfts-Ordnung für den Ehrenrath des Bezirks-Vereins. (Vgl. den Wortlaut im Korr. d. ärztl. Kreis- u. Bez.-Vereine im Kgr. Sachsen S. 97).

---

**Oesterreich. Erlaß des Ministeriums des Innern an die k. k. Statthalterei in Linz, betr. Verbot des von F. L. Harnisch in Berlin erzeugten Haar-Regenerators. Vom 8. August 1889, Z. 12709.** (Ztschr. d. allg. österr. Apotheker-Vereins S. 431.)

„Das Ministerium des Innern findet dem mit dem Berichte vom 26. Juni l. J., Z. 8870, vorgelegten Rekurse des Kaufmannes M. M. in Gm. gegen die dortämtliche Entscheidung vom 19. April l. J., Z. 5177, mit welcher dem Genannten die Bewilligung zum Bezuge des von F. L. Harnisch in Berlin erzeugten und als Haar-Regenerator bezeichneten Haarfärbemittels verweigert wurde, keine Folge zu geben, da dieses Haarfärbemittel nach dem Fachgutachten des obersten Sanitätsrathes wegen seines Gehaltes an Blei gesundheitsschädlich und seine Verwendung in Gemäßheit der Bestimmung des § 6 der Ministerialverordnung vom 1. Mai 1866, R.-G.-Bl. Nr. 54, unstatthaft ist.

Zugleich findet das Ministerium des Innern mit Rücksicht auf diesen Untersuchungsbefund den Verkauf und Vertrieb des bezeichneten Haarfärbemittels im Inlande allgemein zu verbieten.

Hievon wird die k. k. Statthalterei unter Rückschluß der Berichtsbeilagen mit der Aufforderung in die Kenntniß gesetzt, dieses Verbot sofort allgemein kundzumachen und die Befolgung desselben genauestens zu überwachen.

Von dieser Verfügung werden gleichzeitig auch sämmtliche übrigen Landesbehörden zur Darnachachtung und Veranlassung im analogen Sinne verständigt.

Bei diesem Anlasse wird die k. k. Statthalterei zugleich aufgefordert, auf die im Handel vorkommenden Gebrauchsartikel ähnlicher Art überhaupt sorgfältigst Acht zu haben und, falls sich rücksichtlich des einen oder des anderen derselben der durch die sanitätspolizeiliche Voruntersuchung bestätigte Verdacht einer gesundheitsschädlichen Beimischung und die Nothwendigkeit eines allgemeinen Verbotes ergeben sollte, unter Einsendung einer Untersuchungsprobe anher den Bericht und Antrag zu erstatten."

Der Erlaß wurde auch sämmtlichen übrigen politischen Landesbehörden mitgetheilt.

---

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 19. November 1889. Nr. 47.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind gemeldet worden:

**Pocken:** Vororte Wiens und Brünn je 1, Prag 2, Paris und Rom je 1, Venedig 18, London 1, Warschau 45 Todesfälle; Reg.-Bez. Stettin 1, Wien 1, Budapest 3, Petersburg 4 Erkrankungen; **Flecktyphus:** Petersburg und Warschau je 1 Todesfall; Petersburg 4 Erkrankungen; **Genickstarre:** Berlin und Nürnberg je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Essen 7, Paris, London je 11, Petersburg 9 Todesfälle; Berlin 25, Hamburg 45, Budapest 85, Petersburg 32 Erkrankungen; **Kindbettfieber:** Paris 8 Todesfälle; **Masern:** Wien 8, Vororte Wiens 6, Paris 17, London 20, Petersburg 14, Warschau 10 Todesfälle; Berlin 24, Breslau 25, Reg.-Bezirke Düsseldorf 105, Königsberg 190 und Trier 151, Wien 243, Budapest 23, Edinburg 126, Christiania 45, Petersburg 65 Erkrankungen; **Scharlach:** Königsberg 7, London 23, Liverpool 9, Petersburg 24, Warschau 10 Todesfälle; Berlin 92, Breslau und Hamburg je 25, Reg.-Bezirke Königsberg 105 und Schleswig 104, Wien 20, Edinburg 37, Kopenhagen 26, Stockholm 31, Petersburg 40 Erkrankungen; **Diphtherie und Croup:** Berlin 21, Braunschweig 6, Breslau 10, Dresden 8, Hamburg 13, Hannover 7, Kiel 11, Königsberg, München je 8, Stettin 12, Wien 11, Budapest 17, Prag 7, Paris 16, London 37, Kopenhagen 16, Christiania 14, Petersburg 7, Warschau 11 Todesfälle; Berlin 80, Breslau 34, Hamburg 59, Nürnberg 27, Reg.-Bezirk Schleswig 196, Budapest 26, Kopenhagen 90, Christiania 29, Petersburg 21 Erkrankungen; **Keuchhusten:** London 24 Todesfälle; Hamburg 39 Erkrankungen; **Kontagiöse Augenentzündung:** Reg.-Bezirk Königsberg 1 Erkrankung; **Tollwuth:** Hamburg 1 Todesfall.

---

Nach dem **Jahresberichte des Medizinalkollegiums von Lübeck** für das Jahr 1888 steht die Errichtung einer öffentlichen Desinfektionsanstalt im Armen-Arbeitshause zu Lübeck unmittelbar bevor, ferner ist für eine auf dem allgemeinen Gottesacker zu errichtende Leichenhalle dem Senate auf Erfordern ein Bauprogramm seitens des Medizinalkollegiums vorgelegt. Zur Verhütung der Verunreinigung der Wakenitz, der Trave und des Stadtgrabens von Lübeck hat in Gemäßheit eines Gutachtens des Kaiserlichen Gesundheitsamtes das Medizinalkollegium sich für Vorarbeiten zur Fernhaltung des Sieleninhalts von den genannten Gewässern und für regelmäßige Baggerungen in der Trave ausgesprochen.

Die Zahl der Geburten in Lübeck betrug 1934 und erreichte mit 33,3‰ der Bevölkerung gerade den Durchschnitt der 10 Vorjahre; uneheliche Geburten waren häufiger als in den letzten Jahren, ihre Zahl erreichte 8,95% sämmtlicher Geburten. Die Zahl der Todesfälle ging von 1214 im Vorjahre (vgl. Veröffentl. 1888 S. 580) auf 1125 herunter. Von der für den 31. Dezember angenommenen Bevölkerung (58165 Seelen) starben somit 19,3‰, eine Ziffer, die um 2,2‰ unter dem zehnjährigen Durchschnitt bleibt. Von den Verstorbenen standen 295 d. h. 26,22% im ersten Lebensjahre.

Die häufigsten Todesursachen waren: Lungenschwindsucht (111 Mal), Lungen- und Luftröhrenentzündung (99), Altersschwäche (85). An Pocken, Masern, Ruhr starb Niemand, an Diphtherie und Bräune starben 68 (50 + 18), an Scharlach 13, an Typhus 7, am Kindbettfieber 4.

---

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 272 vom 14. November 1889.)

Egypten. Der internationale Gesundheitsrath zu Alexandrien hat beschlossen, nach dem 29. Oktober 1889 auf die Ankünfte aus Benkulen (Sumatra) das Cholera-Quarantäne-Reglement nicht mehr in Anwendung zu bringen, dieselben vielmehr wieder zum freien Verkehr zuzulassen. (Vergl. Veröffentl. S. 626.)

---

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten m. 40 000 u. mehr Einw. 45. Woche vom 3. bis 9. November 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 75 | — | 43 | 16 | 21,7 | 26,8 | — | — | 1 | 3 | — | 5 | 3 | — | — | — | 31 | — |
| † Altona[3]) | 135 485 | 110 | 6 | 58 | 16 | 22,3 | 25,9 | — | — | 1 | — | — | 10 | 11 | 3 | 3 | 3 | 31 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 41 | — | 40 | 13 | 30,1 | 30,5 | — | — | 2 | 1 | — | 4 | 1 | 4 | — | — | 26 | 2 |
| † Barmen | 108 174 | 75 | 4 | 32 | 14 | 15,4 | 22,6 | — | — | 2 | — | — | 4 | 6 | 3 | — | — | 16 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 911 | 33 | 510 | 183 | 18,2 | 26,4 | 2 | 5 | 21 | 5 | 2 | 71 | 40 | 47 | 17 | 16 | 303 | 14 |
| † Bochum | 46 016 | 39 | — | 22 | 6 | 24,9 | 28,2 | — | — | — | 2 | — | 2 | 4 | 1 | — | — | 12 | 1 |
| † Braunschweig | 92 437 | 62 | 3 | 30 | 7 | 16,9 | 24,6 | — | — | 6 | — | — | 4 | 4 | — | — | — | 16 | — |
| † Bremen | 122 652 | 72 | 1 | 33 | 8 | 14,0 | 20,9 | — | 1 | 2 | — | — | 5 | 5 | — | — | — | 20 | — |
| † Breslau | 318 797 | 205 | 7 | 121 | 30 | 19,7 | 31,3 | 1 | 5 | 10 | — | 1 | 9 | 17 | 7 | — | — | 69 | 2 |
| Charlottenburg | 50 892 | 54 | — | 17 | 5 | 17,4 | 29,3 | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | 14 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 111 | 5 | 62 | 36 | 26,4 | 31,3 | — | 1 | 1 | — | — | 8 | 2 | 2 | — | — | 48 | — |
| † Danzig | 119 288 | 65 | 1 | 43 | 13 | 18,7 | 28,4 | — | — | 4 | 1 | — | 4 | 5 | 4 | 4 | 2 | 24 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 25 | 1 | 15 | 4 | 14,6 | 21,0 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 12 | — |
| Dortmund | 86 956 | 55 | 1 | 34 | 7 | 20,3 | 26,7 | — | — | 3 | 1 | — | 6 | 7 | 2 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Dresden | 264 196 | 155 | 7 | 100[4]) | 21 | 19,7[4]) | 24,6 | 4 | — | 8 | 1 | — | 19 | 7 | — | — | — | 60 | 1 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 89 | 4 | 46 | 8 | 18,5 | 24,1 | — | — | 2 | 1 | — | 4 | 6 | 1 | — | — | 32 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 40 | — | 19 | 4 | 19,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 4 | 4 | — | — | — | 10 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 60 | 1 | 32 | 8 | 14,0 | 23,3 | — | — | 6 | 1 | — | 4 | 5 | — | — | — | 14 | 2 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 59 | — | 16 | 3 | 13,4 | 23,2 | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 58 | 1 | 24 | 8 | 17,6 | 28,1 | 1 | — | 2 | 7 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 10 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 78 | 4 | 47 | 6 | 14,6 | 19,9 | — | — | 5 | — | — | 12 | 4 | 1 | — | — | 23 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 28 | — | 17 | 4 | 15,7 | 27,1 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 12 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 22 | — | 16 | 2 | 18,5 | 25,4 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 11 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 35 | — | 14 | 8 | 14,8 | 26,6 | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | 10 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 32 | — | 21 | 5 | 18,3 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | — | 4 | 1 | 1 | 1 | 12 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 79 | 1 | 34 | 9 | 19,8 | 24,8 | — | 3 | 2 | — | — | 8 | 2 | 2 | 2 | 1 | 15 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 384 | 11 | 196 | 59 | 20,0 | 26,3 | — | — | 13 | 3 | — | 27 | 13 | 15 | 3 | 3 | 117 | 8 |
| † Hannover | 151 836 | 76 | 9 | 55 | 13 | 18,6 | 21,5 | — | — | 7 | 1 | — | 9 | 4 | — | — | — | 33 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 32 | — | 20 | 2 | 15,6 | 19,7 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Kassel | 68 236 | 39 | 2 | 20 | 4 | 15,2 | 21,7 | — | — | — | — | 1 | 3 | 1 | 1 | — | — | 14 | — |
| † Kiel | 57 518 | 59 | 2 | 40 | 6 | 36,2 | 22,5 | — | — | 11 | — | — | 6 | 3 | — | — | — | 19 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 185 | 9 | 102 | 39 | 20,3 | 26,5 | — | — | 1 | — | — | 22 | 13 | 6 | 2 | 2 | 56 | 4 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 110 | 2 | 76 | 24 | 24,9 | 31,1 | — | 7 | 8 | — | — | 2 | 14 | 8 | 3 | 3 | 35 | 2 |
| Krefeld | 101 964 | 74 | 2 | 27 | 8 | 13,6 | 25,3 | — | — | — | — | — | 6 | 5 | 1 | — | — | 15 | — |
| Leipzig | 213 240 | 147 | 4 | 61 | 9 | 14,9 | 22,7 | — | 4 | 3 | — | — | 14 | 6 | 1 | — | — | 26 | 7 |
| † Liegnitz | 47 783 | 29 | 1 | 18 | 3 | 19,6 | 32,1 | — | — | 1 | — | — | 6 | — | 1 | — | — | 9 | 1 |
| † Lübeck | 58 513 | 27 | — | 20 | 4 | 17,8 | 21,9 | — | — | 2 | 1 | 1 | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 13 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 147 | 4 | 56 | 18 | 16,6 | 28,1 | 2 | — | 3 | 1 | — | 7 | 5 | 4 | — | — | 32 | 2 |
| † Mainz | 70 203 | 46 | 1 | 25 | 5 | 18,5 | 23,3 | 1 | — | 5 | 1 | — | 3 | 4 | — | — | — | 9 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 42 | 1 | 23 | 5 | 17,9 | 21,8 | 1 | — | — | — | — | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 12 | 3 |
| † Metz | 54 746 | 34 | — | 23 | 4 | 21,8 | 22,6 | — | — | 3 | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — | 16 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 42 | 2 | 26 | 7 | 18,2 | . [2]) | — | — | 1 | — | — | 2 | 5 | . | . | 4 | 12 | 2 |
| † München | 284 886 | 226 | 2 | 112 | 41 | 20,4 | 31,6 | — | — | 8 | — | — | 16 | 6 | 21 | 2 | 2 | 60 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 20 | 1 | 26 | 8 | 29,0 | 25,7 | — | — | — | — | — | 10 | 2 | — | — | — | 14 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 88 | 5 | 47 | 14 | 19,4 | 26,7 | — | — | 3 | — | 1 | 5 | 8 | 4 | 1 | 1 | 24 | 2 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 40 | 4 | 20 | 3 | 21,5 | 25,4 | 2 | — | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | 10 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 32 | 2 | 27 | 3 | 27,4 | 29,5 | — | 2 | 2 | 1 | — | 8 | 3 | — | — | — | 21 | — |
| Potsdam | 52 618 | 27 | — | 19[5]) | 6 | 18,8[5]) | 23,6 | — | 1 | 1 | — | — | 7 | 1 | — | — | — | 9 | — |
| † Rostock | 41 069 | 24 | — | 14 | 1 | 17,7 | 20,7 | — | 1 | — | 1 | — | 1 | 3 | — | — | — | 8 | — |
| † Stettin | 105 122 | 75 | 2 | 61 | 15 | 30,2 | 26,1 | — | 1 | 12 | 1 | — | 5 | 6 | — | — | — | 33 | 3 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 56 | 2 | 39 | 11 | 17,3 | 27,7 | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 27 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 65 | 1 | 42 | 7 | 18,3 | 21,4 | — | — | 1 | — | — | 8 | 4 | 1 | — | — | 28 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 20 | 1 | 20 | 2 | 17,6 | 19,9 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 17 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 36 | 1 | 25 | 3 | 22,5 | 26,8 | — | — | 4 | — | — | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 13 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 34 | 1 | 18 | 9 | 22,1 | 29,9 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse d. Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Im Juli d. J. sind Altona und Ottensen zu einer Gemeinde vereinigt worden. — [4]) Ohne Ortsfremde 87 = 17,1 ‰. — [5]) Desgl. 13 = 12,8 ‰. —

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 3. bis 9. November 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| msterdam | 399 424 | 250 | 18 | 158 | 49 | 20,6 | 3 | 1 | 8 | — | — | 22 | 18 | 11 | — | — | 93 | 2 |
| rünn bis 2. November | 93 767 | 28 | — | 51 | 17 | 28,3 | — | — | 3 | 1 | — | 9 | 7 | 3 | . | . | 28 | — |
| rüssel bis 2. November | 182 836 | 103 | 7 | 49 | 7 | 13,9 | — | — | 1 | — | — | 6 | 7 | 3 | . | . | 30 | 2 |
| udapest bis 2. November | 452 907 | 319 | 18 | 191 | 43 | 21,9 | — | 1 | 17 | 5 | — | 25 | 21 | 20 | — | — | 93 | 9 |
| hristiania | 138 300 | 51 | 2 | 66 | 9 | 28,8 | 5 | — | 14 | — | 1 | 12 | 6 | 3 | . | . | 25 | — |
| ublin | 353 082 | 157 | . | 166 | 30 | 24,5 | 1 | — | 1 | . | . | . | 2 | 2 | . | . | 160 | — |
| dinburg | 266 900 | 133 | . | 87 | 21 | 17,0 | 3 | 3 | 5 | 3 | . | 3 | 1 | — | . | . | 66 | 3 |
| raz bis 2. November | 107 413 | 48 | — | 47 | 9 | 22,7 | — | — | 2 | — | — | 7 | 3 | — | . | . | 34 | 1 |
| openhagen | 307 000 | 240 | 8 | 107 | 28 | 18,1 | — | — | 16 | 4 | — | 7 | 5 | 1 | . | . | 72 | 2 |
| rakau bis 2. November | 75 223 | 33 | 1 | 36 | 5 | 24,9 | — | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 | 7 | 1 | — | — | 15 | — |
| emberg bis 2. November | 123 092 | 44 | 3 | 51 | 4 | 21,5 | — | — | 2 | 3 | — | 6 | 10 | 4 | . | . | 22 | 4 |
| iverpool | 606 562 | 342 | . | 245 | 53 | 21,1 | 5 | 9 | 1 | . | . | . | 3 | 6 | . | . | 210 | 11 |
| ondon | 4 351 738 | 2659 | . | 1350 | 310 | 16,2 | 20 | 23 | 37 | 11 | 4 | 141 | 109 | 23 | 1 | — | 931 | 51 |
| yon bis 26. Oktober | 401 930 | 137 | 16 | 146 | 12 | 18,9 | 4 | 1 | 3 | 4 | 1 | 23 | 18 | 8 | — | — | 82 | 2 |
| dessa | 272 000 | . | 9 | 112 | 29 | 21,4 | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 12 | 1 | 8 | 8 | 3 | 82 | 4 |
| aris | 2 260 945 | 1139 | 79 | 899 | 137 | 20,7 | 17 | 2 | 16 | 11 | 8 | 220 | 85 | 68 | . | . | 437 | 35 |
| etersburg 2. November | 978 309 | 518 | 23 | 433 | 104 | 23,0 | 14 | 24 | 7 | 9 | 2 | 67 | 20 | 41 | . | . | 249 | . |
| rag und Vororte | 304 356 | 179 | 6 | 149 | 37 | 25,5 | 5 | 5 | 7 | 3 | 1 | 23 | 9 | 5 | . | . | 87 | 4 |
| om bis 21. September | 407 936 | 228 | 16 | 177 | 38 | 22,6 | — | — | 1 | 4 | — | 16 | 10 | 23 | . | . | 120 | 3 |
| tockholm bis 2. November | 228 218 | 128 | 5 | 71 | 13 | 16,2 | — | 3 | 1 | — | — | 14 | 8 | 3 | . | . | 38 | 4 |
| riest | 158 054 | . | . | 60 | 14 | 19,7 | — | — | 4 | — | — | 14 | 4 | — | — | — | 38 | — |
| enedig bis 2. November | 153 885 | 94 | 4 | 80 | 28 | 25,0 | — | 1 | 1 | — | 1 | 6 | 7 | 13 | . | . | 50 | 1 |
| arschau bis 2. November | 445 770 | 345 | 16 | 282 | 93 | 32,9 | 10 | 10 | 11 | 3 | 2 | 29 | 42 | 22 | . | . | 151 | 2 |
| ien bis 2. November | 811 434 | 470 | 30 | 321 | 83 | 20,6 | 8 | 1 | 11 | 1 | — | 62 | 43 | 23 | — | — | 167 | 5 |
| 1 Vororte Wiens bis 2. Novbr. | 423 390 | 166 | 16 | 177 | 63 | 21,7 | 6 | — | 5 | 1 | 2 | 33 | 33 | 18 | . | . | 76 | 3 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 3. bis 9. November 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60 | 61 u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — |
| Scharlach | 9 | — | 2 | 5 | 2 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 34 | 3 | 11 | 13 | 6 | 1 | — | 9 |
| Unterleibstyphus | 18 | — | 1 | 1 | 13 | 3 | — | 3 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 5 | 4 | — | 1 | — | — | — | 2 |
| Kindbettfieber | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 2 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 8 | — | — | 1 | 5 | 2 | — | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 109 | 1 | — | — | 92 | 16 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 51 | — | — | — | 24 | 26 | 1 | 19 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 60 | 2 | 3 | 3 | 21 | 26 | 5 | 12 |
| Akuter Darmkatarrh | 17 | 4 | — | — | 7 | 6 | — | 6 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 5 | — | — | — | 1 | 4 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 41 | — | — | — | 27 | 10 | 4 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 18 | — | — | — | 7 | 11 | — | — |
| Verletzungen | 95 | — | 2 | 4 | 48 | 26 | 5 | 6 |
| Alle übrigen Krankheiten | 490 | 14 | 21 | 21 | 213 | 188 | 33 | 49 |
| Summe | 962 | 28 | 40 | 50 | 467 | 329 | 48 | 110 |

Gesammtbestand **war** am 2. Nov. 3912 und **bleibt** am 9. Nov. 4016.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 3.–9. Nov. | 25 | 24 | 92[3]) | 80[3]) | 2 |
| „ Breslau | desgl. | 2 | 25 | 25 | 34 | — |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 45 | 10 | 25 | 59 | 2 |
| „ München | desgl. | 9 | 26 | 4 | 57 | — |
| „ Nürnberg | desgl. | 1 | — | 11 | 27 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 22 | 46 | 3 | — | 2 |
| „ Aurich | desgl. | 1 | — | 12 | 3 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 33 | 105 | 24 | 86 | 3 |
| „ Erfurt[4]) | desgl. | 24 | 114 | 20 | 15 | — |
| „ Hannover | desgl. | 7 | 55 | 17 | 45 | 1 |
| „ Hildesheim | desgl. | 11 | 15 | 8 | 43 | 2 |
| „ Königsberg | desgl. | 8 | 190 | 105 | 23 | 1 |
| „ Marienwerder | desgl. | 46 | 42 | 2 | 24 | — |
| „ Münster | desgl. | 5 | 77 | 1 | 12 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | 61 | 48 | 104 | 196 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 21 | 1 | 37 | 61 | 1 |
| „ Stralsund | desgl. | 7 | 14 | 9 | 7 | 2 |
| „ Trier | desgl. | 11 | 151 | — | 6 | 1 |
| „ Wiesbaden | desgl. | 2 | 11 | 17 | 84 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 3. bis 9. November 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 3. November | 9,1 | 1,1 | 758,4 | 758,4 | 758,2 | 100 | 68 | 81 | — | SSW | 1 |
| | 4. „ | 10,7 | 5,4 | 755,7 | 753,5 | 753,6 | 85 | 64 | 95 | — | SSO | 2 |
| | 5. „ | 11,3 | 7,0 | 755,2 | 755,9 | 757,3 | 96 | 79 | 92 | 1,4 | SSW | 1 |
| | 6. „ | 8,6 | 2,4 | 760,4 | 763,6 | 766,0 | 98 | 99 | 88 | — | NW | 0 |
| | 7. „ | 9,2 | 4,6 | 765,6 | 764,8 | 763,9 | 98 | 85 | 98 | — | WSW | 2–3 |
| | 8. „ | 11,3 | 6,4 | 762,0 | 762,4 | 762,1 | 95 | 68 | 85 | 0,6 | NW | 2 |
| | 9. „ | 9,2 | 4,4 | 757,9 | 756,0 | 758,4 | 88 | 60 | 87 | 0,2 | NW | 2 |
| München | 3. November | 10,4 | 4,0 | 719,4 | 718,3 | 717,1 | 86 | 57 | 80 | 0,4 | SW | 0,9 |
| | 4. „ | 12,2 | 1,6 | 716,3 | 715,7 | 715,5 | 77 | 64 | 80 | — | SW | 0,4 |
| | 5. „ | 11,2 | 2,8 | 715,8 | 714,6 | 714,2 | 90 | 63 | 94 | 0,2 | O | 0,1 |
| | 6. „ | 6,8 | 2,6 | 717,5 | 720,9 | 723,0 | 97 | 91 | 96 | 2,0 | NO | 0,2 |
| | 7. „ | 7,9 | 2,0 | 726,5 | 726,8 | 727,1 | 97 | 88 | 95 | 1,3 | NO | 0,3 |
| | 8. „ | 8,8 | 2,7 | 727,3 | 726,0 | 725,2 | 100 | 82 | 95 | — | W | 0,9 |
| | 9. „ | 8,3 | 2,8 | 722,1 | 720,1 | 719,2 | 89 | 82 | 93 | — | SW | 3,0 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf den ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 1 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 3 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Nachträglich werden für die Woche vom 27. Oktober bis 2. November 32 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 106 Masern, 17 Scharlach, 16 Diphtherie und 2 Kindbettfieber gemeldet.

## Thierseuchen.

**Stand der Thierseuchen in Ungarn während der Zeit vom 2. Juli bis 1. Oktober 1889.*)**
(Nach den im Königl. ung. Ministerium für Ackerbau ꝛc. eingegangenen Meldungen.)

| Krankheitsformen. | Zahl der verseuchten Ortschaften in der Zeit vom | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Juli | | | | August | | | | | September | | | |
| | 2. bis 9. | 9. bis 16. | 16. bis 23. | 23. bis 30. | 30. Juli bis 6. | 6. bis 13. | 13. bis 20. | 20. bis 27. | 27. bis 3. Sept. | 3. bis 10. | 10. bis 17. | 17. bis 24. | 24. bis 1. Okt. |
| Milzbrand | 42 | 49 | 59 | 63 | 71 | 77 | 62 | 66 | 46 | 80 | 65 | 52 | 34 |
| Wuth | 6 | 12 | 15 | 11 | 11 | 8 | 10 | 7 | 6 | 15 | 8 | 14 | 5 |
| Rotz und Hautwurm | 5 | 10 | 10 | 11 | 10 | 6 | 15 | 6 | 8 | 18 | 7 | 8 | 7 |
| Maul- und Klauenseuche | 66 | 79 | 90 | 98 | 137 | 161 | 189 | 220 | 265 | 352 | 417 | 559 | 752 |
| Lungenseuche | 28 | 30 | 28 | 33 | 37 | 39 | 40 | 42 | 42 | 46 | 43 | 47 | 45 |
| Pockenseuche der Schafe | 8 | 9 | 11 | 15 | 16 | 20 | 24 | 25 | 29 | 29 | 32 | 36 | 36 |
| Räude | 2 | 1 | 4 | 2 | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 1 |
| Bläschenausschlag | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Rothlauf der Schweine | 36 | 31 | 87 | 43 | 51 | 38 | 26 | 31 | 23 | 42 | 24 | 25 | 9 |

In der Berichtszeit waren nach vorliegenden Meldungen Ungarn, Fiume sammt Umgebung, Kroatien und Slavonien frei von der Rinderpest. — *) Vgl. Veröff. S. 581.

Oesterreich-Ungarn. Die Nordd. Allg. Zeit. Nr. 533 v. 14. November enthält folgende vom 13. November datirte Nachricht aus Pest:

Die ungarische Regierung hat der deutschen Regierung den Ausbruch der Maul- und Klauenseuche, welche wohl die Mastung beeinträchtige, Handel und Verkehr hemme, der Gesundheit der Thiere jedoch nicht im Geringsten schädlich sei, als in etlichen Schweinemastungen Steinbruchs eingetreten, angezeigt; gleichzeitig aber auch von den getroffenen außergewöhnlichen strengsten Verfügungen behufs Lokalisirung des Uebels Mittheilung gemacht. Die Behörde hat außerdem den ganzen Verkehr nach Deutschland eingestellt, an die deutsche Regierung aber das Ersuchen gerichtet, die Einfuhr gesunder Mastungen nicht zu hemmen. Minister Graf Szapary und Ministerialrath Lipthay haben sich durch Besuch der Kontumazanstalten persönlich von der strengsten Durchführung der angeordneten Maßregeln überzeugt.

Niederlande. Algemeen Handelsblad v. 1. Okt. d. J. meldet Rotz unter den Pferden in Helden (Prov. Limburg).

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Reg.-Bezirk Oppeln. Verordnung, betr. Schutzmaßregeln gegen die Einschleppung und Verbreitung der Maul- und Klauenseuche. Vom 12. November 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Oppeln S. 316.)

Unter Aufhebung der landespolizeilichen Anordnung vom 6. März 1888 (Amtsblatt S. 82)*) bestimme ich auf Grund des § 7 des Gesetzes vom 23. Juni 1880, betreffend die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen (R.-G.-Bl. S. 153) und des § 3 des hierzu ergangenen Ausführungsgesetzes vom 12. März 1881 (G.-S. S. 128) bis auf Weiteres Folgendes:

§ 1. Das Treiben von Schweinen außerhalb des Standortes und dessen Feldmark ist im Grenz-Zollbezirke der Kreise Kreuzburg, Rosenberg, Lublinitz, Tarnowitz, Beuthen, Kattowitz und Pleß, welcher durch die in der Bekanntmachung des Königlichen Provinzial-Steuer-Direktors vom 30. September 1881 (Amtsbl. S. 281) bezeichnete Binnenlinie gebildet wird, verboten.

§ 2. In den im § 1 genannten Kreisen dürfen lebende Schweine nur an denjenigen Eisenbahnstationen und an solchen Tagen und Stunden zur Versendung kommen, an welchen den bestehenden Bestimmungen gemäß, die Verladung von Hornvieh gestattet ist.

Für den Transport der Schweine nach den Eisenbahnstationen gelten die im § 1 gegebenen Bestimmungen.

Die betreffenden Eisenbahnstationen und Verladetermine sind von den Königlichen Landräthen derjenigen Kreise, in welchen die Eisenbahnstation gelegen ist, im Kreisblatte und den übrigen Publikations-Organen des Kreises bekannt zu machen.

§ 3. Sämmtliche Schweine sind vor der Verladung von dem zuständigen beamteten Thierarzte bezüglich ihres Gesundheitszustandes zu untersuchen.

Seuchenkranke oder verdächtige Transporte sind von der Verladung auszuschließen.

Die Untersuchung erfolgt kostenfrei.

Die Transporte sind spätestens den Tag vor dem Verladetage dem beamteten Thierarzte anzumelden. Findet keine Anmeldung statt, so braucht dieser Beamte an dem Untersuchungstage nicht anwesend zu sein.

§§ 4—11 lauten wie §§ 1—8 auf S. 55 d. Veröffentl. mit folgenden Abweichungen:

Im nunmehrigen § 4 ist im Abs. 2 nach Radlau: „Alt- und Neu-Karmunkau mit Kolonie-Ulrikendorf, Wollentschin", und als Abs. 4 neu einzuschalten:

„Kosztow, Dziedzkowitz, Imielin mit den Antheilen: Cissowietz, Granietz, Jamnitz, Passietzka, Wiosla, ferner Groß- und Klein-Chelm, Kopciowitz, Czarnuchowitz, Zabrzeg, Porombeck, Blaffowitz, Kopain, Josost, Jedlin, Boischow, Swierczynietz, Wohlau, Mezerzitz, Gillowitz, Erdmannsbruch, Siegfriedsdorf, Guhrau, Zawadka, Grzawa, Miedzna, Rudoltowitz mit den Antheilen: Rudowka und Neuhof, Ober- und Nieder-Czwiklitz, Jankowitz, Sandau und Studnitz des Kreises Pleß."

Ferner ist in § 10 nach Kreisthierärzten: „und den Königlichen Grenz-Zollbeamten" einzuschalten, während der 2. Absatz wegfällt, und in § 11 statt welche: „deren §§ 1—3 einschließlich" zu lesen. Dann heißt es weiter:

Wegen des Inkrafttretens der §§ 4—10 einschließlich bleibt besondere Bekanntmachung vorbehalten.

Oppeln, den 12. November 1889.

Der Regierungs-Präsident.
von Bitter.

Das angeschlossene Formular ist gleichlautend mit demjenigen, welches S. 56 der Veröffentl. abgedruckt ist.

Hessen. Ausschreiben des Großh. Ministeriums des Innern und der Justiz an die Großh. Kreisämter, betr. Maßregeln gegen die Verbreitung der Maul- und Klauenseuche. Vom 9. November 1889.

Da trotz der zur Unterdrückung der Maul- und Klauenseuche seither zur Anwendung gebrachten schärferen Maßnahmen die erwähnte Seuche noch in ziemlicher Ausbreitung herrscht, insbesondere aber, da in vielen Fällen bei Neuausbrüchen der Seuche in seither seuchefreien Ortschaften eine Verschleppung der Seuche durch Handelsvieh hat nachgewiesen werden können, sehen wir uns veranlaßt, auf die Dauer der Seuchengefahr und bis auf Weiteres auf Grund des § 20, Absatz 2 des Reichsgesetzes zur Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen anzuordnen,

*) Veröffentl. 1889 S. 54.

daß allgemein Viehhändler, welche Rindvieh, Schafe, Schweine oder Ziegen aus einer Gemarkung in eine andere verbringen oder verbringen lassen, mit den in Ziffer 4 und 5 unseres Ausschreibens vom 4. Mai l. J. zu Nr. M. J. 8876,*) erwähnten Zeugnissen versehen sein müssen, welche der Führer der Thiere stets bei sich haben muß. Hinsichtlich dieser Zeugnisse gelten ferner die in Ziffer 7 und 8 des erwähnten Ausschreibens getroffenen Bestimmungen und wollen Sie namentlich die Ihnen zur Verfügung stehenden praktischen Thierärzte zur Ausstellung der fraglichen Zeugnisse entsprechend ermächtigen.

Sie wollen diese Maßnahmen alsbald in den Kreisblättern publiziren und ihre Handhabung durch die Polizeiorgane insbesondere auch durch die Gendarmerie strengstens überwachen lassen.

Finger.

---

Schweden. (Vergl. Veröffentl. S. 664.) Laut Bekanntmachung des Königl. Kommerz-Kollegiums vom 29. v. Mts. wird von demselben das Herzogthum Braunschweig und die Provinz Schlesien als von Maul- und Klauenseuche (aphtha epizootica) befallen angesehen.

---

## Medizinalgesetzgebung 2c.

**Preußen. Reg.-Bez. Coblenz. Verfügung, betreffend Annahmezeugnisse der Apothekerlehrlinge.** Vom 7. August 1889.

„Sodann geht aus den Angaben über die Personal-Verhältnisse der Lehrlinge in den Apotheken zu A und B nicht hervor, ob ihr Annahmezeugniß als Lehrling auf Grund des nach § 4 Ziffer 1 der Bekanntmachung des Herrn Reichskanzlers, betreffend die Prüfung der Apotheker vom 5. März 1875, erforderlichen Schulzeugnisses über die wissenschaftliche Befähigung zum einjährig-freiwilligen Militärdienst ausgestellt ist. Die Angabe, daß der betreffende Lehrling Abschrift seines Abgangszeugnisses vom Gymnasium zu R., wonach er die Untersekunda 1½ Jahre mit Erfolg besucht hat, — oder sein Annahmezeugniß vom Physikus vorlegte, dem zufolge er ¾ Jahre die Obersekunda des Gymnasiums zu M. besucht hat, genügt nicht."

Vorstehenden Auszug aus einer mir zugegangenen Ministerial-Verfügung vom 14. Februar 1888 erhalten Euer Wohlgeboren mit dem Ersuchen, vor Ausstellung eines Physikats-Annahme-Zeugnisses genau zu prüfen, ob auch in dem betreffenden Schulzeugnisse die Worte enthalten sind: Zeugniß über die wissenschaftliche Befähigung zum einjährig-freiwilligen Militärdienst; — demnächst ob dieses Zeugniß von einem deutschen Gymnasium oder einer im Sinne des § 90 Ziffer 2a der Wehrordnung vom 28. September 1875 als berechtigt anerkannten Realschule I. Ordnung mit obligatorischem Unterricht in Latein ausgestellt ist (M.-B. v. 23. Januar 1886).

Der Regierungs-Präsident: von Puttkamer.

An die sämmtlichen Königlichen Herren Kreisphysiker des Regierungs-Bezirks. — (Durch die betreffenden Königlichen Landraths-Aemter.)

---

**Baden. Den Schulschluß bei ansteckenden Krankheiten betreffend.** Vom 3. Juli 1889. (Aerztl. Mitth. aus und für Baden. S. 113.)

An die Großherzoglichen Kreisschulräthe, die Ortsschulbehörden und die Lehrer der Volksschulen, sowie an sämmtliche Vorstände der Mittelschulen und Gewerbeschulen.

Es ist zu unserer Kenntniß gelangt, daß beim Auftreten ansteckender Krankheiten unter Schülern die Bestimmungen der Verordnung des Großherzoglichen Ministeriums des Innern vom 2. August 1884 — Gesetzes- und Verordnungsblatt Nr. XXXII. Seite 372 — insbesondere die Vorschrift in § 6 hinsichtlich des Schulschlusses, vielfach keine genaue Beachtung finden.

Wir sehen uns daher veranlaßt, die Vorstände der höheren Lehranstalten, sowie hinsichtlich der Volksschulen die Ortsschulbehörden und die Lehrer zur genauen Beachtung der Vorschriften in den §§ 4—7 der bezeichneten Verordnung, die Kreisschulräthe aber zur sorgfältigen Ueberwachung der Ortsschulbehörden und Lehrer in dieser Beziehung anzuweisen.

Dabei bemerken wir hinsichtlich der Anwendung des § 9 der Verordnung noch Folgendes:

1. Der Schluß der Schule darf in der Regel nur auf Antrag des Großherzoglichen Bezirksarztes verfügt werden. Sollte im einzelnen Fall die Ortsschulbehörde oder bei höheren Lehranstalten der Anstaltsvorstand der Anschauung sein, daß die Voraussetzungen zur Schließung der Schule vorliegen, ohne daß seitens des Bezirksarztes ein entsprechender Antrag gestellt wäre, so wären dem Letzteren die betreffenden Thatsachen zur geeigneten Entschließung ungesäumt zur Kenntniß zu bringen.
2. Zuständig, den Schluß der Schule auf Antrag des Bezirksarztes zu verfügen, ist — abgesehen von dem Großherzoglichen Bezirksamt, das im Hinblick auf die Bestimmungen in § 85 Ziffer 2 P. St. G. B. unter allen Umständen hiezu für befugt zu erachten ist — bei Volksschulen die Ortsschulbehörde, bei höheren Lehranstalten der Anstaltsvorstand. Von dem Schluß der Schule haben die Ortsschulbehörden der vorgesetzten Kreisschulvisitatur, die Vorstände der Mittelschulen der diesseitigen Behörde ungesäumt Anzeige zu erstatten.

   Ist die Schließung der Anstalt durch das Bezirksamt verfügt worden, so wird dieses für die entsprechenden Benachrichtigungen Sorge tragen.
3. Nach erfolgter Zustimmung des Großherzoglichen Ministeriums des Innern werden die Anstaltsvorstände und die Ortsschulbehörden hiermit für befugt erklärt, die einstweilige Schließung der Schule — vorbehaltlich der sofortigen Anzeige an den Großherzoglichen Bezirksarzt — ausnahmsweise dann von sich aus zu verfügen, wenn besondere Umstände, wie der ärztlich festgestellte Ausbruch einer ansteckenden Krankheit im Schulhause selbst oder das außerordentlich rasche Umsichgreifen der Krankheit oder schließlich ein besonders bösartiges Auftreten derselben zur Verhütung einer weiteren Ausbreitung der Krankheit ein so rasches Einschreiten als geboten erscheinen lassen sollte, daß die vorherige Einholung des bezirksärztlichen Gutachtens als eine mit Gefahr verbundene Verzögerung zu betrachten wäre. Diese ausnahmsweisen Befugnisse kommen übrigens den Anstaltsvorständen und Ortsschulbehörden nur an solchen Orten zu, die nicht Sitz eines Bezirksarztes sind.

   Die Vorstände der Mittelschulen, für welche ein Beirath oder Aufsichtsrath bestellt ist, hätten zunächst dessen Zustimmung zu dem beabsichtigten Schulschluß einzuholen.

   Die fortdauernde Wirksamkeit der von dem Anstaltsvorstand beziehungsweise der Ortsschulbehörde angeordneten einstweiligen Schließung der Schule ist durch hinzutretendes Gutheißen des Bezirksarztes bedingt. Sollte dieser die von der Schulbehörde getroffene Maßregel vom gesundheitspolizeilichen Standpunkte aus für nicht geboten erklären, hätte die Schulbehörde die Schule sofort wieder zu eröffnen.
4. Bei Volksschulen ist die Ortsschulbehörde zum Schluß der Schule wegen ansteckender Krankheiten auch ohne vorherige Einholung des bezirksärztlichen Gutachtens dann befugt, wenn sie die Zeit, während welcher die Schule wegen ansteckender Krankheit geschlossen bleiben soll, in die Ferienzeit (§ 55 der Schulordnung) einrechnen will. Aber auch in diesem Fall hätte sie von der erfolgten Schließung der Schule dem Bezirksarzt sofort Anzeige zu erstatten.

   Die Wiedereröffnung des Unterrichts darf unter allen Umständen nur nach vorheriger Genehmigung des Großherzoglichen Bezirksarztes stattfinden.

Karlsruhe, den 3. Juli 1889.

Großherzoglicher Oberschulrath.
(gez.) Joos.

*) Veröffentl. S. 442.

**Baden. Die Verhütung der Verbreitung der Tuberkulose betreffend.** Vom 5. Juli 1889. (Aerztl. Mitth. aus und für Baden. S. 105.)

Nr. 13091. Die Großh. Bezirksärzte und Großh. Bezirksassistenzärzte erhalten anbei eine Abschrift des von dem diesseitigen Medizinalreferenten erstatteten Vortrags zur Kenntnißnahme und mit dem Auftrage, der Bekämpfung der Ausbreitung der Tuberkulose im Sinne der Schlußausführungen des Vortrages amtlich näher zu treten und dementsprechend auf die Durchführung der zu genanntem Zwecke in Anregung gebrachten Maßnahmen angelegentlich Bedacht zu nehmen.

Ueber das Geschehene ist in dem Jahresberichte für 1888/89 näherer Aufschluß zu geben.

Karlsruhe, den 5. Juli 1889.

Großherzogliches Ministerium des Innern.

---

Bericht der Medizinal-Referenten
über
generelle Maßnahmen zur Verhütung der Verbreitung der Tuberkulose.

Mit Rücksicht auf die Opfer, welche die Tuberkulose und insbesondere die der Lungen alljährlich unter der Bevölkerung und gerade unter dem leistungsfähigsten Theile derselben fordert, muß die Bekämpfung dieser Krankheit als eine der wichtigsten Aufgaben der öffentlichen Gesundheitspflege bezeichnet werden. Im Großherzogthum Baden starben in Folge dieser Krankheit:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1882: | 4836 Mensch. | = 12,4 % d. Verst. | u. 3,08 | auf 1000 Einw. |
| 1883: | 4933 | " 13,6 " " | " 3,14 | " " |
| 1884: | 4746 | " 12,8 " " | " 3,02 | " " |
| 1885: | 5131 | " 13,3 " " | " 3,20 | " " |
| 1886: | 4890 | " 12,9 " " | " 3,05 | " " |
| 1887: | 4486 | " 12,6 " " | " 2,80 | " " |

Die Frage nach der Verhütung der Verbreitung dieser Krankheit wird im engsten Zusammenhang betrachtet werden müssen mit, und der Umfang ihrer Beantwortung in erster Linie abhängen von dem Stand der Forschung nach den ursächlichen Momenten, in deren Gefolge die Krankheit auftritt. Während früher der Hauptwerth auf die Beseitigung der persönlichen, meist als hereditär betrachteten Disposition und die Kräftigung des Einzel-Organismus gegenüber der in dieser Thatsache liegenden Bedrohung gelegt wurde, eröffnete sich mit der Entdeckung Rob. Koch's ein neues zukunftreiches Gebiet für die Bekämpfung des nunmehr als Seuche, als Infektionskrankheit erkannten Leidens. Nachdem ein Mikroorganismus in unzweifelhafter Weise als Grundursache der in dem menschlichen Körper im Verlaufe dieser Krankheit sich vollziehenden Veränderungen und Zerstörungen erkannt worden ist, darf die Hoffnung gehegt werden, daß mit der zunehmenden Kenntniß der Lebensbedingungen dieses Mikroorganismus es auch gelingen werde, erfolgreiche, dem menschlichen Körper nicht schädliche Zerstörungsmethoden zu konstruiren und diesen verderblichen Gast möglichst von dem Eindringen in den Körper abzuhalten. Die unmerklichen Anfänge der Krankheit, die weite Verbreitung derselben, die Vielseitigkeit des menschlichen Verkehrs, insbesondere in der Familie, sowie die bald konstatirte Lebensfähigkeit des Tuberkelbazillus und seiner Dauerformen ließen von vornherein annehmen, daß dieser Kampf nur ein sehr allmählig und langsam zum Ziel führender sein und es auch der Beachtung scheinbar unbedeutender Umstände bedürfen würde, um in kleinen Etappen vorwärts zu kommen. Einen solchen Schritt vorwärts, und zwar von recht erheblicher Weite, stellen die Untersuchungen von Dr. Cornet — vergl. Zeitschrift für Hygiene, 1888, Heft V — unzweifelhaft dar und rechtfertigen deren Ergebnisse die allgemeine Beachtung, welche dieselben von allen Seiten gefunden haben, durchaus.

Ausgehend von den zwei Thatsachen, daß die Tuberkelbazillen fast ausschließlich in dem Auswurfe der von der Lungentuberkulose Befallenen gefunden wurden und daß dieselben nur in die Luft gelangen können, wenn sie in Staubform verwandelt werden, verfolgt Dr. Cornet das Ziel, zu verhindern, daß die Sputa des Tuberkulösen in Staub verwandelt werden und vielmehr zu erreichen, daß dieselben in Flüssigkeit aufgefangen und dann vernichtet werden. Von diesem Grundgedanken ausgehend empfiehlt derselbe in erster Linie die sorgfältige Benützung flüssigkeithaltiger Spucknäpfe durch die derart Kranken. In der nicht unberechtigten Annahme, daß die Durchführung dieser Maßregel in vielen Fällen eine mangelhafte sein wird, empfiehlt er jedoch, dem Staube der von Tuberkulösen benützten Räume, Möbel, Kleider und sonstigen Gegenstände die größte Aufmerksamkeit zuzuwenden und dagegen eine gründliche Desinfektion eintreten zu lassen.

Es ist einleuchtend, daß es bei den Vielseitigkeiten des Lebens und da zahlreiche Tuberkulöse bis kurz vor ihrem Ende sich noch in dem Leben bewegen und verkehren, mit sehr großen Schwierigkeiten verbunden sein wird, diese Anschauungen, die durch zahlreiche Untersuchungen als zutreffend bestätigt werden, in die Privat-Praxis einzuführen. Außer der fortwährenden Belehrung und Aufklärung der Bevölkerung über die Natur der in Rede stehenden Krankheit wird auch die stete Hinweisung auf die Nothwendigkeit einer konsequenten und eingehenden Desinfektion ihre Wirkung nicht verfehlen, besonders, wenn damit noch die Beschaffung leichter und unentgeltlicher Gelegenheit zu diesem Verfahren durch Errichtung öffentlicher Desinfektionsanstalten Hand in Hand geht.

Die moderne Sozialgesetzgebung bewirkt eine erheblich ausgedehntere Inanspruchnahme der Krankenhaus-Verpflegung von den vorzugsweise disponirten und auch befallenen Bevölkerungsklassen. In den Krankenhäusern sind die Tuberkulösen stets massenhaft vertreten und daher auch hier prophylaktische Maßnahmen vorzugsweise am Platze und geboten. Dasselbe gilt von anderen staatlichen und Gemeinde-Instituten, in welchen eine größere Anzahl Menschen in gegenseitigem Verkehr leben, wie Irren-Anstalten, Kreispflege-Anstalten, Waisen- und Pfründnerhäuser, Gefängnisse, aber auch Privat-Anlagen dieser Art wie Fabriken, Werkstätten, Büreaus u. s. w. werden in dieser Richtung alle Beachtung verdienen. Auf diese Verhältnisse einzuwirken, ist der öffentlichen Gesundheitspflege, d. h. der diese vollziehenden Staatsgewalt viel leichter möglich und kann es im Gegentheil als eine in dem Aufsichtsrechte enthaltene Pflicht des Staates betrachtet werden, auf entsprechende Maßnahmen hinzuwirken.

Die Wichtigkeit dieser Maßregeln würde es durchaus rechtfertigen, wenn die Bezirkssanitätsbeamten durch General-Erlaß veranlaßt würden, Maßregeln im Sinne der Unschädlichmachung des Auswurfes von Tuberkulösen, sowie der Desinfektion der mit solchen Kranken in Berührung gekommenen Gegenstände und von solchen bewohnten oder bewohnt gewesenen Räume in den ihrer Leitung und Aufsicht unterstellten Anstalten zur Durchführung zu bringen, sowie auch anderwärts, wo die Möglichkeit der Uebertragung der Tuberkulose nahe liegt, in Verbindung mit den Aerzten und Ortsgesundheitsräthen durch nachhaltige und dringende Empfehlung den bezeichneten Maßnahmen Eingang zu verschaffen.

Es ist dies um so mehr angezeigt und thunlich, als die erwachsenden Kosten z. B. der Anschaffung von Spucknäpfen u. s. w. nicht erheblich sind und auch für größere Gemeinwesen brauchbare und taugliche Dampfdesinfektionsapparate schon um verhältnißmäßig billigen Preis (mit Dampfentwicklungsapparat 1000—1200 Mk., ohne solchen 600 Mk.) zu beschaffen sind.*)

---

**Anhalt. 1. Verordnung, betreffend die Reinigung der Bierdruck-Vorrichtungen.** Vom 6. Juni 1889. (G.-S. für das Herzogthum Anhalt 1889 S. 271.)

In Abänderung und Ergänzung der Verordnung vom 11. November 1880 — Nr. 580 der Gesetz-Sammlung — wird hierdurch verordnet, was folgt:

§ 1. Die Bierdruckvorrichtungen, insbesondere die zur vorübergehenden Aufnahme des Bieres bestimmten Leitungsröhren und sonstigen Behälter derselben, sind in jeder Woche mindestens einmal mittelst Durchleitens von ge-

*) Sonderabdrücke dieses Vortrages können von Malsch u. Vogel in Karlsruhe zum Preise von 3 Pfg. pro Exemplar bezogen werden.

spanntem heißen Dampfe unter Nachspülen von heißem und demnächst kaltem Wasser zu reinigen.

§ 2. Tag und Stunde der Reinigung, sowie die Namen der Personen, durch welche die Reinigung vorgenommen ist, sind in ein von den Wirthen zu führendes Kontrolbuch einzutragen. Den Polizeibeamten ist Einsicht in dieses Buch jederzeit zu gestatten.

§ 3. Zuwiderhandlungen gegen obige Vorschriften ziehen Geldstrafe bis zu 30 ℳ oder Haft nach sich.

§ 4. Diese Verordnung tritt mit dem 15. Juli d. J. in Wirksamkeit.

Dessau, den 6. Juni 1889.

Herzoglich Anhaltische Regierung,
Abtheilung des Innern.
Walther.

**2. Desgleichen.** Vom 23. August 1889. (Ebendort. S. 277.)

In Abänderung und Ergänzung der Verordnung vom 6. Juni d. J., Nr. 811 der Anhaltischen Gesetz-Sammlung wird hiermit verordnet, was folgt:

§ 1. Von der Verpflichtung zur Reinigung der Bierleitungsröhren mittelst Durchleitens von gespanntem heißen Dampf können die Inhaber von Bierdruck-Vorrichtungen auf Antrag von der Kreispolizeibehörde entbunden werden, wenn an den Bierleitungsröhren derselben Vorrichtungen angebracht sind, welche von der Kreispolizeibehörde als zu jederzeitiger Ermöglichung zuverlässiger Feststellung des Zustandes im Innern dieser Röhren ausreichend anerkannt werden.

§ 2. Wenn bei einer amtlichen Revision dieser Vorrichtung festgestellt wird, daß die Bierdruckleitung sich nicht in reinem Zustande befindet, so tritt gegen den Inhaber, resp. den mit der Abwartung der Leitung betrauten Stellvertreter Bestrafung nach § 3 der Verordnung vom 6. Juni d. J. ein.

§ 3. Vorstehende Verordnung tritt, wie die Verordnung vom 6. Juni d. J., mit dem 1. Oktober d. J. in Wirksamkeit.

Dessau, den 23. August 1889.

Herzoglich Anhaltische Regierung,
Abtheilung des Innern.
Walther.

**Großbritannien.** Durch Gesetz vom 12. August 1889 ist ein besonderes **Landwirthschaftsamt** (Board of Agriculture) errichtet worden. Dasselbe ist zusammengesetzt aus dem Lord-Präsidenten des Geheimen Raths, den Staats-Sekretären, dem ersten Beamten des Schatzes, dem Schatzkanzler, dem Kanzler des Herzogthums Lankaster, dem Sekretär für Schottland und sonstigen von der Königin zeitweise nach ihrem Ermessen zu ernennenden Mitgliedern. Der Geschäftskreis umfaßt die bisherige, auf Viehseuchen und schädliche Insekten bezügliche Thätigkeit des Geheimen Raths, ferner die Fürsorge für die Land- und Forstwirthschaft überhaupt, sowie die Aufstellung einer Land- und Forstwirthschafts-Statistik nebst Aufsicht über das landwirthschaftliche Unterrichtswesen im Besonderen. Der Behörde sind außerdem das Amt der Land-Commissioners sowie von einem noch zu bestimmenden Zeitpunkte an die Obliegenheiten der Commissioners of Her Majesty's Works and Public Buildings übertragen; auch kann ihr Geschäftskreis noch erweitert werden.

## Großbritannien. Verordnung, betr. Maßregeln gegen die Tollwuth in der Metropole.

Vom 9. Juli 1889.

(3871.) The Rabies (City and Metropolitan Police Districts) Order of 1889.

*Short Title.*

1. This Order may be cited as The Rabies (City and Metropolitan Police Districts) Order of 1889.

*Extent and Enforcement.*

2. This Order applies to and shall be in force in the City of London and such Districts or parts of Districts of Local Authorities as are included within the Metropolitan Police District, and shall be enforced by each of such Local Authorities within their District or part of their District to which this Order applies.

*Commencement and Duration.*

3. This Order shall commence and take effect from and immediately after the thirthyfirst day of July, one thousand eight hundred and eighty-nine; and shall, unless previously revoked by Order of Council, cease to have effect from and immediately after the thirty-first day of December, one thousand eight hundred and eighty-nine, without prejudice to the institution or prosecution of any proceeding in respect of an offence committed on ore before that day.

*Interpretation.*

4. In this Order —

Public place includes any street, highway, thoroughfare, public bridge, royal park, public park garden or pleasure grund, common, unenclosed land, or other place to which the public have for the time being acces:

The Act of 1878 means the Contagious Diseases (Animals) Act, 1878:

Other terms have the same meaning as in The Rabies Order of 1887.

*Slaugthter of Dogs Affected with or Suspected of Rabies.*

5. The Local Authority of each of the Districts to which this Order applies shall cause all dogs effected with or suspected of rabies or having been bitten by a dog affected with or suspected of rabies within their District to be forthwith slaughtered.

*Muzzling of Dogs.*

6.—(1.) No dog shall be allowed to be in or on any public place unless such dog is muzzled with a muzzle so constructed as to render it impossible for such dog while wearing the same to bite any person or animal, but not so as to prevent such dog from breathing freely or lapping water.

(2.) If any dog is found in or on any public place without being muzzled in manner prescribed by this Article, the person for the time being in charge of the dog, and the owner thereof, and the person allowing the same to be in or on such public place in contravention of this Article, shall, each according to and in respect of his own acts and defaults, be deemed guilty of an offence against the Act of 1878.

(3.) Provided that the provisions of this Articls shall not apply to packs of hounds, harriers, or beagles, or greyhounds or other sporting dogs, while being used for sporting purposes, or to any dogs while being used for the capture or destruction of vermin, and in charge of competent persons.

*Seisure and Detention of Stray Dogs and of Dogs not Muzzled.*

7. The Local Autority of each of the districts to which this Order refers shall cause all stray dogs, and all dogs not muzzled in accordance with the provisions of this Order, to be seised, and such dogs so seised shall be dealt with as follows:

(i) If the dog is affected with, or suspected of rabies, it shall be forthwith slaughtered.

(ii) If the dog is not affected with, or suspected of, rabies it shall be detained in some proper place and be there kept for such period as the Local Authority think expedient: Provided that where the person having charge of or the owner of a dog so detained is known, the Local Authority shall cause notice to be forthwith given to such person or owner of the fact of the dog having been so seised and detained, and the dog shall, without prejudice to the recovery of any penalty for the infringement of this Order, be given up to such person or owner on payment of the reasonable expenses incurred by the Local Authority in respect of such detention.

*Food and Water during Detention.*

8. A Local Authority, or an Inspector, officer, or constable detaining a dog under this Order shall cause it to be supplied with requisite food and water during its detention; and the expenses incurred by the Local Authority, or by the Inspector, officer, or constable in respect

thereof may be recovered summarily by the Local Authority from the person having charge of the dog or from its owner.

*Expenses of Local Authority.*

9.—(1.) All expenses incurred in respect of the seisure or detention of any dog under the authority of this Order shall be defrayed by the Local Authority within whose District the dog was seised and such expenses and all other expenses incurred in carrying out the provisions of this Order shall be expenses of the Local Authority for the purposes of the Act of 1878

(2.) A Local Authority, in any case whore a dog is detained under the provisions of this Order, may recover summarily from the person having charge of the dog or from its owner the expenses incurred in respect of the detention of such dog.

*Temporary Suspension of Local Authority's Special Regulations as to Dogs.*

10. The operation of any Regulation made by a Local Authority under Article 12 of The Rabies Order of 1887 (*Special Regulations of Local Authority as to Dogs*) or under Article 10 of The Rabies Order of 1886, and continued by the said Order of 1887, is hereby suspended during the continuance of this Order so far as any such Regulation may be applicable to any District or part of a District to wich this Order applies.

*General Provisions of The Rabies Order of 1887.*

11. Supject to the last foregoing Article of this Order, all the provisions of The Rabies Order of 1887 shall, so far as the same are applicable, continue to apply, during the continuance of this Order, to the Districts or parts of Districts to which this Order applies.

C. L. PEEL.

---

**Desgleichen. Verordnung des Board of Agriculture, betreffend die Tollwuth.**
Vom 5. Oktober 1889.

(3916.) The Rabies (Amendment) Order of 1889.

1.—(1.) Any Local Authority may make, from time to time such Regulations as they think fit for the following purposes, or any of them, that is to say:

For providing for the disposal (including slaughter) of stray dogs, or of dogs not muzzled, or of dogs not being kept under control in the manner prescribed by any Regulations made by the Local Authority under the authority of Article 12 of The Rabies Order of 1887.*)

(2.) The Rabies Order of 1887 shall be read and have effect as if the above purposes were included amongst the purposes specified in Article 12 of that Order.

2. Any dogs which have been or may hereafter be seised and detained under the authority of any Regulations made by a Local Authority before the date ot this Order under Article 12 of The Rabies Order of 1887, or under the authority of Article 7 of The Rabies (City and Metropolitan Police Districts) Order of 1889, and which have not been claimed by their owners within three days after such seisure or detention may be slaughtered or otherwise disposed of by the Local Authority or by the police or person by whom the aforesaid Regulations or Orders are being executed or enforced.

3. This Order may be cited as The Rabies (Amendment) Order of 1889.

In witness whereof the Board of Agriculture have hereunto set their Official Seal this fifth day of October, one thousand eight hundred and eighty-nine.

(L. S.) G. A. LEACH, Secretary.

**Hongkong.** Der auf Seite 697 kurz beschriebene Bericht einer Spezialkommission ist Veranlassung gewesen zu dem Erlaß einer **Verordnung** Seitens der Kolonial-Regierung, **betreffend Verbesserung der Einrichtungen von Abflußanlagen in Hongkong,** vom 17. November 1888. (The Hongkong government gazette vom 24. November 1888.)

*) Vergl. Veröffentl. 1887 S. 167.

Die Verordnung verlangt in § 1—23 zunächst eine Anmeldung und Vorlage von Plänen für Neubauten. Regenwasser und Grundwasser müssen getrennt von Hausabwässern abgeführt werden. Schmutz-Kanäle, welche durch feuchten Boden gelegt werden, müssen wasserdicht verlegt werden. Ventilationsrohre dürfen nicht gebogen oder geschleift werden. Glocken- und D-Verschlüsse sollen nicht angebracht werden, alle Wasserverschlüsse sind in Cementmörtel zu verlegen. Regenröhren dürfen nicht als Ventilationsrohre für die Kanäle dienen. Senkgruben sind nach der Anlage der neuen Kanäle zu entfernen. Wasserverschlüsse müssen mindestens 2 Zoll Wasserstand haben. Neugebaute Kanäle dürfen nicht früher bedeckt werden, als bis die Behörde eine Besichtigung und Prüfung vorgenommen hat.

Für schon bestehende Anlagen sind in § 24—29 besondere Bestimmungen getroffen.

---

## Rechtsprechung.

In neuerer Zeit sind in Berlin Gemische von Schmalz mit Baumwollsamenöl und Stearin als „Amerikanisches Schmalz" verkauft worden, obwohl dem Verkäufer vorher von Seiten der Polizeibehörde, auf Grund vorgängiger amtlicher Untersuchung, eine Warnung ertheilt worden war. Das Kgl. Amtsgericht zu Berlin hat darauf den Schuldigen wegen Vergehens gegen § 10 Nr. 2 des Nahrungsmittelgesetzes vom 14. Mai 1879 zu 10 Mark Geldstrafe event. 2 Tagen Gefängniß rechtskräftig verurtheilt.

In den Berliner Preislisten werden derartige Gemische als „Fett", „Fairbankfett" und dergl. (nicht „Schmalz") geführt.

---

Das Reichsgericht (I. Strafsenat) hat mittels Urtheils vom 25. April 1889 — Entsch. des Reichsger. in Strafsachen XIX S. 180 — entschieden, daß die nach Maßgabe der bayerischen Gemeindeordnung als polizeiliche Aufsichts- und Vollzugsorgane angestellten empirischen Fleischbeschauer öffentlichen Glauben erst durch ihre Verpflichtung erhalten. Mithin sind die vor der Verpflichtung erfolgten Einträge in das vorgeschriebene Tagebuch und ausgestellten Beschauscheine als öffentliche Urkunden im Sinne des § 348 Str.-Ges.-B. nicht anzusehen. (Vgl. auch Veröffentl. 1888 S. 606.)

In den Gründen heißt es u. a.:

Wohl ist es richtig und auch in der Rechtsprechung anerkannt, daß im allgemeinen im Staats- wie im Gemeindedienste die Eigenschaft eines Beamten oder öffentlichen Dieners nicht erst durch die Verpflichtung, sondern durch die Uebertragung des Amtes oder Dienstes seitens der zuständigen Personen oder Behörden und durch die Uebernahme von seiten des Beamten erworben wird, und daß mit der Uebernahme des Amtes regelmäßig auch die mit demselben verbundenen Rechte und Pflichten auf den Beamten übergehen, während die Verpflichtung lediglich eine erhöhte Garantie für gewissenhafte Pflichterfüllung bieten soll. Vgl. Urtheil des Reichsgerichtes vom 5. Jan. 1884, in Entsch. des R.-G.'s in Straff. Bd. 9 S. 410 flg.

Da aber Anstellung, wie Umfang der Befugnisse der einzelnen Beamten nach dem inneren Staatsrechte der verschiedenen deutschen Staaten zu beurtheilen sind, so schließt der angeführte, nur als Regel geltende Grundsatz nicht aus, daß durch besondere gesetzliche Vorschriften die Vornahme oder doch die rechtliche Bedeutung gewisser Amtshandlungen von einer vorgängigen amtlichen Verpflichtung abhängig gemacht werde.

Dieses ist aber, wie der erste Richter mit Recht annimmt, bezüglich der bei Handhabung der Ortspolizei betheiligten Gemeindebeamten und Diener, insoweit es sich um den denselben zukommenden öffentlichen Glauben handelt, der Fall. Denn, wenn Art. 141 Abs. 3 der Gemeindeordnung vom 29. April 1869 sagt:

„Die in Art. 141 Abs. 1 bezeichneten Bediensteten sind von der vorgesetzten Distriktsverwaltungsbehörde zu verpflichten und haben sodann den amtlichen Glauben öffentlicher Diener,"

so kann diese Stelle, ohne dem Wortlaute des Gesetzes Zwang anzuthun, nicht anders verstanden werden, als daß diesen Ortspolizeibeamten der Glaube öffentlicher Diener erst nach, nicht aber vor der Verpflichtung zukomme. Zu den in den Art. 141 Abss. 1. 3 der Gemeindeordnung bezeichneten Bediensteten gehören aber nach den angeführten oberpolizeilichen Vorschriften vom 8. Oktober 1872 die empirischen Fleischbeschauer. Denn § 1 dieser Vorschriften bestimmt ausdrücklich: „Die Fleischbeschau bildet eine Angelegenheit der Ortspolizei (Artt. 92. 138 der Gemeindeordnung vom 29. April 1869).“ „Zur Vornahme derselben ist in jeder Gemeinde des Regierungsbezirkes die erforderliche Anzahl von Fleischbeschauern nebst Stellvertretern und Gehilfen anzustellen (Art. 38. 95 Abs. 1, 141 Abs. 1 der Gemeindeordnung).“ Schon hier werden also die Fleischbeschauer den in Art. 141 Abs. 1 der Gemeindeordnung behandelten Ortspolizeibeamten zugewiesen. Zunächst bestimmt § 3 der oberpolizeilichen Vorschriften, daß die Fleischbeschauer, sofern sie den gesetzlichen Anforderungen genügen, nach geeigneter Belehrung von der zuständigen Distriktsverwaltungsbehörde zu verpflichten sind, und schließlich sagt § 4: „Die verpflichteten Fleischbeschauer sind als polizeiliche Aufsichts- und Vollzugsorgane zu betrachten, und genießen als solche öffentlichen Glauben (Art. 141 Abs. 3 der Gemeindeordnung).“ Nach dieser Fassung im Zusammenhalte mit der ausdrücklichen Verweisung auf Art. 141 Abs. 3 der Gemeindeordnung kann es nicht zweifelhaft erscheinen, daß auch die Fleischbeschauer gleich den übrigen ortspolizeilichen Vollzugsorganen wenigstens den öffentlichen Glauben eines polizeilichen Aufsichtsorganes erst nach der Verpflichtung genießen sollen. Nur derjenige Beamte, welcher öffentlichen Glauben genießt, kann aber als „zur Aufnahme öffentlicher Urkunden befugt“ angesehen werden, da die rechtliche Wirkung öffentlicher Urkunden, für und wieder jedermann vollen Beweis zu begründen, nothwendig auch einen mit öffentlichem Glauben versehenen Aussteller voraussetzt.

Anders steht es, wie der Gerichtshof weiter ausführt, mit den ärztlichen Leichenschauern in Bayern, deren öffentlicher Glauben durch die oberpolizeilichen Vorschriften vom 20. November 1885 nicht erst von der vorgängigen Verpflichtung abhängig gemacht ist.

---

Die Fleischbeschauer in Baden sind nach einem Urtheile des Reichsgerichts (I. Strafsenat) vom 2. Mai 1889 — Entsch. des Reichsger. in Straff. XIX S. 197 — Beamte, mithin sind auch die von ihnen nach der Verordn. des Ministeriums des Innern vom 26. November 1878 und der Dienstweisung vom gleichen Tage ausgestellten Gesundheitsscheine als öffentliche Urkunden anzusehen und Fälschungen derselben als Fälschungen öffentlicher Urkunden zu bestrafen.

(Vgl. die auf theilweise abweichende Verhältnisse in Preußen bezügliche Entscheidung des Reichsgerichts vom 27. Januar 1888 — Veröff. 1888 S. 621.)

---

## Vermischtes.

Frankreich. Hygienische Tagesfragen des Jahres 1887. In dem recueil des travaux du comité consultatif d'hygiène publique de France et des actes officiels de l'administration sanitaire (Tome 17. Paris 1888) wird über verschiedene in Frankreich ausgebrochene Typhusepidemien berichtet z. B. in Clermont-Ferrant, Lorient und in Pierrefonds. Die Ursache der Erkrankung wurde überall in mangelhafter Beschaffenheit des Trinkwassers gefunden. In Pierrefonds wurden von Brouardel Typhusbacillen im Trinkwasser nachgewiesen.

Die Controle des Trinkwassers und der Wasserleitungen beschäftigte vielfach das Comité. Mehrere Städte wurden daraufhin mit besserem Wasser oder mit reichlicheren Mengen desselben versehen. Bezüglich der Wasserversorgung von Paris wurden am 4. April 1887 folgende Beschlüsse gefaßt:

1° Les travaux d'adduction des nouvelles sources acquises par la ville de Paris doivent être exécutés dans le plus bref délai possible.

2° Dès que ces travaux seront accomplis, une disposition légale devra imposer aux propriétaires l'abonnement obligatoire aux eaux de sources.

3° La substitution des eaux de rivières aux eaux de sources ne sera faite que dans le cas d'absolue nécessité et après en avoir préalablement avisé le public.

4° Les égouts latéraux destinés à préserver la Seine de toute pollution par les eaux industrielles, ménagères et les vidanges seront construits dans le plus bref délai.

5° Il sera installé immédiatement dans toutes les casernes une distribution d'eau de sources laissée librement à la disposition des hommes. Les appareils de distribution des eaux de rivières destinées au service public dans ces établissements comme dans les hôpitaux ne seront ouverts qu'aux heures fixées pour le nettoiement; défense sera faite aux hommes d'y recueillir de l'eau pour l'usage privé.

6° La bonne distribution des eaux étant subordonnée à l'existence de réservoirs de capacité suffisante, le Comité émet le vœu que les réservoirs existants soient utilisés dans toute la mesure possible et que des réservoirs nouveaux soient créés.

Im Aisne-Departement wurde wegen der Typhus-Epidemie u. a. die Verlegung des Kirchhofs aus dem Bereiche des bewohnten Theils einer Ortschaft für erforderlich erachtet.

Zu Fourchambault will ein Arzt beobachtet haben, daß der Typhus von einer Hebamme auf mehrere Wöchnerinnen übertragen worden sei, von denen 4 starben.

Mehrere Fälle von Skorbut kamen in Pariser Gefängnissen vor, eine prädisponirende Ursache sind die schlechten hygienischen Verhältnisse, in denen sich die Mehrzahl der Gefangenen vor ihrer Haftnahme befand; unmittelbar war die Krankheit wohl durch den Mangel an Kartoffeln und frischen Gemüsen in der Nahrung veranlaßt.

Die Fälle von Diphtherie und Croup haben sich in Rouen seit 3 Jahren beträchtlich vermehrt; die Organisation des Sanitätsdienstes daselbst wird genauer geschildert.

Im Arrondissement Ambert wurden zahlreiche Fälle von Bleikolik und Bleilähmungen beobachtet und deren Ursachen erforscht. Einmal fand sich in 200 m langen Bleiröhren reichlich Bleikarbonat, und in anderen Fällen fand man Blei in den benutzten Gefäßen oder in der Umhüllung der Nahrungsmittel. (Schinken in Bleipapier.)

Von dem Architekt Bévière werden an die Musteranlage eines kleinen Schlachthauses die folgenden Anforderungen gestellt:

1° Toute tuerie, de quelque importance qu'elle soit, doit être entourée d'un mur d'enceinte ou d'une pallissade à hauteur d'homme.

2° Bâtie en maçonnerie, elle doit être à 200 mètres au moins de toute habitation et, autant que possible, sur le bord d'un cours d'eau. Sa direction doit être de preférence dirigée au nord, et le bâtiment, élevé de 3 ou 4 mètres, doit présenter de 20 à 30 mètres carrés de surface; car il faut compter au moins 5 mètres carrés pour l'abatage d'une bête, le double de cette surface pour la place du treuil, pour la table à dépouiller les petits animaux, et enfin l'espace pour pouvoir accrocher commodément les viandes destinées à la consommation publique.

3° Le sol des tueries doit être en dallage ou mieux en ciment et légèrement incliné vers une rigole destinée à conduire les liquides dans la fosse à purin de l'établissement. Les portes seront larges et à deux battants, les fenêtres grandes et munies d'une toile métallique. La face interne des murs sera pourvue d'enduits verticaux en ciment de 1 m. 50 à 2 mètres de hauteur. Ils présenteront toujours un parfait état de propreté et seront maintenus dans un état de conservation convenable.

4° La salle d'abatage doit être pourvue d'une certaine quantité d'eau, aménagée soit par la dérivation d'un petit cours d'eau, soit par une pompe aspirante et foulante, ou bien encore par un bassin en maçonnerie ou en bois, placé à l'intérieur ou à l'extérieur de la tuerie, pouvant contenir 2 à 3 mètres cubes d'eau et audessus, muni d'un robinet de lavage.

Les râteliers et crochets scellés au mur doivent être en métal.

La cour de l'établissement, le sol de la tuerie, les enduits verticaux, les râteliers, crochets, cordages et les autres accessoires doivent être tenus dans un état constant de propreté.

5° Autant que possible, l'étendage pour les peaux et graisses doit être placé au-dessus de la tuerie et construit à claire-voie pour faciliter les courants d'air si nécessaires au but de l'étendage.

6° Une fosse à purin d'une capacité de 4 mètres cubes et audessus, selon l'importance de la tuerie, sera placée à proximité de l'établissement pour recevoir les liquides qui s'en échapperont. Tout près, une fosse à fumier, consistant en une cavité de forme rectangulaire de 12 mètres carrés environ, au gré du boucher, et qui aura une profondeur de 25 centimètres; le radier en ciment et les murs enduits également en ciment seront pourvus d'un petit canal couvert, armé d'une grille qui ne permettra qu'aux liquides d'aller tomber dans la fosse à purin.

Un toit *ad hoc* élevé à une certaine hauteur sur la fosse à fumier paralyse les causes de fermentation et empêche les émanations de se répandre dans l'atmosphère.

Il sera recommandé, pendant l'été, de répandre du plâtre en couche plus ou moins épaisse sur le fumier afin d'en fixer les éléments gazeux.

7° Enfin tout débris organique de provenance animale jugé invendable pour la consommation publique sera jeté dans la fosse à purin et sous aucun prétexte ne pourra être déposé au fumier ou séjourner dans l'établissement.

Ein solches Schlachthaus sei nicht theuer im Neubau, die Unterhaltung sei leicht; es genüge allen Anforderungen der Hygiene.

Ueber einen Jahresbericht des hygienisch-statistischen Amtes der Stadt Reims wird eingehend berichtet und dabei das Reglement und der Tarif für die Desinfektionen mitgetheilt.

Der französische Gesandte zu Berlin hatte eine Broschüre über den seit 1. November 1886 in Berlin aufgestellten Schimmel'schen Desinfektionsapparat nach Paris gesandt, Dr. Martin erstattete darüber Bericht und bedauerte am Schluß, daß in Frankreich die Städte und Hospitäler meist noch derartige Einrichtungen entbehren, obgleich der Handelsminister die See-Sanitätsanstalten und -Lazarethe schon damit ausgestattet hat.

Auf Anfrage des Ministers für Handel und Industrie, ob die Verwendung von Kindern unter 16 Jahren beim Bronziren in der Chromolithographie erlaubt werden könne, giebt das Comité folgende Meinung ab:

1° L'application à la main du bronze en poudre pour le bronzage des chromolithographies ne peut présenter de dangers pour les enfants qui y seraient employés.

2° Les ateliers employant des machines, ce qui donne toujours lieu actuellement, et jusqu'à, ce que l'on ait trouvé des appareils plus parfaits, à un notable dégagement de poussières, et les ateliers dans lesquels se pratique par grandes quantités à la fois l'application du bronze sur l'étain en feuilles pourraient être rangés dans le tableau B annexé au décret du 14 mai 1875 [1].

Einer in den Sitzungsberichten des Comités mitgetheilten Enquete über die Tollwuth in Frankreich ist Folgendes zu entnehmen:

In den 4 Jahren von 1883—86 wurden 348 Personen von tollen Hunden gebissen, davon starben 70 = 20,05 %; 49 Mal ist der Ausgang nicht angegeben, 189 Mal ist Immunität verzeichnet, aber oft nach zu kurzer Beobachtung; die Todesziffer entspricht nach Proust dem Durchschnitt von einem Todten auf 5 Personen. Durch die Behandlung Pasteurs sei die Mortalität auf 1,04 % gesunken. Am häufigsten kamen die Bisse in den Sommer- und Herbstmonaten vor. Am gefährlichsten erwiesen sich die Bisse ins Gesicht und am Kopf. Die Inkubation dauerte einige Wochen bis viele Monate. Nach Kauterisation der Wunden war die Sterblichkeit geringer, als wo dieselbe nicht geschehen war. Es wurde die Wahrnehmung gemacht, daß die Anzeigen über Bisse von tollen Hunden vielfach theils unterlassen theils zu spät geschehen, daher im Ganzen ungenügend und meist ohne Werth sind.

Das Comité beschloß demgemäß eine bessere Statistik der Liste von tollwuthkranken Thieren anzuregen.

Die Verhandlungen über das Färben von Kinderspielzeug sind im Jahrgang 1888 der Veröffentlichungen S. 61 und 369 erwähnt.

Ein Vorschlag der englischen Regierung im Règlement sanitaire Égyptien die 24 stündige Beobachtungszeit in Suez wegfallen zu lassen und die Durchfahrtszeit durch den Kanal als Quarantänezeit anzurechnen, wurde aus folgenden 2 Gründen nicht gutgeheißen:

1° Nous savons que les communications dans la traversée du canal sont à peu près impossibles à empêcher; cela ressort des rapports de tous nos agents sanitaires et des discussions qui ont eu lieu au Conseil sanitaire d'Alexandrie sur le passage du canal en quarantaine. C'est surtout dans les points de garage que les communications ont lieu. Or, dans ces conditions, l'observation dans la traversée du canal serait illusoire.

2° La seconde raison est la suivante: la prescription de l'observation de vingt-quatre heures n'a pas pour but d'augmenter la durée du voyage et d'être une entrave à la navigation.

Elle doit donner une garantie sanitaire si elle est convenablement exécutée. Les choses doivent se passer ainsi:

Lorsqu'un navire arrive d'un pays suspect, le médecin chargé de l'inspection médicale doit venir examiner l'état du bord et faire la visite médicale de l'équipage et des passagers.

Lorsque les vingt-quatre heures réglementaires sont près d'expirer, le médecin doit revenir à bord pour s'assurer que rien de nouveau ne s'est présenté.

Il donne alors la libre pratique et autorise le passage. C'est cette visite médicale, après que vingt-quatre heures se sont écoulées, qui donne la vraie garantie à la santé publique.

Anläßlich der Verhandlungen über Nahrungsmittelhygiene berichtet Brouardel in der Sitzung vom 18. [illegible] 1887 über einen interessanten Fall von Fleischvergiftung in Maroilles.

Die Handelskammer Lot-et-Garonne hatte zur Verhütung der Weinfälschung durch künstliche Farbstoffe beantragt:

> que le Gouvernement réprime énergiquement et par tous les moyens en son pouvoir les manœuvres éhontées des fabricants de matières servant à la coloration artificielle des vins, pour excitation, par leurs circulaires et leurs annonces, au délit de falsification, souvent dangereuse, de boissons hygiéniques et d'un usage journalier.

Das Comité billigte diesen Wunsch und befürwortete ihn beim Minister des Handels und der Industrie.

Gelegentlich einer Epidemie von „Suette miliaire" im Juni und Juli 1887 im südwestlichen Frankreich, über welche sehr eingehend berichtet wird, wurden 4 bewegliche Desinfektionsöfen nach Geneste und Herscher in den betreffenden Gegenden aufgestellt.

Seitens der Pariser Händler mit getrockneten Früchten waren beim Minister für Handel und Industrie verschiedene Beschwerden betreffs des Rosinenweins eingelaufen. Das Comité gab folgendes Gutachten an den Minister ab:

> Le Comité consultatif d'hygiène publique de France estime que l'impôt sur les raisins secs n'atteindrait pas le but que s'est proposé M. le Ministre des finances, et notamment qu'il ne saurait remplacer, à l'égard des fraudes commises dans la préparation des piquettes de raisins secs, une fabrication réglementée et placée sous le contrôle immédiat et permanent du Trésor. Ferner: L'alcoolisation indirecte (par sucrage) des piquettes de raisins secs ne peut être autorisée qu'à la condition de se servir de sucre raffiné, comme pour le sucrage des moûts.

Der Bericht enthält ferner einen ausführlichen Bericht von Dr. Richard über den Ursprung und die Thätigkeit

[1] Le tableau B indique les industries pour lesquelles l'emploi des enfants ne peut être autorisé que dans certaines conditions.

es Kaiserlich deutschen Gesundheitsamtes. (S. 412—426.)

– Den Transport von Giften betreffend beschloß das Comité am 12. Dezember 1887:

qu'il convient de soumettre le transport des substances toxiques énumérées au décret du 8 juillet 1850 aux règles suivantes:

1° Les enfermer dans un double emballage, parfaitement étanche, à l'extérieur duquel serait inscrite en grosses lettres la mention *poison* avec indication du nom de la substance toxique;

2° Défendre de les placer dans le même véhicule ou, tout au moins, dans le même compartiment que des comestibles;

3° Prendre des mesures, suivant les circonstances locales (existence ou non de quais spéciaux de déchargement, de halles spéciales de dépôt, etc.), pour que les colis soient enlevés dans le plus bref délai possible par le destinataire, faute de quoi livraison en serait faite d'office à son domicile et à ses frais par les soins du transporteur.

Ueber das Verbot, den Nahrungsmitteln Salicylsäure zuzusetzen vergl. Veröffentl. 1887 S. 634, betreffs der Vorschriften über den Transport der sterblichen Ueberreste der in den Kolonien oder an Bord eines Staatsschiffes verstorbenen Personen nach Frankreich vergl. Veröffentl. 1888 S. 381.

Die Statuten des Institut Pasteur sind auf S. 516 bis 522 der actes officiels abgedruckt.

Die Bestimmungen über das Gypsen von Weinen vom 26. Juli 1886 sind bereits in den Veröffentl. 1887 S. 557 mitgetheilt.

Ein ferneres ministerielles Rundschreiben vom 4. Mai 1887 an die Präfekten betrifft den Handel mit Giften, insbesondere mit Phosphor. Die wesentlichsten Bestimmungen lauten im Auszuge:

L'ordonnance du 29 octobre 1846 stipule (*art. 1 et 2*) que le phosphore et généralement toutes les substances vénéneuses ne peuvent être vendus qu'aux commerçants, chimistes, fabricants ou manufacturiers qui ont fait une déclaration spéciale devant le maire de la commune du lieu où est situé leur établissement. Cette déclaration doit être renouvelée dans le cas de déplacement de l'établissement.

Lesdites substances ne doivent être livrées que sur une demande écrite et signée de l'acheteur.

Tous achats ou ventes de substances vénéneuses doivent être inscrits sur un registre spécial coté et parafé par le maire ou le commissaire de police (*art. 3*).

Les fabricants et manufacturiers employant lesdites substances doivent en surveiller l'emploi dans leur établissement et constater cet emploi sur un registre spécial (*art. 4*).

Or, l'application de ces dispositions, qui suffirait pour rendre très difficiles les fraudes sur les allumettes, se trouve généralement éludée par suite des agissements d'individus qui, le plus souvent, sont notoirement connus comme se livrant à la fabrication frauduleuse des allumettes.

Ces individus surprennent évidemment la bonne foi des maires en sollicitant une autorisation d'acheter du phosphore. Le modèle de cette autorisation leur est donné par les droguistes qui veulent, à l'aide de ce subterfuge, continuer la vente d'un produit qui, en dehors de la mort aux rats, ne sert, pour ainsi dire, exclusivement qu'à la fabrication des allumettes.

Dans certaines localités, les droguistes ont produit, pour justifier leurs ventes de phosphore, des certificats conçus dans des termes identiques, bien qu'ils fussent délivrés par des maires de communes dépendant de départements différents; il paraît d'ailleurs que la plupart des titulaires de ces certificats avaient déjà été poursuivis pour fabrication frauduleuse d'allumettes.

Die zur Untersuchung der Ursachen des Fiebers in Hongkong und der Mittel zu ihrer Bekämpfung niedergesetzte ärztliche Kommission hat über das Ergebniß ihrer Untersuchungen Bericht erstattet. (The China Mail vom 23. Oktober 1888.) Dieselbe gelangte zu folgenden Sätzen bezüglich der Natur der Krankheit:

1. Die Krankheit, welche zu der Beschwerde der Einwohner Hongkong's geführt hatte, war hauptsächlich malariaartig; und die zur Zeit dort herrschende Fieberepidemie ist ausgesprochene Malaria.

2. Das Fieber scheint in dem westlichen Stadttheile endemisch zu sein, scheint aber zur Zeit, aus welcher die Beschwerde stammt, noch mehr geherrscht zu haben.

3. Ein kleiner Theil der der Kommission vorgeführten Fälle zeigte Symptome, welche an Kanalgasvergiftung denken ließen.

Als Ursachen wurden angesehen:

1. Der Mangel einer gründlichen Bodenentwässerung. Die bestehenden Abzugskanäle sind ursprünglich nur Gossen gewesen zur Abführung des Oberflächenwassers; allmählich wurden sie als Kloaken benützt, lassen den Boden aber naß, ebenso wie die Kanäle in den neueren Stadttheilen. Die Häuser stehen daher im Grundwasser, welches keinen Abzug hat.

2. In der letzten Zeit sind im westlichen Distrikte ausgedehnte Aufgrabungen erfolgt, solche haben sich anderwärts als Veranlassungen zum Ausbruche von Epidemieen erwiesen, können daher auch hier von Bedeutung gewesen sein.

3. Anpflanzungen von Bäumen und Kräutern sind in Hongkong, besonders aber in dem westlichen Stadttheile, wenig verbreitet. Da an anderen Orten große Abholzungen den Ausbruch von Malaria zur Folge gehabt hatten, so ist die Möglichkeit, daß der gerügte Mangel in Hongkong von schlimmem Einflusse war, nicht abzuweisen.

4. Die Häuser im westlichen Stadttheile liegen am Fuße eines hohen Hügels; die auf ihn niedergefallenen tropischen Regengüsse fließen nach den Häusern zu, speisen dort zahlreiche Quellen und Sümpfe. Grundwasser findet sich meist nahe unter der Bodenoberfläche.

5. Allgemein schlechte hygienische Einrichtungen bringen zwar keine Malaria hervor, sind aber wohl geeignet, die Ausbrüche epidemischer Krankheiten schlimmer zu machen und die allgemeine Gesundheit einer Gemeinde zu verschlechtern.

In dieser Beziehung gab es in Hongkong viele Klagen, welche die Commission eingehender Prüfung unterzog. Auf Grund der hierbei gemachten Beobachtungen empfahl dieselbe folgende Maßregeln:

1. Entwässerung des Untergrundes durch Kanäle mit gutem Gefälle; es wird hierbei wohl zu erwägen sein, ob gesonderte Leitungen anzulegen sind, oder ob Grund- und Regenwasser gemeinsam mit den Gebrauchswässern abgeführt werden sollen.

2. Regulirung der Zeit für Erdarbeiten, und zwar sollten solche nur von December bis mit Mai vorgenommen werden; frisch ausgehobener und bloßgelegter Boden müßte vom 1. Juni ab mit Torfmull oder Asche — drei Zoll hoch — oder mit Mörtel bedeckt werden.

3. Anpflanzungen, besonders von Gummibäumen, Eukalyptus globulus u. a., sollten möglichst gefördert werden.

4. Die bestehende intermittirende Wasserversorgung ist zu beseitigen, und die Ausführung des neuen schon in Angriff genommenen Wasserwerkes zu beschleunigen.

5. Die Canalisation ist zu verbessern. Besondere Wichtigkeit ist hierbei der Ventilation der Kanäle beizulegen, ebenso der Unterbrechung der Hauskanäle zwischen Haus und Straßenkanal mittels eines Wasserverschlusses.

6. Die Kulihäuser sind unter Beachtung bestimmter Vorschriften in Bezug auf Anlage, Größe (Höhe und Inhalt) und Zweck der einzelnen Räume und Beseitigung der Abgänge zu verbessern.

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Punjab, the district and divisional returns and reports on municipal administration of the —, for 1886 - 87. Lahore. 1889. Fol.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements [w]erden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-[zei]tgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlags-[h]andlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 26. November 1889. Nr. 48.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind gemeldet worden:

**Pocken:** Brünn 2, Prag, Triest je 1, Venedig [1], Paris, Petersburg je 1, Warschau 40 Todes-[f]älle; Wien 1, Budapest und Petersburg je 6 Er-[k]rankungen; **Flecktyphus:** London, Petersburg je [1] Todesfall; Reg.-Bez. Aachen und Edinburg je [1], Petersburg 4 Erkrankungen; **Genickstarre:** [B]erlin 1 Todesfall; Berlin und Kopenhagen je [1] Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben: [U]nterleibstyphus: Berlin, Hamburg je 7, Paris, [L]ondon je 20, Petersburg 9 Todesfälle; Berlin [1], Hamburg 22, Budapest 166, Petersburg 28 Er-[k]rankungen; **Masern:** Wien 11, Brünn 8, Paris [..], London 33, Edinburg 7, Petersburg 16, Warschau [.]3 Todesfälle; Berlin 22, Hamburg 23, Reg.-[B]ezirke Aachen 219, Düsseldorf 104, Hannover 102 [u]nd Königsberg 107, Wien 255, Budapest 75, Edin-[bu]rg 141, Christiania 61, Petersburg 70 Erkran-[ku]ngen; **Scharlach:** London 24, Liverpool 10, [P]etersburg 9, Warschau 11 Todesfälle; Berlin [.]7, Breslau 19, Hamburg 25, Reg.-Bez. Königsberg [.]07, Wien, Budapest je 25, Edinburg 38, Kopen-[ha]gen 24, Petersburg 43 Erkrankungen; **Diph-[th]erie und Croup:** Berlin 40, Breslau 14, Dresden [.], Hamburg 7, Kiel 6, Königsberg 9, München 7, [P]osen 8, Stettin 12, Wien 7, Budapest 18, Paris [.], London 43, Kopenhagen 12, Christiania 11, [P]etersburg 9, Warschau 15 Todesfälle; Berlin [.]0, Breslau 28, Hamburg 54, Nürnberg 37, Reg.-[B]ezirke Düsseldorf 95 und Schleswig 222, Budapest [.], Kopenhagen 85, Christiania 32, Petersburg 44 [E]rkrankungen; **Keuchhusten:** Altona 6, London 37 [T]odesfälle; Hamburg 40, Nürnberg 23, Wien 28, [K]openhagen 69, Petersburg 25 Erkrankungen.

Trichinose in den Niederlanden. Aus Biezelinge bei Goes ist ein Fall von Trichinose gemeldet worden. (Vgl. Veröffentl. S. 619.)

In der Zeit vom 4. August bis 27. Oktober d. J. sind in Moskau 3454 Fälle von Infektionskrankheiten zur Anzeige gelangt (gegen 4124 in dem unmittelbar vorhergegangenen zwölfwöchentlichen Zeitraum. — S. Veröffentl. S. 542.)

Von Unterleibstyphus und typhösem Fieber wurden im Ganzen 709 Erkrankungen (gegen 310 in der vorigen Berichtsperiode), von Flecktyphus 76 (127), Rückfallsfieber 24 (19), Masern 230 (561), Scharlach 368 (320), Pocken 2 (3), Diphtherie 260 (230), Ruhr 202 (652), Rose 379 (389), Keuchhusten 517 (453) gemeldet.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 275 vom 18. November 1889.)

Rußland. Zufolge einer Bekanntmachung des Stadthauptmanns zu Odessa (Amtsblatt vom 5. November — 24. Oktober 1889) sollen Schiffe, welche im Hafen von Odessa aus der Pest oder der Cholera verdächtigen Gegenden ankommen, und auf welchen während der Reise oder der Observation nach Ankunft in Odessa Pest, Cholera oder andere verdächtige Erkrankungen vorgekommen sind oder vorkommen, nach Theodosia in Quarantäne beordert werden. Alle anderen Schiffe aus den gedachten Gegenden können die angeordnete Observation im Hafen von Odessa abhalten. —

Portugal. Durch eine im „Diario do Governo" Nr. 250 vom 5. November 1889 veröffentlichte Verfügung des Königlich portugiesischen Ministeriums des Innern ist der Hafen von Pará seit dem 5. Oktober d. J. vom gelben Fieber für „verseucht" erklärt worden.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Provinz Ostpreußen. Nachdem innerhalb der Grenzbezirke des Regierungsbezirks Gumbinnen und der Hauptzollämter zu Neidenburg und Memel, mit Ausschluß der Stadt Memel und der kurischen Nehrung, für den Transport von Schweinen (ausschließlich der Ferkel unter vier Wochen) ohne Rücksicht auf die Zahl der Thiere die Transportkontrole gemäß § 119 des Vereinszollgesetzes vom 1. Juli 1869 und für die in den bezeichneten Grenzbezirken wohnenden Personen, welche mit Schweinen Handel treiben, die Buchkontrole zufolge § 124 Abs. 3 des genannten Gesetzes eingeführt war (Centr.-Bl. f. d. D. R. 1888 S. 572), sind neuerdings jene Kontrolen auch auf die Stadt Memel ausgedehnt worden. (Ebdort. 1889 S. 555.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen“ bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten m. 40 000 u. mehr Einw. 46. Woche vom 10. bis 16. November 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene (der vorangegangenen Woche) | Todtgeborene (der vorangegangenen Woche) | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrankh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 70 | 5 | 41 | 16 | 20,7 | 26,8 | — | — | — | 3 | — | 1 | 10 | 2 | — | — | 25 | — |
| † Altona[3] | 135 485 | 99 | 4 | 49 | 14 | 18,8 | 25,9 | — | 1 | — | — | — | 7 | 10 | 2 | 2 | 2 | 26 | 3 |
| † Augsburg | 69 126 | 38 | 1 | 31 | 9 | 23,3 | 30,5 | 1 | — | 2 | — | 1 | 2 | 2 | 5 | — | — | 18 | — |
| † Barmen | 108 174 | 77 | 5 | 49 | 11 | 23,6 | 22,6 | 1 | — | 1 | 1 | — | 7 | 12 | 2 | — | — | 24 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 842 | 39 | 487 | 177 | 17,4 | 26,4 | 1 | 5 | 40 | 7 | 1 | 64 | 40 | 33 | 8 | 7 | 287 | 9 |
| † Bochum | 46 016 | 34 | — | 16 | 5 | 18,1 | 28,2 | — | — | — | 1 | — | 5 | 1 | — | — | — | 9 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 62 | 2 | 38 | 9 | 21,4 | 24,6 | — | 1 | 4 | 1 | — | 4 | 3 | — | — | — | 24 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 71 | 2 | 41[4]) | 9 | 17,4[4]) | 20,9 | 1 | 1 | 1 | — | — | 5 | 11 | — | — | — | 19 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 214 | 12 | 146 | 38 | 23,8 | 31,3 | — | 2 | 14 | — | — | 14 | 22 | 9 | — | — | 80 | 5 |
| Charlottenburg | 50 892 | 36 | 1 | 24 | 12 | 24,5 | 29,3 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 5 | — | — | 14 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 114 | 4 | 69 | 41 | 29,4 | 31,3 | — | 1 | 3 | 1 | — | 4 | 3 | 2 | — | — | 53 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 60 | 3 | 53 | 13 | 23,1 | 28,4 | — | 2 | 5 | — | — | 3 | 7 | 4 | 3 | 2 | 30 | 2 |
| † Darmstadt | 53 560 | 17 | 2 | 18 | 3 | 17,5 | 21,0 | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 14 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 74 | 2 | 36 | 11 | 21,5 | 26,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 7 | 3 | 1 | 1 | 21 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 134 | 4 | 95[5]) | 25 | 18,7[5]) | 24,6 | 4 | — | 9 | — | — | 21 | 12 | 4 | 1 | 1 | 45 | — |
| † Düsseldorf | 129 330 | 102 | 3 | 43 | 19 | 17,3 | 24,1 | — | — | 2 | — | 1 | 7 | 5 | 1 | — | — | 25 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 31 | 2 | 18 | 8 | 18,0 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 4 | — | 3 | — | — | 10 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 79 | 2 | 39 | 15 | 17,1 | 23,3 | — | — | 1 | — | — | 10 | 5 | — | — | — | 22 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 42 | — | 19 | 7 | 15,9 | 23,2 | — | — | 1 | — | — | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 9 | — |
| † Essen | 70 883 | 64 | — | 19 | 8 | 13,9 | 28,1 | — | — | 1 | 2 | — | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 7 | 2 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 90 | 1 | 42 | 5 | 13,1 | 19,9 | — | 1 | 2 | — | — | 9 | 2 | 3 | — | — | 22 | 3 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 37 | — | 19 | 6 | 17,6 | 27,1 | — | — | 3 | — | — | 1 | 5 | 1 | — | — | 8 | 1 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 30 | 4 | 15[6]) | 4 | 17,4[6]) | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 11 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 33 | 1 | 19 | 7 | 20,1 | 26,6 | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 31 | 1 | 21 | 7 | 18,3 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 6 | 4 | 3 | 1 | 1 | 7 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 60 | 1 | 44 | 7 | 25,6 | 24,8 | — | 5 | 5 | — | — | 4 | 6 | — | — | — | 21 | 3 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 337 | 13 | 199 | 51 | 20,3 | 26,3 | — | 3 | 7 | 7 | 1 | 27 | 14 | 11 | 3 | 3 | 120 | 9 |
| † Hannover | 151 836 | 93 | 3 | 49 | 14 | 16,8 | 21,5 | — | — | 6 | — | — | 12 | 8 | 2 | 2 | 2 | 21 | — |
| † Karlsruhe | 66 477 | 34 | 1 | 30 | 5 | 23,5 | 19,7 | — | — | — | — | — | 5 | 5 | 1 | — | — | 19 | — |
| † Kassel | 68 236 | 39 | 1 | 18 | 6 | 13,7 | 21,7 | — | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | 12 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 44 | 1 | 27 | 6 | 24,4 | 22,5 | — | — | 6 | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 193 | 3 | 82 | 26 | 16,3 | 26,5 | — | — | 2 | — | — | 13 | 10 | 2 | — | — | 53 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 110 | 4 | 73 | 10 | 24,0 | 31,1 | — | 4 | 9 | — | 2 | 9 | 11 | — | — | — | 38 | — |
| Krefeld | 101 964 | 74 | 4 | 40 | 17 | 20,4 | 25,3 | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 27 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 105 | 6 | 74 | 17 | 18,0 | 22,7 | — | 1 | 4 | 1 | — | 13 | 9 | 11 | 1 | 1 | 34 | 1 |
| † Liegnitz | 47 783 | 35 | 1 | 14 | 3 | 15,2 | 32,1 | 1 | — | 1 | — | 1 | 2 | 1 | 1 | — | — | 7 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 30 | — | 12 | 4 | 10,7 | 21,9 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 7 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 138 | 9 | 60 | 18 | 17,8 | 28,1 | — | — | 1 | — | — | 10 | 12 | 4 | — | — | 30 | 3 |
| † Mainz | 70 203 | 50 | 2 | 14 | 5 | 10,4 | 23,3 | — | — | 4 | — | — | 2 | 1 | 1 | — | — | 6 | — |
| † Mannheim | 66 866 | 57 | 2 | 20 | 9 | 15,6 | 21,8 | 1 | — | 1 | — | — | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 9 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 24 | 2 | 14 | 3 | 13,3 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 9 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 53 | 1 | 26 | 5 | 18,2 | . [2]) | — | — | 1 | 1 | — | 5 | 4 | . | . | 2 | 11 | 2 |
| † München | 284 886 | 201 | 6 | 119 | 44 | 21,7 | 31,6 | 1 | — | 7 | — | — | 21 | 6 | 14 | 1 | 1 | 69 | 1 |
| † Münster | 46 658 | 24 | 1 | 15 | 2 | 16,7 | 25,7 | — | — | 2 | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 9 | 1 |
| † Nürnberg | 125 906 | 85 | 11 | 57 | 20 | 23,5 | 26,7 | — | — | 3 | — | — | 10 | 5 | 3 | 1 | 1 | 35 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 31 | 1 | 12 | 5 | 12,9 | 25,4 | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 7 | — |
| † Posen | 70 178 | 45 | — | 34 | 6 | 25,2 | 29,5 | — | 1 | 8 | — | 1 | 5 | 3 | — | — | — | 15 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 19 | — | 23[7]) | 5 | 22,7[7]) | 23,6 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | 19 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 26 | — | 18 | 3 | 22,8 | 20,7 | — | — | — | 2 | — | 1 | 5 | — | — | — | 10 | — |
| † Stettin | 105 122 | 75 | 2 | 58 | 14 | 28,7 | 26,1 | — | — | 12 | 2 | — | 9 | 4 | 2 | — | — | 29 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 71 | 2 | 45 | 8 | 19,9 | 27,7 | — | — | 3 | 1 | — | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 28 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 71 | 1 | 30 | 6 | 13,1 | 21,4 | — | — | 3 | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 20 | 3 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 25 | 1 | 17 | 2 | 14,9 | 19,9 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | 14 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 29 | 1 | 28 | 2 | 25,2 | 26,8 | — | — | 2 | — | — | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 19 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 35 | 1 | 21 | 10 | 25,8 | 29,9 | — | 1 | — | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 15 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Im Juli d. J. sind Altona und Ottensen zu einer Gemeinde vereinigt worden. — [4]) Ohne Ortsfremde 39 = 16,5 ‰. — [5]) Desgl. 87 = 17,1 ‰. — [6]) Desgl. 11 = 12,7 ‰. — [7]) Desgl. 19 = 18,8 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

**Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 10. bis 16. November 1889.**

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibs-typhus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungen-schwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| msterdam | 399 424 | 242 | 20 | 136 | 44 | 17,7 | 5 | — | 4 | 1 | — | 18 | 16 | 10 | — | — | 79 | 3 |
| rünn bis 9. November | 93 767 | 45 | 2 | 73 | 11 | 40,5 | 8 | 1 | 4 | — | — | 12 | 8 | 4 | . | . | 36 | — |
| rüssel bis 9. November | 182 836 | 74 | 5 | 67 | 14 | 19,1 | — | — | 2 | — | — | 16 | 9 | 7 | . | . | 29 | 4 |
| udapest bis 9. November | 452 907 | 315 | 20 | 234 | 60 | 26,9 | 1 | 2 | 18 | 2 | — | 43 | 20 | 22 | — | — | 116 | 10 |
| hristiania | 138 300 | 38 | 2 | 57 | 17 | 21,4 | 6 | 1 | 11 | — | — | 4 | 8 | 4 | . | . | 23 | — |
| ublin | 353 082 | 198 | . | 178 | 33 | 26,3 | 2 | 1 | — | . | . | . | 2 | 2 | . | . | 165 | 6 |
| dinburg | 266 900 | 130 | . | 106 | 23 | 20,7 | 7 | — | 5 | . | . | 7 | 1 | 1 | . | . | 80 | 5 |
| raz bis 9. November | 107 413 | 62 | 3 | 41 | 4 | 19,8 | — | — | — | — | — | 5 | 4 | — | . | . | 28 | 4 |
| openhagen | 307 000 | 200 | 6 | 105 | 25 | 17,8 | 1 | 1 | 12 | 1 | — | 14 | 12 | 1 | . | . | 61 | 2 |
| rakau bis 9. November | 75 223 | 50 | 2 | 46 | 8 | 31,8 | — | — | 2 | 2 | 2 | 8 | 9 | 6 | — | — | 17 | — |
| emberg bis 9. November | 123 092 | 76 | 16 | 51 | 8 | 21,5 | — | 1 | 3 | 1 | — | 13 | 8 | 5 | . | . | 18 | 2 |
| iverpool | 606 562 | 345 | . | 226 | 42 | 19,4 | 3 | 10 | — | . | . | . | 1 | — | . | . | 204 | 8 |
| ondon | 4 351 738 | 2522 | . | 1451 | 342 | 17,4 | 33 | 24 | 43 | 20 | 1 | 154 | 136 | 27 | . | . | 948 | 65 |
| yon bis 2. November | 401 930 | 154 | 11 | 135 | 9 | 17,5 | 2 | — | 2 | 2 | — | 18 | 32 | 8 | — | — | 68 | 3 |
| dessa | 272 000 | . | 10 | 105 | 19 | 20,1 | — | 3 | 3 | 1 | 1 | 10 | 2 | 4 | 2 | 1 | 80 | 1 |
| aris | 2 260 945 | 1171 | 83 | 917 | 164 | 21,1 | 10 | 3 | 33 | 20 | 6 | 179 | 110 | 69 | . | . | 471 | 16 |
| etersburg 9. November | 978 309 | 578 | 15 | 394 | 81 | 20,9 | 16 | 9 | 9 | 9 | 2 | 57 | 17 | 37 | . | . | 238 | . |
| rag und Vororte | 304 356 | 173 | 12 | 140 | 23 | 23,9 | 1 | 6 | 3 | 3 | — | 27 | 14 | 2 | . | . | 78 | 6 |
| om | 407 936 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| tockholm bis 9. November | 228 218 | 125 | 1 | 73 | 17 | 16,6 | — | — | 3 | — | — | 11 | 5 | 2 | . | . | 47 | 1 |
| riest | 158 054 | . | . | 72 | 16 | 23,7 | — | — | 1 | — | — | 15 | 8 | 3 | — | — | 45 | — |
| enedig bis 9. November | 153 885 | 65 | 4 | 83 | 20 | 26,0 | — | — | 2 | 1 | — | 5 | 13 | 8 | . | . | 53 | 1 |
| arschau bis 9. November | 445 770 | 322 | 14 | 293 | 83 | 34,2 | 18 | 11 | 15 | 3 | 3 | 32 | 42 | 22 | . | . | 146 | 1 |
| ien bis 9. November | 811 434 | 515 | 22 | 306 | 81 | 19,6 | 11 | 3 | 7 | 1 | — | 63 | 29 | 25 | — | — | 166 | 1 |
| 1 Vororte Wiens bis 9. Novbr. | 423 390 | 211 | 14 | 162 | 60 | 19,9 | 2 | — | 3 | — | — | 39 | 32 | 15 | . | . | 69 | 2 |

**Gemeldete Erkrankungen.**

Aus Berliner Krankenhäusern.

Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 10. bis 16 November. 1889.**[4])

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60 | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 5 | — | 1 | 2 | 2 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 40 | 2 | 18 | 12 | 8 | — | — | 23 |
| Unterleibstyphus | 64 | — | 1 | 10 | 47 | 6 | — | 6 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 4 | 4 | — | — | — | — | — | 3 |
| Kindbettfieber | 2 | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 8 | — | — | — | 4 | 3 | 1 | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 99 | — | — | — | 81 | 16 | 2 | 1 |
| Lungenschwindsucht | 43 | — | — | — | 20 | 19 | 4 | 28 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 92 | 1 | 2 | 2 | 30 | 46 | 11 | 7 |
| Akuter Darmkatarrh | 8 | 1 | — | — | 6 | 1 | — | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 7 | — | — | — | — | 7 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 37 | — | — | 3 | 22 | 12 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 24 | — | — | 2 | 8 | 14 | — | — |
| Verletzungen | 71 | — | 3 | 5 | 28 | 31 | 4 | 1 |
| Alle übrigen Krankheiten | 433 | 5 | 11 | 30 | 195 | 174 | 18 | 37 |
| Summe | 937 | 13 | 36 | 66 | 452 | 330 | 40 | 109 |

Gesammtbestand **war** am 9. Nov. 4016 und **bleibt** am 16. Nov. 3885.[4])

Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amte d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibs-typhus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbett-fieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 10.–16. Nov. | 51 | 22 | 77[3]) | 110[3]) | 1 |
| „ Breslau | desgl. | 2 | 17 | 19 | 28 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 22 | 23 | 25 | 54 | 1 |
| „ München | desgl. | 4 | 36 | 9 | 60 | — |
| „ Nürnberg | desgl. | 2 | 2 | 8 | 37 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 16 | 219 | 4 | 12 | 2 |
| „ Aurich | desgl. | 2 | — | 25 | 4 | 1 |
| „ Düsseldorf | desgl. | 51 | 104 | 28 | 95 | 3 |
| „ Erfurt | desgl. | 21 | 101 | 22 | 28 | 2 |
| „ Hannover | desgl. | 5 | 102 | 19 | 41 | - |
| „ Hildesheim | . | . | . | . | . | . |
| „ Königsberg | desgl. | 11 | 107 | 107 | 38 | 1 |
| „ Marienwerder | desgl. | 16 | 21 | 8 | 11 | — |
| „ Münster | desgl. | 9 | 44 | 2 | 25 | 1 |
| „ Schleswig | desgl. | 65 | 44 | 89 | 222 | 2 |
| „ Stettin | desgl. | 19 | — | 15 | 41 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 5 | 15 | 20 | 14 | — |
| „ Trier | desgl. | 12 | 52 | 3 | 5 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 7 | 27 | 30 | 59 | 3 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

**Witterung. Woche vom 10. bis 16. November 1889.**

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Relat. Feuchtigkeit Mittags | Relat. Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 10. November | 5,5 | 2,3 | 760,6 | 760,8 | 762,4 | 96 | 91 | 98 | 0,4 | NW | 1 |
| | 11. „ | 4,4 | —2,1 | 766,4 | 768,1 | 769,4 | 100 | 87 | 87 | 0,4 | NW | 0 |
| | 12. „ | 4,4 | 0,6 | 770,5 | 770,2 | 770,1 | 98 | 70 | 77 | — | WSW | 0—1 |
| | 13. „ | 7,1 | 1,6 | 770,0 | 769,7 | 769,8 | 89 | 83 | 94 | — | W | 0 |
| | 14. „ | 8,7 | 2,4 | 769,7 | 769,7 | 770,3 | 79 | 70 | 89 | — | SW—SO | 0—1 |
| | 15. „ | 6,2 | —0,1 | 770,6 | 770,0 | 769,8 | 90 | 77 | 87 | — | SSW | 1 |
| | 16. „ | 5,5 | 0,3 | 770,0 | 769,7 | 770,0 | 98 | 97 | 97 | — | WSW | 0—1 |
| München | 10. November | 7,2 | 2,7 | 721,8 | 721,0 | 720,5 | 78 | 78 | 81 | 7,9 | NW | 1,0 |
| | 11. „ | 5,8 | 3,3 | 723,1 | 723,6 | 724,4 | 98 | 80 | 83 | 10,6 | NO | 1,5 |
| | 12. „ | 3,6 | —2,3 | 725,8 | 724,9 | 725,5 | 90 | 75 | 90 | 0,5 | NO | 1,0 |
| | 13. „ | 0,0 | —2,7 | 727,0 | 726,9 | 727,0 | 98 | 94 | 98 | — | NO | 0,1 |
| | 14. „ | 1,2 | —2,7 | 728,2 | 727,5 | 728,0 | 100 | 87 | 100 | — | NO | 0,1 |
| | 15. „ | 0,0 | —2,9 | 728,8 | 728,7 | 728,9 | 100 | 100 | 100 | — | O | 0,0 |
| | 16. „ | 3,4 | —3,7 | 729,9 | 730,0 | 730,6 | 100 | 98 | 94 | — | O | 0,7 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf den ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 1 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 5 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Der Bericht aus dem Augusta-Hospital ist ausgeblieben.

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in der Schweiz im dritten Vierteljahr 1889. *)

(Zusammengest. nach d. v. Schweizer. Landwirthsch.-Departement halbmonatlich ausgegebenen Bulletins Nr. 13—18.)

| Krankheitsformen. — Kantone. | Es waren verseucht im | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Juli | | August | | Septbr. | |
| | Gemeinden | Stück Vieh | Gemeinden | Stück Vieh | Gemeinden | Stück Vieh |
| **Milzbrand.** | | | | | | |
| Zürich | 2 | 2 | — | — | 2 | 3 |
| Bern | 3 | 3 | 10 | 12 | 9 | 12 |
| Luzern | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Schwyz | — | — | 3 | 4 | — | — |
| Unterwalden o. d. W. | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Freiburg | 2 | 2 | — | — | — | — |
| Solothurn | 4 | 6 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| St. Gallen | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Aargau | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Thurgau | 1 | 1 | — | — | 1 | 1 |
| **Rauschbrand.** | | | | | | |
| Bern | 31 | 50 | 18 | 26 | 17 | 21 |
| Schwyz | — | — | 2 | 6 | 2 | 2 |
| Unterwalden o. d. W. | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Glarus | — | — | 7 | 10 | 8 | 9 |
| Freiburg | 5 | 10 | 5 | 12 | 2 | 3 |
| Solothurn | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Basel-Landschaft | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| St. Gallen | — | — | 1 | 8 | 2 | 3 |
| Waadt | 10 | 11 | 9 | 14 | 11 | 18 |
| Neuenburg | 1 | 1 | — | — | — | — |
| **Wuth.** | | | | | | |
| Genf | 2 | [1]) 2 | — | — | — | — |
| **Rotz und Hautwurm.** | | | | | | |
| Bern | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Luzern | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Uri | — | — | — | — | 1 | 4 |
| Tessin | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Genf | — | — | 1 | 2 | — | — |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | |
| Zürich | 1 | 20 | 2 | [3]) 52 | — | — |
| Zug | 1 | 12 | — | — | — | — |
| Schaffhausen | 1 | 5 | 1 | [3]) 1 | — | — |
| Appenzell a. Rh. | — | — | 4 | 139 | 8 | 580 |
| Appenzell i. Rh. | 1 | 44 | 3 | 203 | 4 | 242 |
| St. Gallen | 11 | 1632 | 13 | [4])3157 | 28 | [2])4128 |
| Graubünden | — | — | 1 | 10 | 12 | 934 |
| Thurgau | 6 | [2]) 81 | 2 | 9 | — | — |
| Tessin | 1 | 8 | — | — | — | — |
| Neuenburg | — | — | 1 | 6 | 1 | 6 |
| **Lungenseuche.** | | | | | | |
| Schaffhausen | 1 | 1 | — | — | — | — |
| **Rothlauf der Schweine.** | | | | | | |
| Zürich | 11 | 20 | 3 | 4 | — | — |
| Bern | 1 | 2 | 3 | 8 | 6 | 19 |
| Luzern | 7 | 18 | 4 | 15 | 2 | 4 |
| Schwyz | — | — | 2 | 8 | — | — |
| Freiburg | 10 | 74 | 4 | 11 | 2 | 15 |
| Schaffhausen | 1 | 2 | 1 | 2 | — | — |
| St. Gallen | 1 | 7 | — | — | — | — |
| Graubünden | 1 | 10 | 2 | 20 | — | — |
| Aargau | 2 | 2 | 1 | 1 | — | — |
| Thurgau | — | — | 1 | 2 | — | — |
| Waadt | 14 | 19 | 17 | 23 | 6 | 8 |
| Neuenburg | — | — | 2 | 2 | — | — |
| Genf | — | — | — | — | 3 | 18 |
| **Räude.** | | | | | | |
| Tessin | 1 | [5]) 17 | — | — | 1 | [5]) 2 |
| Waadt | 1 | 220 | — | — | 1 | 65 |

*) Vergl. Veröffentl. S. 529. — [1]) Hunde. — [2]) Davon 1 Rind abgeschlachtet. — [3]) Abgeschlachtet. — [4]) Davon 16 Rinder abgeschlachtet. — [5]) Ziegen. — Anm. Sämmtliche, ausgenommen die an Maul- u. Klauenseuche und Räude erkrankten Thiere sind gefallen oder getödtet worden.

## Medizinalgesetzgebung ꝛc.

**Preußen. Reg.-Bez. Breslau. Polizei-Verordnung, betreffend das Verbot des Anpreisens von Geheim- und Arzneimitteln.**

Vom 7. Oktober 1889. (Amtsbl. S. 326.)

Auf Grund der §§ 6, 12 und 15 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 (Ges.-S. S. 265 ff.) und der §§ 137, 139 und 140 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 18[illegible] (Ges.-S. S. 195 ff.) wird hierdurch unter Zustimmung des Bezirks-Ausschusses für den Regierungs-Bezirk Breslau Folgendes verordnet:

§ 1. Geheimmittel, sowie Arzneimittel, deren Verkauf gesetzlich untersagt ist, dürfen zum Verkauf weder öffentlich angekündigt, noch angepriesen werden.

Daßelbe gilt von Arzneimitteln, deren Verkauf einer gesetzlichen Beschränkung unterliegt (vgl. Kaiserliche Verordnung vom 4. Januar 1875, R.-G.-Bl. S. 4), sofern dieselben als Heilmittel gegen Krankheiten feilgeboten werden.

Zuwiderhandlungen gegen dieses Verbot werden mit einer Geldstrafe bis zu 60 Mark oder im Unvermögensfalle mit verhältnißmäßiger Haft bestraft, sofern nach den Gesetzen keine höhere Strafe verwirkt ist.

§ 2. Diese Polizei-Verordnung tritt mit dem Tage der Publikation in Kraft und die Polizei-Verordnung vom 20. März d. J. (Amtsbl. S. 98)*) mit demselben Zeitpunkte außer Kraft.

Breslau, den 7. Oktober 1889.

Königlicher Regierungs-Präsident.
Wirklicher Geheimer Ober-Regierungsrath.
Frhr. Juncker von Ober-Conreut.

**Fürstenth. Schwarzburg-Rudolstadt. Ministerial-Bekanntmachung, betr. Dienstanweisung für die Bezirksphysiker.**

Vom 9. August 1889. (Gesetzsammlung S. 35.)

Mit Höchster Genehmigung Seiner Durchlaucht des Fürsten werden die §§ 12 und 13 der Dienstanweisung für die Fürstlichen Bezirks-Physiker vom 3. Februar 188[illegible] (Ges.-Samml. S. 15) hierdurch aufgehoben und durch folgende Bestimmungen ersetzt:

„Der Physikus hat in seinem Bezirke auch den Geisteskranken, Taubstummen, Blinden, Epileptischen, Krüppeln und unheilbaren Siechen, sowie den von dem Landrathsamte untergebrachten Waisenkindern seine Aufmerksamkeit zuzuwenden und alle zu seiner Kenntniß gelangenden Unregelmäßigkeiten hinsichtlich der Verwahrung und Pflege dieser Personen dem Landrathsamte anzuzeigen, sowie auf Erfordern des letzteren die medizinisch-technische Untersuchung der angezeigten Fälle vorzunehmen und zur Beseitigung hervorgetretener Mißstände mitzuwirken."

Rudolstadt, den 9. August 1889.

Fürstlich Schwarzburg. Ministerium.
v. Starck.

**Hamburg. Anweisung des Medizinal-Kollegiums an die Apotheken, betr. die Einrichtung von Schiffs-Medizinkisten.** Vom 15. Oktober 1889.

In Verfolg der seitens Eines Hohen Senats vom 19. November 1888 erlassenen Verordnung treten für die Einrichtung von Medizinkisten vom 20. Oktober 1889 an für die Apotheker folgende Vorschriften in Kraft:

1. Die Medizinkisten für Reisen der in den §§ 3 und 4 der Verordnung bezeichneten Art (große Fahrt) müssen nach den Vorschriften der vom Kaiserlichen Gesundheitsamt ausgearbeiteten, im Verlage von J. Springer, Berlin, erschienenen „Anleitung zur Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen", Anlage I, hergerichtet werden.
2. Die Apotheker sind verpflichtet, bei Verabfolgung von neueingerichteten oder von nachgesehenen und vervollständigten Medizinkisten eine verantwortliche Bescheinigung darüber, daß sie den Inhalt der Medizinkiste vorschriftsmäßig hergerichtet bezw. vervollständigt haben, kostenfrei beizufügen.

*) Vergl. Veröffentl. S. 376.

Die Bescheinigung muß das Datum der Verabfolgung der Kiste und den Namen des Schiffes für welches sie bestimmt ist, enthalten; sie muß von dem Apotheker eigenhändig unterschrieben sein.

J. A.: Kraus Dr., Medizinal-Rath.

---

**Hamburg. Bekanntmachung, betr. die Medizinkiste an Bord von Kauffahrteischiffen.** Vom 30. Oktober 1889.

Im Auftrage E. H. Senats und unter Bezugnahme auf den § 3 der Senats-Verordnung vom 19. November 1888, betreffend die Gesundheits- und Krankenpflege an Bord von Kauffahrteischiffen (Hamburgische Gesetzsammlung 1888, I. Abtheilung Seite 98), sowie auf die denselben Gegenstand betreffende Bekanntmachung vom 2. Januar 1889 (Hamburgisches Amtsblatt 1889 Seite 3) bringt die unterzeichnete Deputation hierdurch zur Kenntniß der betheiligten Kreise, daß die hiesigen Apothekenbesitzer seitens des Medizinal-Collegiums angewiesen worden sind, bei jeder Verabfolgung einer den Bestimmungen der gedachten Verordnung entsprechenden Medizinkiste, sowie bei jeder Revision einer solchen, ein die Vorschriftsmäßigkeit der Medizinkiste bestätigendes, kostenfreies Attest auszustellen, welches vorkommenden Falles bei den zuständigen Behörden vorzuzeigen ist.

Die Deputation ist zugleich beauftragt, zur Vermeidung von Mißverständnissen darauf hinzuweisen, daß die durch die Senatsverordnung vom 28. April 1879, betreffend die Mitnahme von Chinin abseiten der von hier nach Westafrika und Westindien abgehenden Schiffe (Hamburgische Gesetzsammlung 1879 Seite 121), angeordnete Controlle nach wie vor in Kraft verbleibt, daß es aber der Vorzeigung eines besonderen Chinin-Attestes dann nicht bedarf, wenn durch ein während des Verweilens des betreffenden Schiffes im hiesigen Hafen ausgestelltes Attest der in Absatz 1 bezeichneten Art das Vorhandensein einer vorschriftsmäßigen Medizinkiste nachgewiesen wird.

Die Deputation für Handel und Schifffahrt.

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern an alle polit. Landesbehörden mit Ausnahme jener von Brünn, Innsbruck, Prag und Wien, betr. das Verbot der sogenannten Pharao- oder Salon-Schlangen.** Vom 4. August 1889, Z. 14881. (Oesterr. San.-Wesen 1889 S. 343.)

Einer anher gelangten Mittheilung zufolge wird unter dem Namen der Pharao- oder Salonschlangen von Kaufleuten ein pyrotechnischer Artikel in Verkehr gebracht, welcher nach dem Fachgutachten bewährter Chemiker Rhodanquecksilber in erheblichen Mengen enthält und angezündet giftige Dämpfe entwickelt.

Mit Rücksicht auf die Gesundheitsgefährlichkeit dieses Artikels hat die n. ö. Statthalterei bereits unterm 20. November 1865, Z. 42594, die Statthalterei in Prag unterm 1 Dezember 1865, Z. 65797, die Statthalterei in Innsbruck unterm 24. Jänner 1866, L.-G.-B. Nr. 18, und in jüngster Zeit auch die Statthalterei in Brünn den Bezug, die Erzeugung und den Verkauf desselben allgemein verboten.

Da der in Rede stehende Artikel auch im dortämtlichen Verwaltungsgebiete vorkommen dürfte, wird die k. k. . . . . aufgefordert, ein analoges Verkaufs- und Vertriebsverbot für denselben zu erlassen und die Befolgung desselben genauestens zu überwachen.

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern, Z. 19 859 ex 1889, an alle politischen Landesbehörden, betreffend die ärztliche Verschreibung stark wirkender Arzneistoffe.** Vom 4. Oktober 1889. (Oesterr. Sanitätswesen S. 377.)

Aus Anlaß wahrgenommener Mißbräuche mit ärztlichen Rezepten, in denen stark wirkende Arzneistoffe verordnet waren und wegen der in Folge dieses Mißbrauches eingetretenen, mitunter sehr ernsten Gesundheitsstörungen wird die k. k. . . . angewiesen, den Aerzten in eindringliche Erinnerung zu bringen, daß sie, wenn die mißbräuchliche Verwendung einer Arznei mit Grund zu besorgen ist, nach der Bestimmung des § 3 der h. o. Verordnung vom 28. November 1885, R. G. Bl. Nr. 16, dem betreffenden Rezepte die Clausel „ne repetatur“ beizufügen nicht unterlassen.

Diese Bestimmung haben sich die Aerzte insbesondere dann gegenwärtig zu halten, wenn sie Secale cornutum oder dessen Präparate verschreiben.

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern, Z. 18 670, an alle politischen Landesbehörden, betreffend die Zurückweisung von verseuchten Viehtransporten nach den Aufgabestationen.** Vom 11. Oktober 1889. (Oesterr. San.-Wes. S. 387.)

Es ist der Fall vorgekommen, daß eine in der Bestimmungsstation an Maul- und Klauenseuche erkrankt befundene Schweineheerde aus Ungarn zur Ausladung nicht zugelassen, sondern vom visitirenden Bezirksthierarzte ohne Intervention der betreffenden politischen Bezirksbehörde nach der Aufgabstation zurück dirigirt worden ist.

Aus dieser ebenso ungesetzlichen als übereifrigen und in veterinärpolizeilicher Beziehung bedenklichen Verfügung hat sich eine Reihe von Unzuträglichkeiten ergeben, welche aus mehrfachen naheliegenden Gründen nicht geduldet werden können.

Die k. k. . . . wird deshalb angewiesen, die unterstehenden Bezirksbehörden zu beauftragen, die in den Eisenbahnstationen fungirenden Viehbeschauorgane in gemessener Weise auf die genaue Befolgung des § 10, alinea 8—11 der Durchführungsbestimmungen zum allgemeinen Thierseuchengesetz vom 29. Februar 1880, R.-G.-Bl. Nr. 35 und 36, aufmerksam zu machen und dafür Vorsorge zu treffen, daß Rückweisungen von verseucht einlangenden Viehtransporten nach den Aufgabsstationen — insoweit nicht die mit der Ministerial-Verordnung vom 29. März l. J., R.-G.-Bl. Nr. 37 (s. Veröffentl. S. 256), erflossene Anordnung bezüglich der verbotwidrigen Versendung der galizischen Schweine (§ 15) in Frage steht — zuverläßlich unterlassen werden.

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern, Z. 18 671, an alle politischen Landesbehörden, betreffend gegenseitige Mittheilungen der politischen und Militärbehörden über das Auftreten ansteckender Thierkrankheiten.** Vom 11. Oktober 1889. (Ebendort.)

In Folge einer Verhandlung, welche aus Anlaß des Auftretens der Rotzkrankheit unter Dienstpferden einer Heeresabtheilung mit dem k. k. Reichs-Kriegsministerium geführt wurde, hat dasselbe mit Erlaß vom 28. September l. J., Z. 2125, Abth. 3, den Militär-Territorial-Kommanden in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern die Bestimmungen des § 2, Abs. 5, des allgemeinen Thierseuchen-Gesetzes vom 29. Februar 1880 (R.-G.-Bl. Nr. 35) zur genauen Darnachachtung Seitens der betreffenden Kommanden beim Ausbruche einer ansteckenden Krankheit unter den Dienstpferden eines Truppenkörpers erneuert in Erinnerung gebracht.

Hiervon sind die untenstehenden politischen Bezirksbehörden mit der Weisung in Kenntniß zu setzen, auch ihrerseits jederzeit die strengste Beobachtung der berufenen veterinärpolizeilichen Vorschriften im Auge zu behalten.

---

## Rechtsprechung.

Die Ankündigung von Geheimmitteln (Kapseln gegen Epilepsie, Flechten, Skropheln, geheime veraltete Leiden 2c., Lippmanns Karlsbader Brausepulver, Radlauers Hühneraugenmittel, Karbol-Theer-Schwefel-Seife 2c.) ist in der preußischen Rheinprovinz (linksrheinisch) auf Grund der Gesetze vom 21. Germinal XI und 29. Pluviose XIII strafbar.*) Verhältniß der Verordnung der Kgl. Regierung zu Düsseldorf vom 9. Mai 1888**) zu jenen Gesetzen (Urtheile zu 2).

*) Vgl. die Entscheid. des Reichsgerichts i. d. Veröff. 1888 S. 92, desgl. ebend. S. 253 (Frankfurt a. M.), 430 (Berlin), 571 (Düsseldorf) und 1887 S. 530 (Liegnitz).

**) Veröff. 1888 S. 378.

### 1. Urtheile gegen Sch. und Dr. Schm.

a) des Königlich preußischen Landgerichts zu Cöln vom 22. Januar 1889.

In der Strafsache gegen 1. den Apotheker Jul. Dem. Sch. zu Kreuznach wohnhaft, 2. den Redakteur der K'schen Zeitung Dr. A. Schm., wohnhaft zu Cöln, wegen Ankündigung von Geheimmitteln hat auf die von den Angeklagten gegen das Urtheil des Königlichen Schöffengerichts zu Cöln vom 17. Oktober 1888 eingelegte Berufung, die III. Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Cöln in der Sitzung vom 22. Januar 1889 für Recht erkannt:

die Berufung der Angeklagten gegen das Urtheil des Königl. Schöffengerichts zu Cöln vom 17. Oktober 1888 wird kostenfällig verworfen.

Gründe:

Die thatsächliche Feststellung des ersten Richters, wonach der Angeklagte Sch. die im ersten Blatt der K'schen Zeitung vom 26. Februar 1888 Blatt 16 der Akten enthaltene Anzeige überschrieben „Pannax Frost-Heil", und unterschrieben, „J. D. Sch., Apotheker I. Kl., Bad Kreuznach" verfaßt und zur Einrückung in die Zeitung eingesandt, der Angeklagte Dr. Schm. in seiner Eigenschaft als verantwortlicher Redakteur der K'schen Zeitung diese Anzeige zugelassen und den Druck veranlaßt hat, ist bei der heutigen Verhandlung nicht bestritten worden.

Nach der Erklärung des Sachverständigen ist, der in der fraglichen Anzeige angepriesene Extr. Rhamni Purshian ein bekanntes Heilmittel, und dasselbe kann bezüglich des Pannax Frost-Heil angenommen werden.

Diese Heilmittel können demnach nicht als Geheimmittel im Sinne des Gesetzes vom 21. Germinal XI erachtet werden, wohl aber müssen als solche die in der Anzeige angepriesenen Kapseln gegen Epilepsie, Flechten, Skropheln, geheime veraltete Leiden, Fluß, Nierenleiden 2c. angesehen werden. Ueber den Inhalt dieser Kapseln, welche als Heilmittel empfohlen werden, enthält die Anzeige nicht das Mindeste. Die Bestandtheile und die Zubereitungsart der Mittel werden also dem Publikum nicht bekannt gemacht, sie werden vielmehr im Gegensatz zu den in der Medizinalpolizei anerkannten Arzneimitteln im Dunklen gehalten.

Solche Heilmittel aber, welchen weder eine Bezeichnung beigelegt ist, woraus sich ergiebt, daß sie zu den durch die Medizinalpolizei anerkannten Arzneimitteln gehören und deren Bestandtheile und Zubereitungsart nicht bekannt gemacht werden, sind Geheimmittel im Sinne des Gesetzes und die öffentliche Ankündigung der vorgenannten Kapseln enthält also objektiv die Ankündigung von Geheimmitteln, denn auch die in der fraglichen Anzeige enthaltene Bemerkung „Keine Geheimmittel" ist nicht geeignet, die vom Gesetze verlangte positive Angabe der Bestandtheile oder Zubereitungsart des Inhaltes der Kapseln zu ersetzen.

Was nun die Straffälligkeit der Angeklagten anbelangt, so ist dafür allerdings erforderlich, daß die Angeklagten das Bewußtsein hatten, daß die von ihnen angekündigten Kapseln Geheimmittel seien. Hierzu ist aber nichts Weiteres erforderlich, als daß sie sich bewußt waren, daß der Inhalt der angekündigten Kapseln weder durch seinen Namen als ein zu den durch die Medizinalbehörde anerkannten Arzneimitteln gehöriges Heilmitteln gekennzeichnet war, und daß auch die Bestandtheile oder die Zubereitungsart desselben nicht bekannt gemacht wurde. Ein Irrthum hierüber konnte unmöglich bei den Angeklagten vorhanden sein. Wäre der Inhalt der Kapseln von dem Angeklagten Sch. mit irgend einem Namen bezeichnet worden, so könnte vielleicht angenommen werden, daß der Angeklagte Dr. Schm. sich mit Rücksicht auf die Bemerkung „Keine Geheimmittel" in dem Irrthum befunden habe, daß der Inhalt der Kapseln aus einem anerkannten Arzneimittel bestehe. Nach der thatsächlichen Lage des Falles ist aber ein derartiger Irrthum über das Vorhandensein eines Thatbestandsmerkmals auch bei dem Angeklagten Schm. ausgeschlossen.

Die Vertheidigung hat aber auch offenbar einen derartigen Irrthum des Angeklagten Schm. nicht im Auge gehabt, indem sie zur Begründung der Behauptung, daß es demselben an dem erforderlichen dolus gefehlt habe, ausführte, der Angeklagte habe nicht wissen können, ob die angekündigten Heilmittel Geheimmittel seien, weil eben nicht feststehe, was als Geheimmittel angesehen werden müsse.

Dieser angebliche Irrthum über den Begriff des Wortes „Geheimmittel" ist aber nicht geeignet, die Strafbarkeit des Angeklagten auszuschließen. Welche Bedeutung das Wort „Geheimmittel" habe, ist nämlich aus dem Willen des Gesetzgebers zu ermitteln, also Gegenstand der Auslegung des hier in Frage stehenden Strafgesetzes, und der angebliche Irrthum des Angeklagten würde demnach lediglich ein Irrthum über den Sinn und Inhalt eines Strafgesetzes sein, welcher dem Angeklagten nach allgemeinen Rechtsgrundsätzen nicht zur Entschuldigung dienen kann. Die weitere Behauptung der Vertheidigung, daß sich das Verbot der Ankündigung von Geheimmitteln nur auf die Herstellung von Anschlagszetteln beschränke, welche von dem Verbreiter der Geheimmittel selbst verwendet würden, und daß deshalb die Thätigkeit des Angeklagten Schm. nicht von dem gegen ihn in Anwendung gebrachten Strafgesetz betroffen werde, findet in den Gesetzen keine Begründung. Es ist vielmehr dem ersten Richter beizutreten, wenn er den Angeklagten Schm. aus § 20 des Preßgesetzes vom 7. Mai 1874 und § 47 St.-G.-B. als Mitthäter des ihm zur Last gelegten Vergehens schuldig erklärt, da besondere Umstände, wodurch die Annahme der Thäterschaft unterm gebens ausgeschlossen wäre, nicht vorgebracht sind.

Die Verurtheilung der beiden Angeklagten auf Grund der Gesetze vom 21. Germinal XI und 29. Pluviose XIII war demnach gerechtfertigt und da auch die erkannten Strafen angemessen erscheinen, so war die Berufung zu verwerfen.

---

b) des Kgl. preuß. Kammergerichts zu Berlin v. 6. Mai 1889.

In der Strafsache . . . . . hat auf die von den Angeklagten gegen das Urtheil der Strafkammer III des Königlichen Landgerichts zu Cöln vom 24. Januar 1889 eingelegte Revision der Strafsenat des Königlichen Kammergerichts zu Berlin in der Sitzung vom 6. Mai 1889 für Recht erkannt:

daß die Revision beider Angeklagten gegen das Urtheil der dritten Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Cöln vom 24. Januar 1889 zurückzuweisen und jedem der Angeklagten die Kosten seines Rechtsmittels aufzuerlegen.

Entscheidungsgründe:

Die Revision beider Angeklagten erscheint, insoweit sie in den rechtzeitig eingegangenen Rechtfertigungsschriften zu begründen gesucht wird, völlig verfehlt; die Anführungen des verspätet eingegangenen Nachtrages vom 11. März d. J. können nicht weiter berücksichtigt werden.

1. Die noch fortdauernde Gültigkeit der Gesetze vom 21. Germinal XI und vom 29. Pluviose XIII über die öffentliche Ankündigung von Geheimmitteln kann, wie sowohl von dem Reichsgerichte als von dem vormaligen Preußischen Obertribunal wiederholt anerkannt ist, nach § 2 des Einführungsgesetzes zum Strafgesetzbuch, und deren Anwendbarkeit auch auf Zeitungsredakteure nach § 20 des Reichspreßgesetzes nicht dem mindesten Bedenken unterliegen.

2. Der Begriff des Geheimmittels im Sinne der gedachten Gesetze hat der Berufungsrichter richtig aufgefaßt und auf den festgestellten Thatbestand ohne ersichtlichen Rechtsirrthum angewendet.

3. Mit Recht hat derselbe auch angenommen, daß die angebliche Unkenntniß der Angeklagten von der Verbotswidrigkeit ihrer Ankündigungen auf eine ihnen nicht zur Entschuldigung gereichende Unkenntniß des Strafgesetzes bezw. des demselben zu Grunde liegenden Begriffs von „Geheimmitteln" zurückzuführen sei.

Die Revision war deshalb zurückzuweisen, den Kostenpunkt regelt § 505 der Strafprozeß-Ordnung.

---

### 2. Urtheile gegen Gr.

a) des Kgl. preuß. Landgerichts zu Düsseldorf v. 4. April 1889.

In der Strafsache gegen den Redakteur Otto Gr. zu Crefeld, 43 Jahre alt, wegen Anpreisung von Geheimmitteln, hat, auf die von dem Angeklagten gegen das Urtheil des Königlichen Schöffengerichts zu Crefeld vom

26. Januar 1889 eingelegte Berufung, die II. Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Düsseldorf in der Sitzung vom 4. April 1889 für Recht erkannt:

das Urtheil des Königlichen Schöffengerichts zu Crefeld vom 26. Januar 1889 wird aufgehoben. Der Angeklagte ist der Anpreisung von Geheimmitteln in drei Fällen schuldig und wird er dieserhalb auf Grund des Art. 36 des Gesetzes vom 21. Germinal XI und des Gesetzes vom 29. Pluviose XIII zu einer Geldstrafe von 30 Mark, an deren Stelle für den Fall der Nichtbeitreibung eine Haftstrafe von sechs Tagen tritt und zu den Kosten des Verfahrens beider Instanzen verurtheilt.

## Gründe:

Der Angeklagte ist durch Urtheil des Königlichen Schöffengerichts zu Crefeld vom 26. Januar 1889 wegen Uebertretung der Art. 36 des Gesetzes vom 21. Germinal XI in Verbindung mit Art. 1 des Dekrets vom 25. Prairial XIII und § 2 der Regierungs-Polizei-Verordnung vom 9. Mai 1888 in drei Fällen zu einer Geldstrafe von 30 Mk. eventuell sechs Tagen Haft verurtheilt worden; er hat hiergegen form- und fristgerecht Berufung eingelegt. Die Strafkammer beim Königlichen Amtsgericht zu Crefeld hat sich durch motivirten Beschluß vom 26. Februar 1889 zur Entscheidung über jene Reate in der Berufungsinstanz für unzuständig erklärt und dieselbe der hiesigen Stelle überwiesen.

Der Vertheidiger des Angeklagten hat in der stattgehabten Hauptverhandlung die Freisprechung seines Mandanten beantragt und zur Begründung dieses Antrages folgendes ausgeführt:

Die Gesetze vom 21. Germinal XI und 29. Pluviose XIII seien durch § 1 und § 6 der Gewerbeordnung und § 2 des Einführungsgesetzes zum Strafgesetzbuch beseitigt worden; um aber eine Bestrafung aus den Bestimmungen der Gewerbeordnung, der Verordnung vom 4. Januar 1875 und des § 367 Nr. 3 des St.-G.-Bs. eintreten zu lassen, müßte festgestellt werden, daß die angebotenen Heilmittel in dieser Verordnung aufgeführt seien, dies sei nicht der Fall, eventuell werde hierüber die Einholung eines Gutachtens durch Sachverständige beantragt.

Jedenfalls könne die Polizeiverordnung vom 9. Mai 1888 nicht zur Anwendung kommen; die Königliche Regierung sei zum Erlaß einer derartigen Polizeiverordnung nicht befugt, da der Inhalt der letzteren über den Rahmen des im § 6 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 für Polizeiverordnungen gezogenen Grenzen hinausgegangen sei.

Für den Fall aber, daß die erwähnten französischen Gesetze noch in Geltung seien, könnte eine Bestrafung nur dann eintreten, wenn die Heilmittel in Arzneiform, als Arzneien angeboten würden, dies sei nicht der Fall. Carbol-Theer-Schwefel-Seife sei jedenfalls um deswillen kein Geheimmittel, weil ihr Name schon die Bestandtheile angebe. Schließlich könne er als Redakteur aus § 20 des Preßgesetzes für die Anpreisungen nicht verantwortlich gemacht werden, da er nicht gewußt habe, daß die angepriesenen Mittel Geheimmittel seien, eine Bestrafung aus § 21 ibidem sei aber um deswillen ausgeschlossen, weil die Personen, welche die Anpreisungen hätten einrücken lassen, bekannt seien, und innerhalb des Deutschen Reiches wohnten, ihre Bestrafung somit möglich sei.

Das angefochtene Urtheil beschwert den Angeklagten nicht.

Durch die Erklärung des Vertheidigers des Angeklagten steht fest, daß in der unter der verantwortlichen Leitung des Letzteren als Redakteur periodisch erscheinenden Druckschrift, dem zu Crefeld erscheinenden General-Anzeiger, folgende Inserate enthalten waren:

1. In der Nummer 281 vom 25. November 1888, Lippmann's Karlsbader Brausepulver, mit Hülfe der Karlsbader Quellenprodukte bereitet, bewährt sich bei Verdauungsbeschwerden, trägem Stoffwechsel u. s. w.

und ferner: „Jedes Hühnerauge, Hornhaut, Warze wird, in kürzester Zeit durch bloßes Ueberpinseln mit dem rühmlich bekannten allein ächten Radlauer'schen Hühneraugenmittel, geheilt," und folgt dann die Angabe der Bezugsquellen.

2. In der Nummer 282 vom 26. November 1888: „Einzig erprobtes Mittel gegen Hühneraugen, bewährt sich bei allen, die deren Gebrauch gemacht; die Anwendung ist einfach der Erfolg sicher, à Carton mit Flasche und Pinsel à 60 Pfg. in Crefeld bei C. G. Altgelt und Filialen."

3. In der Nummer 283 vom 27. November 1888: „Carbol-Theer-Schwefel-Seife von Bergmann & Cie. übertr. in ihr. wahrh. überrasch. Wirkung f. d. Hautpflege alles bisher dagewesene. Sie vernichtet unbedingt alle Art Hautausschläge wie Flechten, Finnen, r. Flecken, Sommersprossen 2c. à St. 50 Pfg. bei Herrn C. G. Altgelt und Filialen."

In den Entscheidungen der höchsten Gerichtshöfe und zuletzt in dem Urtheile des Reichsgerichts vom 21./28. November 1887. — Bd. XVI S. 359 der Entsch. des Reichsgerichts — ist wiederholt ausgesprochen worden, daß in der preußischen Rheinprovinz der Art. 36 der loi contenant organisation des écoles de pharmacie vom 21. Germinal XI, insoweit derselbe verbietet toute annonce et affiche des remèdes secrets, weder durch das Strafgesetzbuch noch durch die spätere Reichs- oder Landesgesetzgebung aufgehoben worden ist, und es ist darin weiter festgestellt, daß im Anschlusse an die französische Jurisprudenz unter remède secret im Sinne jenes Gesetzes und damit auch des Dekrets vom 25. Praivial XIII eine sich als Heilmittel ankündigende Zubereitung zu verstehen sei, welche weder staatsseitig als Apothekerwaaren anerkannt sei noch ihre Bestandtheile und deren Zusammensetzung erkennen lasse.

Der Angeklagte bezw. dessen Vertheidiger hat versucht, die Unrichtigkeit dieser Entscheidungen darzuthun, er hat aber hierfür nichts angeführt, was nicht schon durch die Letzteren in überzeugender Weise widerlegt worden ist; das Gericht konnte daher von einer Wiederholung der Gründe jener Entscheidung absehen und die letztere selbst als Grundlage bei Beurtheilung der gegenwärtigen Anklagen gelten lassen.

Die fortdauernde Gültigkeit jenes französischen Gesetzes kann auch dadurch nicht in Frage gestellt sein, daß die Königliche Regierung hierselbst nachträglich und zwar unter dem 9. Mai 1888, wie die Vertheidigung meint, unter Ueberschreitung der ihr durch § 6 des Gesetzes vom 11. März 1850 über die Polizeiverwaltung gezogenen Grenzen, eine Polizeiverordnung erlassen hat, wodurch die Ankündigung und Anpreisung von Geheimmitteln für den Regierungsbezirk Düsseldorf unter Androhung einer Strafe verboten wird.

Ist eine Rechtsmaterie durch Gesetze geregelt, wie dies bezüglich der Anpreisung von Geheimmitteln durch das Gesetz vom 21. Germinal XI geschehen ist, so kann dieselbe Materie durch auf Grund des Gesetzes vom 11. März 1850 über die Polizeiverwaltung zu erlassende Polizeiverordnungen sei es nun durch gleichlautende oder auch abweichende Bestimmungen nicht einer abermaligen Regelung unterzogen werden; die Polizeiverordnung würde dadurch mit den bezüglichen Gesetzen in Widerspruch treten, es ist dies aber im § 15 des bezogenen Gesetzes vom 11. März 1850 ausdrücklich untersagt, indem es dort heißt, daß in polizeiliche Vorschriften keine Bestimmungen aufgenommen werden dürfen, welche mit den Gesetzen in Widerspruch stehen.

Die in den angegebenen Nummern des General-Anzeigers als Heilmittel angepriesenen Mittel:

a. Lippmann's Karlsbader Brausepulver,
b. Apotheker Radlauer's Hühneraugenmittel,
c. einzig erprobtes Mittel gegen Hühneraugen,
d. Carbol-Theer-Schwefel-Seife,

sind als Geheimmittel in dem obenerwähnten Sinne des Gesetzes vom 21. Germinal XI zu erachten. Daß dieselben in der angepriesenen Art Apothekerwaren sind, hat der Angeklagte selbst nicht behaupten lassen, es läßt auch die Anpreisung der Mittel weder ihre Bestandtheile noch ihre Zusammensetzung erkennen, es konnte die dem Radlauer'schen Hühneraugenmittel beigefügte unbestimmte Angabe „d. i. salicyl-collodium" in dieser Bezeichnung nicht genügen. Ein Zweifel hätte nur bestehen können, ob auch in der Anpreisung der „Carbol-Theer-Schwefel-Seife" ein Geheimmittel zu finden sei, weil nach der Behauptung des Angeklagten in der Anpreisung selbst die Bestandtheile angegeben sein sollen.

Richtig ist, daß die Anpreisung darauf hinweist, daß das angepriesene Mittel „Carbol, Theer und Schwefel enthält, daneben ist aber auch noch Seife verwendet. Seife ist aber nicht ein einzelner Stoff, sie wird aus einer Reihe von Stoffen fabricirt, und diese sind, je nach dem Zweck, wofür die einzelnen Sorten Seife bestimmt sind, sehr verschieden; eine Angabe über die Bestandtheile der Seife enthält aber die Anpreisung nicht. Auch besagt jene Bezeichnung keineswegs, daß neben den in sie namentlich aufgenommenen Stoffen nicht auch noch andere zur Verwendung gelangt sind. Die Bestrafung des Angeklagten, unter dessen Verantwortung als Redakteur die Nummern 281, 282 und 283 des General-Anzeigers im Jahre 1888 erschienen sind, hat nicht wie die Vertheidigung glaubt, auf Grund des § 21 des Preßgesetzes sondern auf Grund des § 20 l. c. zu erfolgen.

Der Entwurf zu der Anpreisung eines Geheimmittels ist noch nicht strafbar; eine strafbare Handlung wird erst dann existent, wenn dieser Entwurf zur Kenntniß des Publikums gebracht, mit anderen Worten, wenn derselbe veröffentlicht wird. Eine Veröffentlichung erfolgt aber dadurch, daß die Anpreisung in ein zur Verbreitung bestimmtes Blatt, in eine Zeitung, aufgenommen wird.

Der Redakteur einer periodischen Druckschrift, welcher nach der Fiktion des Gesetzes den ganzen Inhalt einer solchen Druckschrift zusammenstellt und daher auch nach § 20 des Preßgesetzes für den ganzen Inhalt verantwortlich ist, ist daher recht eigentlich als der Thäter der nach Art. 36 des Gesetzes vom 21. Germinal XI untersagten Anpreisung eines Geheimmittels zu erachten.

Besondere Umstände, welche nach § 20 Abs. 2 des Preßgesetzes auch in einem solchen Falle noch die Thäterschaft des Redakteurs ausschließen können, sind bezüglich des Angeklagten von dessen Vertheidiger nicht angeführt worden. Der Umstand, daß der Angeklagte die Eigenschaft des angegriffenen Mittels als Geheimmittel nicht habe kennen können und auch nicht gekannt habe, ist als solcher im Sinne jener Gesetzbestimmung nicht zu erachten; das Bewußtsein des Redakteurs von der Eigenschaft eines Heilmittels, welches in einer unter seiner verantwortlichen Leitung erschienenen Zeitung angepriesen ist, als Geheimmittel bildet keine Voraussetzung für seine Strafbarkeit; aber auch wenn dies der Fall wäre, so würde bezüglich des Angeklagten, welcher wiederholt wegen desselben Reates bestraft ist, anzunehmen sein, daß ihm jenes Bewußtsein nicht gefehlt habe.

Die Feststellung des ersten Richters, daß der Angeklagte sich einer Anpreisung von Geheimmitteln in drei selbstständigen Fällen — die Anpreisung von Lippmann's Karlsbader Brausepulver und Radlauer'schen Hühneraugenmittels in der Nummer 281 ist als eine Handlung zu erachten — in Zuwiderhandlung gegen Art. 36 des Gesetzes vom 21. Germinal XI schuldig gemacht habe, erscheint hiernach vollständig begründet.

Dagegen ist dem ersten Richter nicht auch darin beizupflichten, wenn er annimmt, daß das Gesetz vom 29. Pluviose XIII (18. Februar 1805), welches für die Zuwiderhandlung gegen Art. 36 des Gesetzes vom 21. Germinal XI keine Geldstrafe von 25 bis 600 Frcs. und außerdem im Wiederholungsfalle eine Gefängnißstrafe von 3 bis 10 Tagen festgesetzt, in der rheinischen Praxis antiquirt sei. Eine Begründung dieser Annahme läßt das erste Urtheil vermissen, und da ferner nicht erfindlich ist, in welcher Weise jene in gültiger Weise zu Stande gekommene und gehörig verkündete Gesetzesvorschrift außer Kraft gesetzt worden sein soll, da namentlich die Regierungs-Polizeiverordnung vom Jahre 1888 als, wie oben gezeigt, mit jenem Gesetze im Widerspruche stehend eine solche Wirkung nicht gehabt haben kann, so hat der erste Richter zu Unrecht die Bestrafung des Angeklagten auf Grund der im § 2 der obenerwähnten Polizeiverordnung vom 9. Mai 1888 enthaltene Strafbestimmung ausgesprochen.

Die Minimalstrafe des Gesetzes vom 29. Pluviose XIII ist 25 Frcs. für jeden Fall, der erste Richter hat aber nur auf eine Geldstrafe von je 10 Mk. für jeden Fall erkannt; eine Abänderung der erkannten Strafe zum Nachtheil des Angeklagten ist aber ausgeschlossen, da das Urtheil nur von Letzterem angefochten ist. Es rechtfertigt sich hiernach und aus § 505 der St.-P.-O. die obige Entscheidung.

b) des Kgl. preuß. Kammergerichts zu Berlin v. 13. Juni 1889.

In der Strafsache . . . . . hat auf die von dem Angeklagten gegen das Urtheil der II. Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Düsseldorf vom 4. April 1889 eingelegte Revision der Strafsenat des Königlichen Kammergerichts zu Berlin in der Sitzung vom 13. Juni 1889 für Recht erkannt:

> daß die Revision des Angeklagten gegen das Urtheil der zweiten Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Düsseldorf vom 4. April 1889 zurückzuweisen und die Kosten des Rechtsmittels dem Angeklagten aufzuerlegen.

Gründe:

Die Revision des Angeklagten rügt mit Unrecht Verletzung der Gesetze vom 21. Germinal XI und vom 29. Pluviose XIII, sowie der Regierungs-Polizeiverordnung vom 9. Mai 1888 in Verbindung mit dem § 20 des Reichspreßgesetzes vom 7. Mai 1874 durch unrichtige Anwendung. Die Regierungs-Polizeiverordnung vom 9. Mai 1888 hat der Berufungsrichter ausdrücklich für unanwendbar erklärt. Die noch giltigen Gesetze vom 21. Germinal XI und 29. Pluviose XIII aber hat er auf den von ihm ohne ersichtlichen Rechtsirrthum festgestellten Thatbestand ganz richtig angewendet. Auch die Anwendbarkeit des § 20 des Reichspreßgesetzes hat er völlig zutreffend begründet.

Die Revision war sonach zurückzuweisen. Die Entscheidung wegen der Kosten folgt aus § 505 der Reichs-Strafprozeß-Ordnung.

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine rc.

Der Etat des Kais. Gesundheitsamts auf das Etatsjahr 1890/91 schließt wie im vorigen Jahre (Veröff. S. 104) mit einer Ausgabe von 158 715 M ab. Bei der am 18. und 19. November stattgefundenen zweiten Berathung dieses Etats im Reichstage fand eine sehr eingehende Besprechung der aus Anlaß der Schweinepest gegen Dänemark unterm 29. November 1887 (Veröff. 1887 S. 709) und aus Anlaß der Maul- und Klauenseuche gegen Rußland und Oesterreich-Ungarn unterm 14. Juli 1889 (Veröff. S. 469) erlassenen Schweine-Einfuhrverbote statt. Beide Maßregeln fanden volle Billigung, so daß ein von dem Abgeordneten Dr. Barth und Genossen gestellter Antrag:

> „den Herrn Reichskanzler zu ersuchen, die Aufhebung
> „des Schweine-Einfuhrverbots an der dänischen
> „Grenze zu veranlassen“;

mit sehr großer Mehrheit und ein Antrag des Dr. Websky:

> „den Herrn Reichskanzler zu ersuchen, die Erlaubniß
> „zur Einfuhr lebender Schweine nach Schlachthöfen
> „des Deutschen Reichs in möglichst ausgedehnter
> „Weise zu gewähren“;

ebenfalls durch Mehrheitsbeschluß abgelehnt wurden. Aus den von dem Staatssekretär des Innern Hrn. Dr. von Bötticher, sowie von dem kgl. preuß. Minister für Landwirthschaft rc. Hrn. Frhrn. Dr. von Lucius gemachten Mittheilungen ist hervorzuheben, daß die Schweinepest in Dänemark noch nicht als erloschen anzusehen ist, und daß die Maul- und Klauenseuche in unsern östlichen Nachbarländern eine ganz außerordentliche Verbreitung gewonnen hat, wie denn auch wiederholt Einschleppungen von dort nach Deutschland stattgefunden haben, so daß auch bei uns der Gesundheitszustand unter den Thieren in dieser Hinsicht ein wenig befriedigender ist. Bezüglich der dem Verbot gegen Rußland und Oesterreich-Ungarn zur Last gelegten Steigerungen der Preise von Schweinefleisch konnte nachgewiesen werden, daß seit dem Jahre 1888 allgemein, namentlich auch in Paris, London und Amsterdam eine der unsrigen mindestens gleichkommende Steigerung stattgefunden hat, daß aber für den durch seine Lage besonders auf die Einfuhr aus dem Auslande angewiesenen oberschlesischen Industriebezirk, sowie auch für das Kgr. Sachsen und den

bayerischen Grenzbezirk bei Passau durch Gestattung der Zufuhr von Schweinen behufs alsbaldiger Abschlachtung nach den Schlachthöfen von Beuthen, Gleiwitz, Myslowitz, Ratibor, Dresden und Passau, ferner seitens der preußischen Staatsbahnverwaltung durch 50 % Frachtermäßigungen für Schweinetransporte nach Oberschlesien Erleichterungen gewährt worden sind.

Bei dem Etat des Gesundheitsamts kam durch die Abgeordneten Dr. Engler und Goldschmidt noch der Erlaß einer Prüfungs-Ordnung für Nahrungsmittel-Chemiker zur Sprache. Ein in dieser Hinsicht im Gesundheitsamte aufgestellter Entwurf liegt augenblicklich der preußischen Regierung zur Aeußerung vor. Staatsminister Dr. von Boetticher bezeichnete es nicht als ausgeschlossen, daß nach Erledigung dieser Frage derjenigen der Einführung einer Befähigungsprüfung für Chemiker überhaupt durch Verständigung unter den verbündeten Regierungen näher getreten werde.

Weiterhin verwandte sich der Abgeordnete Grub für die Zulassung von Abiturienten der württembergischen Realgymnasien zum medizinischen Studium. Nach Erklärung des Staatsministers Dr. v. Boetticher ist indeß eine Erweiterung der Prüfungsvorschriften nach dieser Richtung zur Zeit nicht zu erwarten.

Der Etatsentwurf für das Reichsamt des Innern wirft noch einen Beitrag von 80 000 ℳ zu den Kosten des im Jahre 1890 zu Berlin stattfindenden internationalen medizinischen Kongresses aus; erläuternd ist hinzugefügt:

> Im Jahre 1890 wird in Berlin der zehnte internationale medizinische Kongreß zusammentreten. Die erheblichen Aufwendungen, welche diese Kongresse mit sich bringen, finden erfahrungsmäßig in den Beiträgen der Mitglieder nur zum Theil ihre Deckung; in Folge dessen sind bei früheren Gelegenheiten, namentlich bei den letzten Kongressen in Kopenhagen und Washington, zur Bestreitung der Kosten seitens der betreffenden Regierungen beträchtliche Zuschüsse aus öffentlichen Fonds gewährt worden. Das Reich wird in dieser Beziehung hinter anderen Staaten nicht zurückstehen können, es ist daher ein dem muthmaßlichen Bedarf entsprechender Betrag hier eingestellt worden.

Diese Summe fand ebensowenig wie die Forderungen für das Gesundheitsamt eine Beanstandung im Reichstage.

---

Die XV. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege hat in Straßburg i. E. am 14.—17. September d. J. getagt und nach der Landes-Ztg. f. Elsaß-Lothringen Nr. 216/218 den ihr vorgelegten Entwurf reichsgesetzlicher Vorschriften zum Schutze des gesunden Wohnens (s. Veröff. S. 285) mit der Aenderung angenommen, daß in der vorletzten Reihe hinter „Baupolizeibehörden" die Worte „und der Gesundheitspolizei" eingeschaltet wurden. Zu den Gegenständen III. „Anstalten zur Fürsorge für Genesende" und IV. „Verhütung der Tuberkulose" der Tagesordnung wurden Resolutionen gefaßt, welche den Ansichten und Thesen der Referenten entsprechen. (Vergl. Veröffentl. S. 552.)

---

Vereinigte Staaten von Amerika. Nachdem das im Staate Minnesota am 16. April d. J. erlassene Gesetz, betr. die Untersuchung der Schlachtthiere auf ihren Gesundheitszustand,*) bereits durch das Bezirksgericht (district Court) zu Duluth Minn. als verfassungswidrig bezeichnet worden war, hat neuerdings auch das Kreisgericht (United States Circuit Court) zu St. Paul dasselbe aus dem gleichen Grunde für ungültig erklärt. Eine Entscheidung des Obersten Gerichtshofes in dieser Angelegenheit liegt bis jetzt nicht vor.

---

## Vermischtes.

Preußen. Reg.-Bez. Schleswig. Warnung, das Besteigen von Gruben betr. Vom 25. September 1889. (Amtsbl. S. 544.)

Trotz der großen Gefahr, welche bei dem Besteigen von Gruben durch etwa vorhandene schädliche Gase entsteht, hat sich im diesseitigen Regierungsbezirke erst kürzlich wieder ein Unfall, welcher ein Menschenleben gekostet, dadurch ereignet, daß Arbeiter einer Lederfabrik bei der Reinigung einer zwar leeren aber seit ungefähr acht Tagen mit einem Bretterverschlage verschlossen gehaltenen Grube ohne Anwendung der allergebräuchlichsten Vorsichtsmaßregel verfahren waren.

Zur möglichsten Vermeidung eines derartigen Unglücks, nehme ich Veranlassung, die Betheiligten warnend darauf hinzuweisen, daß Gruben, in denen Gase sich überhaupt entwickeln können, nicht eher zu besteigen, bevor dieselben — am besten durch hineingelassene offen brennende Lichte — auf vorhandene schädliche Dünste untersucht worden sind.

Schleswig, den 25. September 1889.

Der Regierungs-Präsident.

---

Frankreich. Hygienische Tagesfragen 1888. Nach der Uebersicht über die Arbeiten des comité consultatif d'hygiène publique de France sind im Jahre 1888 u. a. folgende Gegenstände zur Berathung gekommen.

A. Oeffentliche Gesundheitspflege im allgemeinen. Der Entwurf einer Verordnung betr. das Färben von Kinderspielzeug beschäftigte das Comité am 22. Januar und wurde in der auf S. 369 des Jahrg. 1888 der Veröffentl. mitgetheilten Form angenommen.

Sanitäre Vorschriften für Auswandererschiffe kamen am 13. 12. 86 und 12. 3. 88 zur Verhandlung. Nach Einholung von Sachverständigen-Gutachten und nach Erwägung mehrerer ausländischen Vorschriften, u. a. der von Bremen und Hamburg, welche im Wortlaute mitgetheilt werden, einigte man sich über folgende Vorschläge:

1° En ce qui concerne l'espace à allouer: Maintenir l'article 6 du décret en le complétant et dire: les entreponts des navires affectés au transport des émigrants ne pourront pas avoir moins de 1 m. 66 dc hauteur sous barrots. Il devra être alloué à chaque émigrant au moins 3 mètres cubes d'espace vide dans les compartiments de l'entrepont supérieur et 3 mètres cubes et demi dans les compartiments de l'entrepont inférieur, défalcation faite du volume occupé par les couchettes et autres objets quelconques. Tant que les passagers sont à bord, il est interdit de diminuer cet espace réglementaire par des dépôts de matériel.

Une surface complètement dégagée de 1 mètre carré au moins par passager doit être ménagée pour la promenade à l'air libre sur le pont, sur les roufs ou la dunette.

2° En ce qui concerne l'aération: Les compartiments habités doivent être pourvus de fenêtres, de sabords ou de hublots. Ceux-ci doivent être munis de verres lenticulaires de 0 m. 22 de diamètre au moins dans l'entrepont inférieur et de 0 m. 30 de diamètre au moins dans l'entrepont supérieur. Les hublots doivent être aussi nombreux que possible et être ouverts toutes les fois que le temps le permet.

Tout compartiment habité doit être pourvu au moins d'une écoutille. Les compartiments devant loger plus de 200 personnes doivent avoir au moins deux écoutilles. L'aire des écoutilles doit avoir un décimètre carré au moins pour chaque mètre cube du compartiment.

Les manches à vent en tôle sont obligatoires. Leurs embouchures doivent être à une hauteur suffisante, leur diamètre intérieur doit être de 0 m. 30 au moins. Il doit y en avoir deux par compartiment et quatre dans les compartiments contenant plus de cent couchettes. Les navires d'émigrants doivent être également pourvus de ventilateurs mécaniques; l'installation de ces ventilateurs ne dispense pas d'avoir des manches à vent.

3° En ce qui concerne les couchettes: Elles doivent avoir intérieurement une longueur de 1 m. 83 et une largeur de 0 m. 55. Elles doivent être pourvues de planches à roulis. Les files ne doivent être composées, ni dans le sens de la longueur, ni dans celui de la largeur, de plus de deux couchettes juxtaposées; chaque couchette doit être libre et accessible par l'un de ses côtés

*) Vgl. Veröffentl. S. 416.

et par l'une de ses extrémités, et chaque groupe, dans le même plan horizontal, ne doit pas contenir plus de quatre couchettes contiguës. Des couloirs longitudinaux de 1 mètre de large et des couloirs transversaux de 0 m. 60 sont ménagés entre les groupes de couchettes et permettent la circulation en tous sens.

Il ne peut y avoir de couchettes dans plus de deux entreponts. Dans l'entrepont inférieur, il ne pourra pas être installé plus de deux plans superposés de couchettes. Dans l'entrepont supérieur, il ne pourra pas y en avoir plus de trois plans superposés. Dans l'entrepont inférieur, deux plans de couchettes superposées ne pourront être autorisés que si cet antrepont a au moins 1 m 80 de hauteur. Dans l'entrepont supérieur, trois plans de couchettes superposées ne pourront être autorisés que si cet entrepont a 2 m. 60 de hauteur.

Un intervalle de 0 m. 20 au moins doit être laissé entre les fonds des couchettes inférieures et le plancher. Cet intervalle doit être toujours maintenu libre et dégagé. Un intervalle de 0 m. 80 au moins doit exister entre les fonds des couchettes superposées, ainsi qu'entre le fond des couchettes supérieures et le plafond.

4° En ce qui concerne l'embarquement des animaux: Sur les navires portant des émigrants, des chevaux et bestiaux peuvent être pris en charge aux conditions suivantes: Sur les navires de 500 tonneaux et au-dessous, il ne pourra pas être pris plus de deux têtes de gros bétail; sur les navires au-dessus de 500 tonneaux, il pourra être pris une tête de plus par chaque 200 tonneaux, mais sans que le nombre des têtes puisse jamais dépasser dix. (On doit entendre par gros bétail les chevaux, les bœufs et les ânes. Quatre moutons ou quatre chèvres équivalent à une tête de gros bétail.) Il est interdit d'embarquer en charge des porcs et des boucs.

Les animaux doivent être installés aussi loin que possible des passagers, de manière à ne pas gêner leur repos et à ne pas nuire à leur hygiène. Ils ne peuvent, par conséquent, pas être logés ni dans les compartiments habités par les émigrants, ni dans ceux qui seraient placés au-dessous. S'ils sont logés dans des compartiments adjacents à ceux des passagers, ils doivent en être séparés par des cloisons étanches en fer, doublées de bois, de façon à obtenir un isolement complet. Leurs loges ou stalles seront disposées de manière à permettre la ventilation et un nettoyage journalier facile et complet, en même temps qu'à empêcher la stagnation des liquides et l'imprégnation des bordages. Le commissaire de l'émigration veillera à leur installation.

5° Tous les règlements étrangers prescrivent de réserver à bord des navires affectés à l'émigration un espace destiné à servir d'hôpital. Le décret de 1861 est muet sur ce point. Il y aurait lieu d'introduire dans la réglementation la disposition suivante: Tout navire d'émigrants doit être pourvu d'un compartiment spécial destiné à servir d'hôpital. Ce compartiment sera situé dans une partie du navire pourvue de sabords ou de fenêtres. Il contiendra au moins un lit par 30 passagers et aura une capacité de 6 mètres cubes au moins par lit.

Die bei der Errichtung von Kirchhöfen zu beobachtenden Vorsichtsmaßregeln wurden am 18. Juni besprochen und Folgendes vereinbart:

Avant d'installer un cimetière sur un point donné, il faut bien connaître la nature du sol et son aménagement.

Le terrain devra être meuble et de préférence sablonneux; dans le cas où le roc empêcherait de creuser toutes les fosses à la profondeur réglementaire, le terrain du cimetière devra être préparé et déroché jusqu'à 2 mètres de profondeur.

Si le terrain est compact et aquifère, le sous-sol du cimetière devra être drainé et les eaux épurées.

Dans tous les cas, l'emplacement du cimetière sera aussi éloigné que possible de la nappe d'eau souterraine qui alimente les populations voisines et sans communication possible avec elle. Il devra être distant de 100 mètres au moins des habitations.

Les caveaux dans lesquels les familles sont autorisées à inhumer leurs morts, en des cases superposées et formées par des dalles, emprisonnent des odeurs fétides et des gaz toxiques; quand on ouvre les cases renfermant les bières, on y trouve des liquides sanieux, répandant des émanations putrides.

Pour prévenir cette cause d'infection, le Comité est d'avis qu'il y a lieu de mettre dans ces cases sous la bière et au pourtour une matière pulvérulente, charbon ou sciure de bois mélangée à un désinfectant chimique, et d'assurer la ventilation permanente du caveau.

Quant au transport des cadavres d'un point du territoire à un autre, qu'il soit fait immédiatement après la mort ou après exhumation, le Comité est d'avis qu'il ne puisse être opéré que dans un appareil métallique parfaitement clos et étanche.

Die ausführlichen Verhandlungen, betr. Reinhaltung der Seine und Verwerthung der Pariser Abwässer führten zu den auf S. 147 der Veröffentl. bereits mitgetheilten Beschlüssen.

Elf Male befaßte sich das Comité mit der Frage der Wasserversorgung von französischen Städten und gab hierüber sehr beachtenswerthe Gutachten ab. U. a. wurde eine von Ingenieuren befürwortete Versorgung von Paris mit Grundwasser aus dem Thale der Yonne entschieden verworfen.

B. Nahrungsmittelhygiene. Ueber den Alkoholverbrauch und dessen Beziehungen zur Hygiene wurde in der Sitzung vom 28. Mai eingehend verhandelt. Den angeführten statistischen Daten ist u. a. zu entnehmen, daß die Zahl der geisteskranken Alkoholiker sich von 331 im Jahre 1865 auf 1752 im Jahre 1885 erhöht hat, d. h. im Verhältniß zur Gesammtzahl der Geisteskranken von 10,04 auf 16,03 %. Die Zahl der Selbstmorde, welche auf Alkoholismus zurückzuführen waren, hat sich von 137 im Jahre 1836 auf 868 im Jahre 1885 und die Zahl der durch Alkoholmißbrauch verursachten Unglücksfälle von 226 auf 538 vermehrt. In derselben Zeit wuchs der Konsum reinen Alkohols von 420 auf 1450 Tausend Hektoliter, er beträgt gegenwärtig zwei Millionen Hektoliter. Die gefaßten Beschlüsse lauten:

Les mesures nécessaires, au point de vue de l'hygiène publique, pour remédier à l'envahissement de l'alcoolisme, peuvent se résumer ainsi:

1° Diminuer autant que possible la consommation de l'alcool;

2° Assurer par tous les moyens la pureté des liquides alcooliques livrés à la consommation;

3° Les connaissances actuelles permettent de condamner quelques-unes des substances contenues dans les alcools; il faut les proscrire. Mais nos connaissances en cette matière sont encore trop incomplètes pour que nous puissions donner la liste de toutes les substances nuisibles;

4° Des recherches longtemps continuées, méthodiquement conduites, en utilisant toutes les ressources de la chimie, de la physiologie et de l'observation clinique, sont nécessaires pour élucider un grand nombre de points encore obscurs dans la question de l'alcoolisme.

Das Gutachten des Comité über die Besichtigung des nach Frankreich eingeführten frischen Fleisches ist auf S. 313 (Jahrg. 1888) der Veröffentl. mitgetheilt, ebenso auf S. 443 die daraufhin erlassene Verordnung des Präsidenten vom 26. Mai 1888. Reklamationen gegen diese Verordnung wurden in der Sitzung vom 22. Oktober verworfen.

Das Gypsen der Weine, die künstliche Weinfärbung und die Weinfälschung im Allgemeinen beschäftigten das Comité in drei Sitzungen. Man kam in letzterer Hinsicht auf folgende, bereits früher gefaßte Beschlüsse zurück:

1° La dénomination de vin doit être exclusivement réservée au produit de la fermentation du jus de raisin frais, soit seul, soit additionné de sucre pur et cristallisé suivant la pratique admise pour le sucrage des moûts;

2° Toute livraison de liquide destiné à la consommation devrait être accompagnée d'une déclaration mentionnant en termes précis la nature et l'espèce du produit vendu, la désignation de provenance du vin, l'addition de piquettes de raisins secs, de marcs, etc., s'il s'agit d'un mélange de ces boissons à du vin.

Ueber Verfälschungen des Kaffee verhandelte man am 16. Januar und beschloß Folgendes:

Qu'il y a lieu d'interdire:
1º De donner le nom de café à toute substance autre que la graine de caféier. 2º De vendre, sous le nom de café et sous quelque forme que ce soit, tout mélange de café et de substances étrangères quelconques. 3º De mettre en vente des cafés, sains ou avariés, recouverts d'une couche de teinture, quelle qu'en soit la composition. 4º Le mouillage, soit à l'eau pure, soit à l'eau additionnée de glycérine, vaseline, huile de coco ou autre, est prohibé. 5º Le procédé de mouillage, dit „à la sève de café", doit être prohibé comme dangereux.

Das Versetzen der Milch mit Natriumbikarbonat wurde als unzulässig erachtet, da dieser Zusatz unter Umständen dem Konsumenten schädlich sein könne.

Ein Gesuch, betr. Verfälschung des Pfeffers, lag aus dem Bezirke St. Quentin zur Begutachtung vor. In demselben wurde behauptet, daß gepulverter Pfeffer in der ungeheuren Mehrzahl aller zur Untersuchung kommenden Fälle verfälscht gefunden werde; diese Art von Betrug sei so verbreitet, daß man vorschlagen müsse, gesetzlich 2 Sorten von Pfefferpulver zuzulassen, 1. reinen Pfeffer, 2. Mischungen (d. h. also „poivre falsifié", wie die Berichterstatter bemerken). Man gestand im Comité zwar zu, daß Pfefferkörner künstlich aus allen möglichen Substanzen, Senfmehl, Piment, Talk, Gyps, Kreide 2c., ja sogar aus Bleiweiß hergestellt würden, und daß beim gepulverten Pfeffer diese Verfälschungen noch weit zahlreicher seien, indessen mußte die vorgeschlagene Sortirung der Pfefferpulver selbstverständlich zurückgewiesen werden.

Verfälschungen des Olivenöls haben das Comité in der Sitzung vom 10. Dezember 2 Mal beschäftigt. Wie auf S. 352 der Veröffentl. (Jahrg. 1888) mitgetheilt wurde, war aus dem südlichen Frankreich ein Gesetzentwurf zur Verhütung solcher Verfälschungen in Vorschlag gebracht. Das Comité hielt indessen die bestehenden Gesetze für ausreichend und rieth von einem Spezialgesetze gegen die Verfälschungen des Olivenöls ab. Hierbei wurde dem Minister bemerkt, daß die zur Fälschung benutzten Kernöle hinsichtlich des Nahrungswerthes dem Olivenöl nicht nachstehen. Im Weiteren wurde erklärt, daß vom sanitären Standpunkte aus kein Grund existire, den Gebrauch des Baumwollensamenöls zu Nahrungszwecken irgendwie zu verbieten.

Ueber die Verwendung des Saccharin als Zusatz zu Nahrungsmitteln und über dessen Einfluß auf die Gesundheit wurden eingehende Berichte erstattet; die gefaßten Beschlüsse sind bereits auf S. 608 (Jahrg. 1888) der Veröffentl. mitgetheilt. Ebenso wurde über die zum Aufbewahren von Lebensmitteln und Getränken benutzte Benzoesäure verhandelt und beschlossen, daß der Gebrauch derselben zur Konservirung von Bier oder anderen Nahrungsmitteln nicht geduldet werden solle (vgl. Veröffentl. Jahrg. 1888, S. 622). Die Frage, ob das Verbot des Genusses von Austern während der Laichzeit (15. Juni bis 1. September) gerechtfertigt sei, wurde ebenfalls verneint, obgleich sich die über die etwaige Schädlichkeit laichender Austern eingeforderten Gutachten mehrerer Sachverständiger widersprachen. Der Gebrauch eines Meßgefäßes aus galvanisirtem (verzinktem) Eisenblech für Alkohol und Wein wurde für unzulässig erklärt, da sich in saurem Wein nicht unerhebliche Mengen von Zink lösen, wie bezügliche Versuche ergaben. Die Gefahr einer Bleivergiftung durch bleihaltiges Loth im Innern von Konservenbüchsen und bleihaltige Stanniolhüllen für Nahrungsmittel z. B. Chokolade, Süßigkeiten, Würstchen 2c. wurde gelegentlich hervorgehoben. (Sitzung v. 1. Oktober.)

C. Gewerbehygiene. Der Gesundheitsrath des Seinedepartements hatte den Wunsch ausgesprochen, daß im Interesse der mit Bleiweiß beschäftigten Arbeiter den staatlichen Verwaltungen und den Eisenbahngesellschaften aufgegeben werde, nur in Wasser oder Öl zerstoßenes Bleiweiß, unter Ausschluß von Bleiweißpulver anzuwenden. Das Comité erwog diese Frage und beschloß, die ausgiebigere Verwendung von Zinkweiß anzuregen und für die auf Staats- oder Departementskosten erfolgenden Arbeiten einen für die öffentliche Gesundheit ungefährlichen Ölfarbeanstrich zu empfehlen.

Der bereits früher von der académie de médecine gemachte Vorschlag, die Verwendung des weißen Phosphors in der Zündholzfabrikation vollständig zu verbieten, wurde in der Sitzung vom 24. Dezember zum Beschluß erhoben.

D. Seuchenwesen. In der Sitzung vom 12. November machte Brouardel interessante Mittheilungen über die Verbreitung des Typhus in Frankreich, insbesondere im französischen Heere. Darnach erkrankten durchschnittlich im Jahre 11 640 und starben 1357 Mannschaften an Typhus, auf 36 Soldaten kam jährlich ein Typhuskranker. Die schlimmsten Garnisonen waren Carcassone, Toulon und Le Mans, in denen jährlich mehr als 1 Prozent der Garnison am Typhus starb. Im Uebrigen zeigten die Departements des Südens und Nordostens die höchste Typhussterblichkeit. Eine Beseitigung des Uebelstandes wurde als eine Aufgabe des Staats erachtet. Das Comité beschloß Folgendes:

1º Les conditions de la propagation de la fièvre typhoïde, les moyens de s'y opposer sont maintenant assez bien connus pour que l'on puisse enrayer d'une façon efficace le développement d'une maladie qui, tous les ans, fait 1300 victimes dans l'armée de terre, environ 20 000 dans la population civile, et menace de compromettre la défense nationale.

2º L'assainissement de la France, au point de vue notamment de la fièvre typhoïde, a un intérêt national. C'est une œuvre d'État.

Im Weiteren kommen Berichte über die beiden Typhusepidemieen zu Cherbourg und im Gymnasium von Quimper, sowie die Pockenepidemie in Morbihan zum Vortrag. Auch die in den Sitzungen mitgetheilte Uebersicht über die von den Provinzialcomités eingegangenen Sitzungsberichte von 1885 enthält bemerkenswerthe Angaben über das Auftreten von Typhus, Pocken, Cholera, Milzbrand und Tollwuth. Die letztere bildete außerdem am 9. Juli den Gegenstand eingehender Verhandlungen, in denen u. a. das obligatorische Tragen von Hundemarken und eine Erhöhung der Hundetaxe angeregt wurde. Ausführliche Berichte wurden verlesen über die Reiseergebnisse der deutschen Cholerakommission in Egypten und Indien, über die 1886er Choleraepidemie in Japan, die Sanitätsverhältnisse in China, ferner über den Sanitätsdienst in Triest und die Desinfektionsmethoden in der Quarantäneanstalt von Louisiana (Veröffentl. 1888, S. 752). Ueber das egyptische Sanitätsreglement für den Suezkanal wurde anläßlich einer hierauf bezüglichen Forderung der englischen Regierung in der Sitzung am 23. Januar verhandelt.

Betreffs der Anzeigepflicht bei epidemischen Krankheiten und einer Statistik der Todesursachen wurde nach Erörterung auch des secret professionnel der Aerzte beschlossen:

1º Que le médecin appelé auprès d'un malade atteint de certaines maladies épidémiques fût tenu d'en faire la déclaration.

2º Qu'une statistique des causes de décès basée sur les déclarations des médecins traitants fût organisée dans toute la France, d'après le système adopté par l'Académie de médecine, la ville de Paris et par l'Association générale des médecins de France.

---

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

**(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)**

Punjab, report on the administration of the — and its dependencies for 1887—88. Lahore. 1889. Fol.

Sundhedstilstanden, aarsberetning angaaende — i Kjøbenhavn for 1888. Kjøbenhavn. 1889. 8º.

Sundhedstilstanden, beretning om folkemœngden og — i Christiania i aaret 1888. Christiania. 1889. 8º.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements ...en zum Preise von M 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-...-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlags-...dlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

...III. Jahrgang. Berlin, den 3. Dezember 1889. Nr. 49.



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind gemeldet worden:

**Pocken:** Vororte Wiens, Lemberg und Prag je 1, ...iest 2, Venedig 13, Paris, Liverpool und Odessa ...1, Warschau 31 Todesfälle; Breslau 3 (Vario-...is), Reg.-Bez. Königsberg 1, Wien 2, Budapest 4, ...ersburg 6 Erkrankungen; **Flecktyphus:** Warschau ...Todesfall; Edinburg 2 Erkrankungen; **Genick-...rre:** Reg.-Bezirk Erfurt 1 Todesfall; Reg.-Bez. ...furt und Schleswig je 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben: **...terleibstyphus:** Berlin 13, Paris 18, London 22 ...odesfälle; Berlin 98, Hamburg 24, Reg.-Bez. ...furt 221, Budapest 134, Petersburg 36 Erkran-...ungen; **Kindbettfieber:** London 7 Todesfälle; **...asern:** Wien 11, Paris 13, London 33, Peters-...rg 15, Warschau 12 Todesfälle; Berlin 42, ...reslau 27, Reg.-Bezirke Düsseldorf 129, Hannover ...4 und Trier 98, Wien 265, Budapest 69, Edin-...rg 191, Christiania 68, Petersburg 111 Erkran-...ungen; **Scharlach:** London 17, Liverpool 13, ...tersburg 16, Warschau 11 Todesfälle; Berlin ..., Breslau 25, Hamburg 24, Reg.-Bez. Schleswig ...1, Wien 24, Edinburg 20, Kopenhagen 33, Peters-...rg 48 Erkrankungen; **Diphtherie und Croup:** ...erlin 28, Breslau 9, Braunschweig 6, Frank-...rt a. M. 6, Hamburg 10, Hannover 9, Kiel 8, ...agdeburg 7, München 11, Wien 12, Vororte Wiens ... Budapest 18, Paris 32, London 39, Kopenhagen ... Christiania 8, Petersburg 6, Warschau 19 ...odesfälle; Berlin 103, Breslau 32, Hamburg ..., Nürnberg 25, Reg.-Bezirke Düsseldorf 96 und ...chleswig 264, Budapest 54, Kopenhagen 79, Stockholm 22, Christiania 25, Petersburg 47 Erkrankungen; **Keuchhusten:** Hamburg 7, Paris 10, London 31 Todesfälle; Hamburg 36, Nürnberg 29, Wien 23, Kopenhagen 65 Erkrankungen.

---

(Zur Monatstabelle.) In dem Berichtsmonat sind nachstehende Todesfälle gemeldet worden:

**Pocken:** Pilsen 2, Reichenberg 10, Lissabon 11, Bukarest 1, Bombay 3, Madras 1, Alexandrien, Kairo je 3, Rio de Janeiro 6; **Cholera:** Bombay 27, Madras 34; **Flecktyphus:** Weißenfels 1, Rio de Janeiro 4, San Franzisko 11; **Gelbfieber:** Rio de Janeiro 342; **Genickstarre:** Elberfeld 1, Boston 2, Chicago 6, Cincinnati 5, New-Orleans, New-York, St. Louis je 1.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Berlin 20 (Vormonat 25), Essen 15 (23), Hamburg 28 (35), Bukarest 29 (10), Kairo 64 (62), Boston 29 (27), Brooklyn 26 (22), Chicago 77 (64), New-York 57 (71), St. Louis 22 (18) Todesfälle; **Ruhr:** Bombay 66 (60), Madras 186 (217), Alexandrien 36 (40), Kairo 108 (139) Todesfälle; **Masern:** Madras 31 (Vormonat 71) Todesfälle; **Scharlach:** Berlin 35 (Vormonat 22), Halle 37 (20), Königsberg 26 (24) Todesfälle. In Eisleben ist die Zahl der Todesfälle an Scharlach von 23 im Vormonat auf 12 heruntergegangen; **Diphtherie und Croup:** Berlin 118 (Vormonat 116), Breslau 34 (41), Bromberg 20 (15), Göttingen 21 (12), Halle 24 (7), Kiel 47 (38), Königsberg 19 (15), Stettin 38 (25), München 34 (14), Dresden 21 (29), Leipzig 19 (23), Braunschweig 21 (19) Hamburg 36 (37), Baltimore 33 (13), Boston 65 (49), Brooklyn 82 (80), Chicago 104 (90), Cincinnati 48 (35), New-York 100 (110), St. Louis 31 (19) Todesfälle; **Keuchhusten:** Hamburg 18 (Vormonat 22), New-York 41 (61) Todesfälle; **Akute Darmkrankheiten:** Berlin 197 (Vormonat 335), „andere Vororte" Berlin's 21 (41), Breslau 29 (60), Danzig 25 (34), Elbing 23 (21), Köln 38 (63), Königsberg 27 (55), München 97 (212), Nürnberg 42 (65), Dresden 37 (52), Hamburg 116 (163), Bukarest 77 (64), Genua 34 (40), Lissabon 33 (51), Alexandrien 194 (284), Kairo 533 (643), Bombay 163 (190), Madras 280 (356), Baltimore 49 (76), Boston 46 (110), Brooklyn 116 (216), Chicago 419 (585), Cincinnati 40 (76), New-Orleans 29 (45), New-York 375 (684), Rio de Janeiro 140, St. Louis 63 (93) Todesfälle.

Unter den deutschen Orten hatte im Berichtsmonat eine verhältnißmäßig hohe Gesammtsterblichkeit (über

(Fortsetzung auf Seite 714.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen“ bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten [illegible] aus dem betreffenden Orte [illegible] heit u. s. w. aus[illegible] weislich der eingegangenen [illegible]

## Sterblichkeit in deutschen Städten m. 40 000 u. mehr Einw. 47. Woche vom 17. bis 23. November 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebend- geborene der vorangegangenen Woche | Todt- geborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen¹): Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrankh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 60 | 3 | 41 | 12 | 20,7 | 26,8 | — | — | 2 | — | — | 4 | 10 | — | — | — | 25 | — |
| † Altona³) | 135 485 | 84 | 2 | 45 | 10 | 17,3 | 25,9 | — | 3 | 1 | 1 | — | 8 | 4 | 1 | 1 | 1 | 25 | 2 |
| † Augsburg | 69 126 | 45 | 2 | 22 | 7 | 16,5 | 30,5 | 1 | — | 3 | — | — | 3 | 1 | 2 | — | — | 12 | — |
| † Barmen | 108 174 | 75 | 3 | 35 | 15 | 16,8 | 22,6 | — | 1 | — | — | — | 6 | 7 | 2 | — | — | 18 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 868 | 35 | 513 | 169 | 18,4 | 26,4 | 2 | 3 | 28 | 13 | 4 | 73 | 58 | 25 | 4 | 3 | 301 | 6 |
| † Bochum | 46 016 | 33 | 2 | 19 | 2 | 21,5 | 28,2 | — | — | 1 | — | — | 5 | 4 | — | — | — | 7 | 2 |
| † Braunschweig | 92 437 | 62 | 3 | 32 | 5 | 18,0 | 24,6 | — | — | 6 | — | — | 4 | 4 | — | — | — | 15 | 3 |
| † Bremen | 122 652 | 65 | 4 | 44⁴) | 16 | 18,7⁴) | 20,9 | — | 2 | 3 | 1 | — | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 30 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 224 | 6 | 152 | 43 | 24,8 | 31,3 | 1 | — | 9 | — | — | 19 | 19 | 9 | 1 | 1 | 91 | 4 |
| Charlottenburg | 50 892 | 42 | 1 | 20 | 3 | 20,4 | 29,3 | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | 16 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 106 | 3 | 60 | 30 | 25,6 | 31,3 | — | — | — | — | — | 8 | 3 | — | — | — | 48 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 77 | 1 | 47 | 21 | 20,5 | 28,4 | — | — | 1 | — | — | 4 | 9 | 6 | 6 | 5 | 27 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 18 | 4 | 13 | 1 | 12,6 | 21,0 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 10 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 67 | 1 | 34 | 13 | 20,3 | 26,7 | — | — | — | — | — | 5 | 7 | 2 | — | — | 19 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 168 | 6 | 95⁵) | 23 | 18,7⁵) | 24,6 | 4 | — | 6 | — | — | 15 | 9 | 3 | 1 | 1 | 57 | 4 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 87 | 3 | 34 | 12 | 13,7 | 24,1 | — | — | 3 | 1 | — | 2 | 3 | — | — | — | 23 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 52 | 1 | 22 | 11 | 22,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 1 | — | — | 15 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 73 | 5 | 48 | 11 | 21,0 | 23,3 | — | 3 | 3 | — | — | 9 | 5 | 3 | — | — | 24 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 50 | 1 | 28 | 9 | 23,5 | 23,2 | 1 | — | — | — | — | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 21 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 52 | 3 | 18 | 6 | 13,2 | 28,1 | — | — | 1 | — | — | 1 | 6 | 1 | — | — | 6 | 3 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 106 | 1 | 48 | 12 | 14,9 | 19,9 | — | — | 6 | — | — | 8 | 12 | 2 | — | — | 19 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 20 | — | 26 | 8 | 24,1 | 27,1 | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 2 | 1 | — | — | 17 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 29 | 4 | 11⁶) | 1 | 12,7⁶) | 25,4 | — | — | — | — | — | 3 | — | 1 | 1 | 1 | 7 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 38 | 1 | 30 | 12 | 31,7 | 26,6 | 1 | — | 1 | 1 | — | 4 | 7 | — | — | — | 16 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 39 | 3 | 27 | 5 | 23,6 | 27,7 | — | — | 5 | — | — | 4 | — | 1 | 1 | 1 | 16 | [illegible] |
| † Halle a. S. | 89 507 | 57 | 1 | 29 | 8 | 16,8 | 24,8 | — | 2 | 2 | — | — | 3 | 3 | 2 | — | — | 17 | — |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 356 | 11 | 203 | 66 | 20,7 | 26,3 | 1 | 4 | 10 | 4 | 1 | 12 | 18 | 7 | 2 | 1 | 140 | [illegible] |
| † Hannover | 151 836 | 97 | 8 | 52 | 11 | 17,8 | 21,5 | 2 | — | 9 | 1 | — | 6 | 4 | — | — | — | 28 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 37 | 2 | 30 | 3 | 23,5 | 19,7 | — | — | 1 | — | — | 9 | 4 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 26 | 4 | 18 | 2 | 13,7 | 21,7 | — | 1 | 3 | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | 8 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 44 | 2 | 30 | 4 | 27,1 | 22,5 | — | — | 8 | 1 | — | 3 | 3 | — | — | — | 13 | 2 |
| † Köln | 261 105 | 198 |  | 107 | 37 | 21,3 | 26,5 | — | — | 2 | — | — | 19 | 16 | 9 | 1 | 1 | 60 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 119 | 1 | 79 | 18 | 25,9 | 31,1 | — | 5 | 4 | — | 1 | 9 | 9 | 6 | 2 | 1 | 44 | 1 |
| Krefeld | 101 964 | 78 | 2 | 40 | 12 | 20,4 | 25,3 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 9 | 1 | — | — | 20 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 113 | 10 | 60 | 3 | 14,6 | 22,7 | — | — | 4 | 1 | — | 21 | 6 | — | — | — | 25 | 3 |
| † Liegnitz | 47 783 | 36 | 5 | 24 | 8 | 26,1 | 32,1 | — | — | 2 | — | — | 3 | 5 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Lübeck | 58 513 | 38 | 1 | 26 | 7 | 23,1 | 21,9 | — | 1 | 2 | — | — | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 16 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 127 | 4 | 92 | 20 | 27,2 | 28,1 | — | — | 7 | — | — | 8 | 12 | 4 | 2 | 2 | 51 | 10 |
| † Mainz | 70 203 | 39 | 3 | 40 | 6 | 29,6 | 23,3 | 5 | — | 3 | 1 | — | 4 | 5 | 1 | — | — | 18 | 3 |
| † Mannheim | 66 866 | 49 | 3 | 10 | 3 | 7,8 | 21,8 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | — |
| † Metz | 54 746 | 27 | — | 16 | — | 15,2 | 22,6 | — | — | 2 | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 7 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 62 | 1 | 31 | 10 | 21,7 | . ²) | 1 | — | 2 | — | 1 | 3 | 1 | . | . | 6 | 17 | — |
| † München | 284 886 | 196 | 6 | 115 | 37 | 21,0 | 31,6 | 1 | — | 11 | 1 | — | 11 | 7 | 13 | — | — | 71 | — |
| † Münster | 46 658 | 33 | 3 | 24 | 3 | 26,7 | 25,7 | — | — | 2 | — | 1 | 5 | 4 | — | — | — | 11 | 1 |
| † Nürnberg | 125 906 | 94 | 3 | 61 | 21 | 25,2 | 26,7 | — | 1 | 4 | — | — | 14 | 6 | 6 | — | — | 30 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 35 | 1 | 18 | 4 | 19,3 | 25,4 | — | — | 4 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 10 | — |
| † Posen | 70 178 | 40 | — | 31 | 4 | 23,0 | 29,5 | — | 3 | 4 | — | — | 5 | 4 | 1 | — | — | 13 | 1 |
| Potsdam | 52 618 | 19 | — | 20⁷) | 4 | 19,8⁷) | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 3 | — | — | — | — | 14 | 2 |
| † Rostock | 41 069 | 29 | 1 | 15 | 2 | 19,0 | 20,7 | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | 12 | — |
| † Stettin | 105 122 | 58 | 7 | 52 | 17 | 25,7 | 26,1 | — | — | 5 | 1 | — | 7 | 5 | 3 | 2 | 2 | 27 | 4 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 67 | — | 34 | 5 | 15,1 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 24 | 1 |
| † Stuttgart | 119 367 | 54 | 3 | 38 | 6 | 16,6 | 21,4 | — | 1 | 4 | — | — | 4 | 9 | 1 | — | — | 17 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 31 | 2 | 12 | 4 | 10,5 | 19,9 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | 10 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 29 | — | 22 | 3 | 19,8 | 26,8 | — | — | — | — | — | 7 | 3 | 1 | 1 | 1 | 10 | 1 |
| † Zwickau | 42 282 | 30 | — | 12 | 4 | 14,8 | 29,9 | — | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 8 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen [illegible] von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergeb[illegible] Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme [illegible] Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergeb[illegible] der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den [illegible] den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

¹) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seit[illegible] — ²) Nimmt erst seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — ³) Im Juli d. J. sind Altona und Ottensen zu einer Gemeinde vereinigt worden. — ⁴) Ohne Ortsfremde 43 = 18,2 ‰. — ⁵) Desgl. 85 = 16,7 ‰. — ⁶) Desgl. 8 = 9,3 ‰. — ⁷) Desgl. 17 = 16,8 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank-
Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 17. bis 23. November 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Röthelн | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Brünn bis 16. November | 93 767 | 31 | 4 | 57 | 11 | 31,6 | 1 | 3 | 5 | — | — | 12 | 6 | 4 | . | . | 25 | 1 |
| Brüssel bis 16. November | 182 836 | 95 | 6 | 82 | 14 | 23,3 | — | — | 3 | 2 | — | 12 | 10 | 9 | . | . | 44 | 2 |
| Budapest bis 16. November | 452 907 | 313 | 20 | 215 | 58 | 24,7 | 1 | — | 18 | 4 | — | 35 | 20 | 22 | — | — | 106 | 9 |
| Christiania | 138 300 | 75 | 1 | 62 | 22 | 23,3 | 4 | — | 8 | — | — | 5 | 10 | 3 | . | . | 32 | — |
| Dublin | 353 082 | 161 | . | 164 | 40 | 24,2 | — | — | — | . | . | . | 2 | 1 | . | . | 157 | 4 |
| Edinburg | 266 900 | 123 | . | 104 | 21 | 20,3 | 2 | 1 | 3 | 1 | . | 6 | — | 5 | . | . | 79 | 7 |
| Graz bis 16. November | 107 413 | 51 | 5 | 47 | 10 | 22,7 | — | — | 1 | — | — | 13 | 2 | — | . | . | 29 | 2 |
| Kopenhagen | 307 000 | 212 | 5 | 108 | 28 | 18,3 | — | 2 | 6 | 2 | 1 | 8 | 14 | 4 | . | . | 70 | 1 |
| Krakau bis 16. November | 75 223 | 35 | 4 | 41 | 8 | 28,3 | — | — | 5 | 1 | — | 9 | 9 | 3 | — | — | 14 | — |
| Lemberg bis 16. November | 123 092 | 88 | 10 | 62 | 15 | 26,2 | — | — | — | — | — | 19 | 7 | 5 | . | . | 29 | 2 |
| Liverpool | 606 562 | 341 | . | 215 | 55 | 18,5 | 6 | 13 | — | . | . | . | 4 | 1 | . | . | 178 | 13 |
| London | 4 351 738 | 2517 | . | 1376 | 335 | 16,5 | 33 | 17 | 39 | 22 | 7 | 169 | 129 | 24 | . | . | 879 | 57 |
| Lyon bis 9. November | 401 930 | 155 | 7 | 133 | 10 | 17,2 | — | — | 4 | 1 | — | 14 | 20 | 3 | — | — | 87 | 4 |
| Odessa | 272 000 | . | 9 | 119 | 33 | 22,8 | — | 1 | 4 | 2 | 1 | 17 | 4 | 4 | 3 | 1 | 84 | 2 |
| Paris | 2 260 945 | 1036 | 86 | 968 | 148 | 22,3 | 13 | 3 | 32 | 18 | 3 | 222 | 102 | 69 | . | . | 471 | 35 |
| Petersburg 16. November | 978 309 | 574 | 26 | 439 | 103 | 23,3 | 15 | 16 | 6 | 6 | 2 | 83 | 17 | 47 | . | . | 247 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 202 | 8 | 127 | 38 | 21,7 | — | 3 | 5 | — | — | 22 | 22 | 9 | . | . | 63 | 3 |
| Rom bis 28. September | 407 936 | 233 | 26 | 170 | 22 | 21,7 | 1 | — | 4 | 1 | — | 17 | 14 | 25 | . | . | 99 | 9 |
| Stockholm bis 16. November | 228 218 | 138 | 6 | 89 | 23 | 20,3 | — | 3 | 5 | — | — | 7 | 8 | 3 | . | . | 58 | 5 |
| Triest | 158 054 | . | . | 65 | 8 | 21,4 | — | — | 4 | 1 | — | 14 | 9 | 2 | — | — | 34 | 1 |
| Venedig bis 16. November | 153 885 | 72 | 4 | 75 | 22 | 23,3 | — | — | 1 | 1 | — | 8 | 8 | 4 | . | . | 53 | — |
| Warschau bis 16. November | 445 770 | 332 | 14 | 267 | 69 | 31,1 | 12 | 11 | 19 | 3 | 3 | 28 | 40 | 10 | . | . | 139 | 2 |
| Wien bis 16. November | 811 434 | 527 | 37 | 317 | 69 | 20,3 | 11 | 1 | 12 | — | — | 67 | 55 | 9 | — | — | 159 | 3 |
| 11 Vororte Wiens bis 16. Novb. | 429 389 | 147 | 9 | 183 | 69 | 22,2 | 4 | — | 7 | — | 2 | 34 | 36 | 16 | . | . | 84 | — |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 17. bis 23. November 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60 | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Röthelн | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — |
| Scharlach | 4 | — | 1 | 1 | 2 | — | — | 1 |
| Diphtherie und Croup | 35 | 1 | 22 | 6 | 6 | — | — | 10 |
| Unterleibstyphus | 46 | — | 1 | 8 | 32 | 5 | — | 5 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 5 | 5 | — | — | — | — | — | — |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | 3 | — | — | 2 |
| Wechselfieber | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Rose | 5 | — | — | — | 5 | — | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 94 | — | 1 | 1 | 81 | 11 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 50 | — | — | 1 | 23 | 25 | 1 | 23 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 100 | 5 | 2 | 4 | 44 | 40 | 5 | 14 |
| Akuter Darmkatarrh | 19 | 2 | — | 1 | 5 | 11 | — | 1 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 7 | — | — | — | 4 | 2 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 33 | — | — | — | 19 | 14 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 28 | — | 1 | 1 | 8 | 17 | 1 | — |
| Verletzungen | 78 | 2 | 1 | 6 | 31 | 22 | 6 | 5 |
| Alle übrigen Krankheiten | 463 | 9 | 12 | 30 | 223 | 161 | 28 | 35 |
| Summe | 973 | 24 | 41 | 59 | 489 | 318 | 42 | 96 |

Gesammtbestand **war** am 16. Nov. 4046 und **bleibt** am 23. Nov. 4126.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Komm. z. Berlin, d. statist. Amte sd. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 17.–23. Nov. | 98 | 42 | 79[3]) | 103[3]) | 7 |
| „ Breslau | desgl. | — | 27 | 25 | 32 | — |
| „ Frankfurt a. O. | 1.–15. Nov. | 1 | 1 | 4 | 7 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 17.–23. Nov. | 24 | 13 | 24 | 47 | — |
| „ München | desgl. | 3 | 44 | 16 | 79 | 1 |
| „ Nürnberg | desgl. | 3 | 3 | 12 | 25 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 20 | 68 | 5 | 5 | 1 |
| „ Aurich | desgl. | 4 | — | 17 | 2 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 48 | 129 | 39 | 96 | 3 |
| „ Erfurt | desgl. | 221 | 80 | 25 | 20 | 3 |
| „ Hannover | desgl. | 10 | 104 | 32 | 55 | — |
| „ Hildesheim[4]) | desgl. | 11 | 75 | 11 | 81 | — |
| „ Königsberg | desgl. | 11 | 172 | 84 | 51 | 1 |
| „ Marienwerder | desgl. | 14 | 79 | 4 | 31 | — |
| „ Münster | desgl. | 5 | 55 | 3 | 20 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 80 | 12 | 121 | 264 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 16 | 12 | 27 | 62 | 1 |
| „ Stralsund | desgl. | 3 | 4 | 7 | 8 | — |
| „ Trier | desgl. | 7 | 98 | 2 | 7 | 2 |
| „ Wiesbaden | desgl. | 2 | 1 | 26 | 27 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 17. bis 23. November 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Temperatur in C°: Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 17. November | 6,5 | 1,9 | 770,7 | 772,2 | 773,6 | 91 | 86 | 96 | 0,1 | NW | 1 |
| | 18. „ | 5,9 | 1,8 | 774,1 | 775,0 | 775,1 | 97 | 73 | 78 | — | NW | 1 |
| | 19. „ | 6,7 | 3,9 | 774,6 | 774,7 | 775,1 | 87 | 86 | 87 | — | WNW | 1 |
| | 20. „ | 5,7 | 3,1 | 775,2 | 776,0 | 765,5 | 83 | 84 | 87 | — | WNW | 1 |
| | 21. „ | 7,2 | 3,3 | 775,6 | 774,8 | 774,3 | 88 | 79 | 97 | — | SO | 1 |
| | 22. „ | 4,3 | —1,0 | 772,4 | 771,0 | 770,0 | 92 | 77 | 89 | — | S | 1 |
| | 23. „ | 2,4 | —3,9 | 767,9 | 766,9 | 766,2 | 100 | 82 | 89 | — | WSW | 0 |
| München | 17. November | 3,1 | 0,5 | 730,8 | 730,2 | 730,9 | 92 | 76 | 100 | — | NO | 0,4 |
| | 18. „ | 4,6 | —0,3 | 731,1 | 730,7 | 731,5 | 100 | 100 | 100 | — | NO | 0,5 |
| | 19. „ | 1,5 | —0,5 | 731,7 | 731,6 | 731,7 | 94 | 90 | 94 | 0,1 | NO | 0,8 |
| | 20. „ | 0,8 | —2,2 | 732,4 | 732,1 | 732,1 | 100 | 94 | 100 | — | NO | 0,3 |
| | 21. „ | —1,3 | —3,3 | 731,0 | 730,2 | 730,1 | 100 | 96 | 100 | — | NO | 0,8 |
| | 22. „ | —0,7 | —4,1 | 730,2 | 729,2 | 729,0 | 100 | 94 | 100 | — | (NW) | 0,0 |
| | 23. „ | 0,1 | —5,4 | 727,7 | 726,5 | 726,3 | 100 | 98 | 100 | — | Stille | 0,0 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, ... Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Ter... auf den ersten Seite. — [2]) Die Beoba... Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 1 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in M... und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum des ... eingetragen. — [3]) 7 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Nachträglich werden für die Woche vom 9. bis 16. November 18... an Unterleibstyphus, 86 Masern, 3 Scharlach, 59 Diphtherie gemeldet.

## Grundwasserstand und Bodentemperaturen in Berlin und München*)

im Monat Oktober 1889.

Grundwasserstand: nach Mittheilungen der städtischen Deputation für die Verwaltung der Kanalisationswerke zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

Bodentemperaturen: nach Mittheilungen der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station (Nummer des Standrohrs rc.) | Grundwasserstand | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 7. Oktober | am 14. Oktober | am 21. Oktober | am 28. Oktober | höchster im Monat | niedrigster im Monat | Monatsmittel |
| | m | m | m | m | m | m | m |
| **Berlin.** | | | | | | | |
| Nr. XVIII. Elsasserstr. 1 . | 30,70 | 30,69 | 30,68 | 30,68 | 30,70 | 30,68 | 30,69 |
| Nr. XV. Charlotten- u. Leipziger Str. | 30,97 | 30,98 | 30,97 | 30,98 | 31,00 | 30,96 | 30,98 |
| Nr. XXV. Köpnicker und N. Jakob-Str. | 32,18 | 32,19 | 32,21 | 32,22 | 32,30 | 32,13 | 32,20 |
| Nr. IX. Vor dem Invalidenpark . | 30,53 | 30,55 | 30,56 | 30,59 | 30,60 | 30,51 | 30,56 |
| **München.** | | | | | | | |
| Hygienisches Institut. . . . | 515,654 | 515,614 | 515,564 | 515,524 | . | . | . |

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station | Bodentemperaturen am 1. Oktob. 8 Uhr Morg. | | | | | | Bodentemperaturen am 15. Oktob. 8 Uhr Morg. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | beobacht. Lufttemperat. | in einer Tiefe von 0 m | ¼ m | ½ m | 1 m | 1½ m | beobacht. Lufttemperat. | in einer Tiefe von 0 m | ¼ m | ½ m | 1 m | 1½ m |
| | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. |
| **Berlin.** Landwirthschaftliche Hochschule | 8,5 | 9,0 | 10,2 | 11,1 | 10,7 | 11,9 | 8,0 | 7,8 | 9,3 | 10,3 | 11,1 | 11,3 |
| **München.** Hygienisches Institut Findlingstraße 34 . | 6,5 | 7,2 | 9,7 | 10,1 | 11,6 | 12,1 | 5,8 | 6,7 | 9,1 | 9,9 | 11,3 | 11,5 |

*) Die Grundwasserstände sind ausgedrückt in Metern über dem Normalnullpunkte, welcher für Berlin der Amsterdamer Pegel, für München der Spiegel des mittelländischen Meeres ist.

35,0 auf je 1000 Einwohner und auf's Jahr berechnet) allein Oppeln (37,3), woselbst im Vormonate 30,2 ‰ Personen gestorben waren. Die Säuglingssterblichkeit dieses Ortes betrug unter einem Viertel der Lebendgeborenen. Von den drei Orten, welche im Vormonate eine vergleichsweise höchste Sterblichkeit aufwiesen, verloren Amberg 32,3, Meerane 28,1, Burg 26,4 ‰ Personen durch den Tod.

Die Säuglingssterblichkeit war eine beträchtliche, d. h. höher als ein Drittel der Lebendgeborenen, in Insterburg (340 auf je 1000 Lebendgeborene — Gesammtsterblichkeit (22,4), Konstanz (355—31,0), Ingolstadt (372—23,0), Altenburg (375—26,6), Eschweiler (385—30,3), Meerane (400—28,1).

Die Gesammtsterblichkeit war während des Berichtsmonats geringer, als 15,0 (auf je 1000 Einwohner für den Zeitraum eines Jahres berechnet) in Luckenwalde 14,7, Minden 14,4 (1878/87. 21,3), Oberhausen 14,1 (22,7), Altenessen 13,8, Plauen 13,6 (25,4), Kassel, Osnabrück, Worms je 13,5 (21,7 bezw. 23,4 und 23,4), Münster 13,4 (25,7), Thorn 13,3 (25,6), Oldenburg 13,2 (23,5), Schwerin 12,9 (21,0), Wandsbeck 12,7 (1882/87. 23,1), Wesel, Metz je 12,7 (1878/87. 20,3 bez. 22,6), Neuß 12,6 (26,8), Köslin 12,3 (1882/87. 24,9), Bielefeld 12,0 (1878/87. 21,7), Cöthen 11,7, Bockenheim 10,8 (1882/87. 23,2). Von diesen Orten wiesen Bockenheim, Osnabrück, Schwerin, Cöthen, Metz schon im Vormonate eine geringere Sterblichkeit als 15,0 ‰ auf; in Bielefeld, Kassel, Köslin, Minden, Oberhausen, Thorn, Wandsbeck, Wesel, Worms, Oldenburg betrug letztere zwischen 15,0 und 20,0, in Altenessen, Luckenwalde, Münster, Plauen zwischen 20,1 und 25,0, in Neuß 28,5 ‰. Von den Orten, in welchen im Vormonate unter 15,0 ‰ Todesfälle vorkamen, zeigten im Oktober Barmen, Koblenz, Naumburg, Nordhausen, Stolp, Bayreuth, Kaiserslautern, Speyer, Ludwigsburg, Stuttgart zwischen 15,1 und 20,0, Greiz 21,0, Wismar 22,5, Konstanz 31,0 ‰ Sterblichkeit.

Unter den Orten mit weniger als 15,0 ‰ Sterblichkeit blieb die Säuglingssterblichkeit in Bielefeld, Bockenheim, Kassel, Minden, Wandsbeck, Schwerin, Worms, Metz unter einem Zehntel, in Altenessen, Köslin, Luckenwalde, Münster, Neuß, Oberhausen, Osnabrück, Plauen, Cöthen, Oldenburg unter einem Siebentel, in Wesel unter einem Viertel der Lebendgeborenen, in Thorn betrug sie genau ein Siebentel derselben. Eine Sterblichkeit der Säuglinge von weniger als 100,0 ‰ der Lebendgeborenen gab es außerdem in Bonn (Gesammtsterblichkeit 15,6), Duisburg (15,0), Harburg (17,5), Herford (21,9), Hildesheim (15,4), Kattowitz (20,1), Kiel (26,1), Koblenz (16,6), Königshütte (17,0), Kreuznach (18,8), Malstatt-Burbach (16,3), Merseburg (20,7), Naumburg (16,2), Neu-Ruppin (15,8), Remscheid (16,0), Rheydt (16,2), Schleswig (16,9), Siegen (19,5), Erlangen (20,4), Kaiserslautern, Pirmasens (je 18,4), Eßlingen (16,6), Freiburg, Gießen (je 19,3), Rostock (16,1), Braunschweig 16,0), Colmar (25,2). Weniger als ein Siebentel der Lebendgeborenen starb in 45, weniger als ein Fünftel derselben in 72 Orten. Die Gesammtsterblichkeit betrug in 11 dieser Orte unter 15,0, in 59 zwischen 15,0 und 20,0, in 34 zwischen 20,1 und 25,0, in 12 zwischen 25,1 und 30,0, in 1 über 30,0 ‰.

Im Ganzen scheint sich der Gesundheitszustand gegenüber dem Vormonate gebessert zu haben. Eine Sterblichkeit von mehr als 35,0 ‰ war in 1 Orte gegen 3 im September, eine solche von weniger als 15,0 ‰ in 20 gegen 18 zu verzeichnen. Mehr Säuglinge als 333,3 auf je 1000 Lebendgeborene starben in 6 Orten gegen 17, weniger als 200,0 in 152 gegen 108 im Vormonat.

---

Flecktyphus. Im Dorfe Kemel des Untertaunuskreises sind seit dem August d. J. in einer Familie 4 Kinder an Flecktyphus erkrankt, zwei davon gestorben.

---

Cholera auf Sumatra. Laut Meldung vom 21. September d. J. aus Batavia tritt die Seuche in Benkulen epidemisch auf.

---

Cholera in Mesopotamien und Persien. (Vgl. S. 647.) Laut Nachrichten vom 26. Oktober und 12. November ist die Seuche noch immer nicht erloschen. Als neu befallen im Vilajet Mossul werden die Städte Erbil und Mossul hervorgehoben. Die Gesammtzahl der Todesfälle an Cholera in Mesopotamien betrug bis zum 26. Oktober 6857, bis zum 12. November 7056. Aus Teheran wird unter dem 24. Oktober berichtet, daß die Seuche auf dem Karawanenwege bis nach Hamadan (2 Todesfälle) vorgedrungen ist, daß in Ram Hormuz, Dizful und Schuster, Hamadan, Hanegin, Kermanschahan täglich mehrere Todesfälle vorkommen. Nach Nachrichten vom 4. und 8. November ist die Epidemie in den letzterwähnten Ortschaften in Abnahme begriffen. Ein Arzt ist mit Einrichtung von Quarantäne-Anstalten beauftragt worden. Quarantänen bestehen in Bisetun und in Guhgakeh bei Kelat gegen die aus dem stark verseuchten Buchara kommenden Provenienzen.

---

Die Pest ist in Beni Amir (Assyr) seit dem 15. August erloschen, in Halebé sind seit dem 24. September keine Fälle mehr vorgekommen, ebensowenig in Dramit und Tenumé. Dagegen bestand die Seuche am 25. Oktober in vier Dörfern der Belesmer bei Ebha. Seit September ist sie erloschen im Bezirke von Kifaf Namas und in 22 Dörfern der Avamir.

---

### Aus den statistischen Nachrichten über die Erkrankungsverhältnisse der Beamten vom Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen im Jahre 1887.

Herausgegeben von der geschäftsführenden Verwaltung des Vereins. Berlin 1889. VI. Jahrg.

Die Bearbeitung hat in ähnlicher Weise wie in früheren Jahren stattgefunden (vgl. Veröffentl. 1888 S. 575.)

Im Vorworte ist bemerkt, daß seit dem 1. Januar 1887 die Königlichen Eisenbahndirektionen zu Frankfurt a. M. und Köln (linksrhein.) und seit dem 1. Januar 1888 alle Königlich Preußischen Staats-Eisenbahndirektionen sich nicht mehr an der Führung der Erkrankungsstatistik betheiligen. Auch die Erhebungen über die Beamten der in Staatsbesitz übergegangenen Nordhausen-Erfurter Eisenbahn sind nicht weiter geführt worden, dagegen hat sich die Verwaltung der Nordbrabant-Deutschen Eisenbahn im Jahre 1887 zum 1. Mal an der Erkrankungsstatistik betheiligt. Demnach erstreckt sich der vorliegende Bericht auf die Erkrankungsverhältnisse der Beamten von 32 Verwaltungen gegen 34 Verwaltungen im Vorjahr. Da durch das Ausscheiden der Königlich preußischen Staats-Eisenbahndirektionen diese Beamtenzahl sehr verringert worden ist und von der statistischen Bearbeitung der Aufzeichnungen der übrigen Verwaltungen kaum noch lohnende Ergebnisse erwartet werden können, so wird die geschäftsführende Verwaltung nur noch die ihr zugehenden Aufzeichnungen für das Jahr 1888 zusammenstellen lassen, vom Jahre 1889 angefangen aber die Bearbeitung der Erkrankungsstatistik einstellen.

Zu Beginn des Jahres 1887 waren 97 830 Beamte im Dienst, welche nach ihren Dienstfunktionen wie früher in 7 Gruppen getheilt sind. Von diesem Personal erkrankten 46 247 Personen = 47 % mit einer durchschnittlichen Dauer von 24 Tagen und starben 1068. 17 015 Erkrankungen hatten eine Dauer bis einschließlich 10 Tagen. Für die einzelnen Bahnverwaltungen schwankte die Erkrankungshäufigkeit zwischen 13 und 63 %.

Auf je 100 Beamte kamen beim Zugförderungspersonal 82 und beim Zugbegleitungspersonal 64 Erkrankungen; hierauf folgte das Personal für den niederen Stationsdienst mit 54, die Weichenwärter mit 48, das Bahnbewachungs- und Unterhaltungspersonal mit 38, das Stationspersonal mit 32 und endlich das Büreau- und sonst nicht benannte Personal mit 26 Erkrankungen auf je 100 Beamte.

Die Sterblichkeit war bei den einzelnen Dienstkategorien sehr verschieden. Es starben von den 12 702 Zugförderungsbeamten 91, von den 13 671 Zugbegleitungsbeamten 198, von den 20 053 Bahnbewachungs- und Unterhaltungsbeamten 217, von den 17 363 Stationsbeamten 155, von den 8212 Beamten für den niederen Stationsdienst 124, von den 12 238 Weichenwärtern 131, von den 13 591 Büreau- und sonst nicht benannten Beamten 152.

Die Sterblichkeit war hiernach am geringsten (= 7,2 ‰) beim Zugförderungspersonal, obwohl dasselbe die meisten Erkrankungen hatte, am beträchtlichsten beim niederen Stations- und dem Zugbegleitungspersonal (15,1 bezw. 14,5 ‰).

Da die Sterbeziffer von den Altersverhältnissen der betr. Beamten beeinflußt wird, empfiehlt es sich nur, die Sterbeziffern gleicher Altersklassen der Beamten unter einander zu vergleichen, und die Personen von 60 Jahren und darüber außer Betracht zu lassen, da eine obere Altersgrenze bei diesen nicht angegeben ist.

Es starben von je 1000 Beamten:

| bei | im Alter bis zu 50 Jahren | im Alter von 50—60 Jahren |
|---|---|---|
| dem Zugförderungs-Personal . | 6,5 | 13,3 |
| den Stationsbeamten . . . . . | 7,3 | 10,2 |
| den Weichenwärtern . . . . . . | 7,4 | 18,5 |
| dem Bahnbewachungs-Personal | 8,2 | 15,4 |
| dem Zugbegleitungs-Personal . | 11,8 | 22,6 |
| dem niederen Stationspersonal | 12,9 | 20,7 |

Berücksichtigt man die einzelnen Krankheitsgruppen bezw. Krankheitsformen, so kommen die meisten Erkrankungen auf die allgemeinen und Blutkrankheiten nämlich 13 707 = 29,64 % sämmtlicher Erkrankungen, darunter Rheumatismus mit 8798, Diphtherie mit 173 und Typhus mit 93 Fällen. Dann folgen die Krankheiten des Verdauungsapparats mit 10 773 Fällen = 23,29 % (darunter 5210 Fälle von Magenerkrankungen) und der Athmungsorgane mit 7748 = 16,75 % (darunter 347 von Lungenschwindsucht = 0,75 % und 1013 von Lungen- und Brustfellentzündung = 2,19 % sämmtlicher Erkrankungen); sodann 3325 Verletzungen im Dienst = 7,19 %, 3000 Erkrankungen des Nervensystems (darunter 68 Fälle von Geisteskrankheit), 2791 Erkrankungen der äußeren Bedeckungen, 1193 der Augen, 1063 der Cirkulations-Organe (darunter 423 des Herzens) und 972 der Bewegungsorgane.

Den Schluß bilden 747 Verletzungen außer Dienst, 625 Erkrankungen der Harn- und Geschlechtsorgane, 274 der Ohren und 27 Fälle von Selbstmord.

Die Häufigkeit der Erkrankungen ist für die verschiedenen Altersklassen der Beamten besonders ersichtlich gemacht. Von den am 1. Januar 1887 im Dienst befindlichen 97 830 Beamten waren 67 598 im Alter von 35—55 Jahren, 9020 über 55 Jahre und 21 212 jünger als 35 Jahre.

| Beim | Von je 100 Beamten der betr. Altersklasse erkrankten: im Alter bis 25 | 25—30 | 30—35 | 35—40 | 40—45 | 45—50 | 50—55 | 55—60 | über 60 | durchschnittlich | Von je 10 000 im Dienst gewesenen Beamten erkrankten an: Krankheiten: Rheumatism. | des Nervensystems | der Athmungsorgane | der Kreislaufsorgane | der Verdauungsorgane | Verletzungen (darunter im Dienst) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zugförderungspersonal . . | 79 | 82 | 72 | 74 | 85 | 96 | 111 | 109 | 108 | 82 | 1934 | 475 | 1083 | 126 | 2094 | 750 (659) |
| Zugbegleitungspersonal . . | 48 | 49 | 53 | 54 | 56 | 68 | 77 | 92 | 103 | 64 | 1199 | 329 | 1140 | 129 | 1488 | 737 (669) |
| niederen Stationspersonal | 23 | 39 | 45 | 48 | 54 | 58 | 58 | 68 | 70 | 54 | 1020 | 312 | 959 | 133 | 1157 | 599 (527) |
| Weichenwärterpersonal. . . | 25 | 25 | 34 | 41 | 46 | 51 | 54 | 63 | 63 | 48 | 913 | 284 | 819 | 88 | 1117 | 455 (398) |
| Bahnbewachungspersonal . | 14 | 24 | 27 | 31 | 37 | 40 | 42 | 49 | 52 | 38 | 703 | 230 | 715 | 95 | 819 | 290 (229) |
| Stationsbeamtenpersonal . | 27 | 29 | 31 | 29 | 33 | 35 | 35 | 36 | 45 | 32 | 534 | 272 | 557 | 101 | 773 | 177 (107) |
| Bureau- u. höh. Beamten-P. | 24 | 21 | 22 | 22 | 26 | 29 | 29 | 32 | 36 | 26 | 302 | 302 | 459 | 107 | 571 | 125 (4) |
| Im Mittel: | 29 | 36 | 40 | 43 | 47 | 51 | 53 | 71 | 59 | 47 | 899 | 307 | 792 | 109 | 1101 | 416 (340) |

Aus obenstehender Tabelle ergiebt sich, daß mit zunehmendem Alter bei allen Beamtenklassen auch die Häufigkeit der Erkrankungen zugenommen hat, nur beim Zugförderungspersonal (Lokomotivführer, Heizer u. s. w.) erkrankten die jüngsten Altersklassen häufiger als die nächst älteren. Ferner geht aus der Tabelle hervor, daß beim Zugförderungs- und Zugbegleitungspersonal alle hier aufgeführten Krankheiten, auch die Verletzungen in und außer Dienst, weitaus häufiger als bei den anderen Beamtenklassen auftraten; nur Krankheiten der Kreislaufsorgane (z. B. des Herzens) wurden beim niederen Stationspersonal (Wagenmeister, Lademeister, Rangirmeister u. s. w.) etwas zahlreicher beobachtet.

Wie im Vorjahre zeigte sich eine stetige Zunahme der Erkrankungen an Rheumatismus und der Krankheiten des Nervensystems für die höheren Altersstufen. Dagegen herrschte Typhus am häufigsten bei den jüngeren Altersklassen (bis 35 Jahren). Diphtherie kam in diesem Jahre bei Beamten bis zu 55 Jahren fast gleich häufig vor. Verletzungen im Dienst und außer Dienst kamen in allen

## Erkrankungen an Infektionskrankheiten in Bayern 1889, I. und II. Vierteljahr.

(Nach der Münch. med. Wchschr. 1889, S. 388, 420, 476, 512, 560, 678.)

| Regierungsbezirke bezw. Städte über 30 000 Einw. | Brechdurchfall I | Brechdurchfall II | Diphtherie u. Croup I | Diphtherie u. Croup II | Rose I | Rose II | Wechselfieber, intermittir. Neuralgie I | Wechselfieber, intermittir. Neuralgie II | Kindbettfieber I | Kindbettfieber II | Genickstarre I | Genickstarre II | Masern I | Masern II | Augenentz. d. Neugebor. I | Augenentz. d. Neugebor. II | Epidemische Ohrspeicheldrüsenentzündung I | Epidemische Ohrspeicheldrüsenentzündung II | Lungenentzündung I | Lungenentzündung II | Pyämie, Septicämie I | Pyämie, Septicämie II | Ak. Gelenkrheumatismus I | Ak. Gelenkrheumatismus II | Ruhr I | Ruhr II | Scharlach I | Scharlach II | Keuchhusten I | Keuchhusten II | Unterleibstyphus I | Unterleibstyphus II | Windpocken I | Windpocken II | Pocken einschl. Variolois I | Pocken einschl. Variolois II | Zahl der Aerzte überhaupt | Zahl der betheiligten Aerzte: Jan. Febr. | März | April | Mai | Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberbayern | 340 | 666 | 1316 | 899 | 312 | 280 | 96 | 99 | 49 | 45 | 4 | 13 | 3117 | 1723 | 57 | 62 | 127 | 104 | 802 | 548 | 21 | 13 | 740 | 597 | 34 | 23 | 333 | 271 | 291 | 305 | 56 | 88 | 346 | 215 | 4 | 2 | 592 | . | 341 | 345 | 344 | 336 |
| Niederbayern | 36 | 98 | 41 | 34 | 31 | 44 | 24 | 58 | 16 | 10 | — | 5 | 10 | 199 | 2 | 2 | 1 | 2 | 111 | 142 | 1 | 4 | 43 | 63 | — | 1 | 1 | 1 | 10 | 9 | 3 | 12 | 2 | 4 | 46 | 4 | 156 | 22 | 26 | 33 | 28 | 26 |
| Pfalz | 52 | 442 | 724 | 470 | 207 | 177 | 58 | 95 | 67 | 43 | 17 | 10 | 243 | 56 | 11 | 9 | 166 | 68 | 1157 | 1095 | 8 | 3 | 356 | 298 | 3 | 17 | 448 | 293 | 154 | 515 | 86 | 117 | 58 | 40 | 1 | 5 | 201 | 126 | 125 | 126 | 127 | 135 |
| Oberpfalz | 37 | 131 | 179 | 144 | 37 | 35 | 24 | 25 | 15 | 11 | 3 | 2 | 7 | 12 | 5 | 2 | 140 | 56 | 275 | 249 | 4 | 1 | 87 | 73 | 1 | — | 45 | 28 | 23 | 38 | 36 | 42 | 13 | 23 | — | — | 101 | . | 44 | 50 | 41 | 36 |
| Oberfranken [1]) | 3 | 1 | 10 | 6 | 1 | 3 | — | — | — | 2 | 3 | — | 2 | 8 | 1 | 4 | — | — | 39 | 21 | — | — | 7 | 8 | — | — | 6 | 4 | 1 | 1 | 6 | 2 | — | — | — | — | 163 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| Mittelfranken [2]) | 21 | 337 | 376 | 254 | 78 | 87 | 45 | 31 | 14 | 15 | 7 | 7 | 2037 | 1101 | — | 1 | 188 | 89 | 132 | 158 | 2 | 1 | 159 | 159 | — | — | 162 | 56 | 188 | 94 | 12 | 17 | 127 | 45 | 7 | 7 | 238 | 66 | 66 | 68 | 57 | 67 |
| Unterfranken | 73 | 310 | 884 | 910 | 145 | 154 | 14 | 14 | 22 | 25 | 29 | 15 | 89 | 96 | 3 | — | 48 | 52 | 691 | 527 | 7 | 7 | 221 | 186 | 6 | 6 | 538 | 402 | 63 | 171 | 93 | 46 | 76 | 76 | 4 | 3 | 256 | . | 175 | 176 | 158 | 147 |
| Schwaben | . | . | 482 | 261 | 190 | 190 | 33 | 40 | 63 | 41 | 19 | 8 | 691 | 712 | 13 | 14 | 118 | 34 | 1569 | 1009 | . | . | 410 | 333 | 9 | 21 | 174 | 168 | 214 | 75 | 93 | 94 | . | . | 4 | 20 | 243 | 140 | 144 | 144 | 142 | 135 |
| Summa | 562 | 1985 | 4012 | 2978 | 1001 | 970 | 294 | 362 | 246 | 192 | 82 | 60 | 6196 | 3907 | 92 | 94 | 788 | 405 | 4776 | 3749 | 43 | 29 | 2023 | 1717 | 53 | 68 | 1707 | 1223 | 944 | 1208 | 385 | 418 | 622 | 403 | 66 | 41 | 1950 | . | 926 | 947 | 901 | 887 |
| Augsburg | . | . | 42 | 21 | 21 | 17 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 8 | 60 | — | — | 17 | 21 | 45 | 42 | . | . | 58 | 73 | — | — | 4 | 8 | 8 | 2 | 5 | 3 | . | . | 4 | — | 54 [4]) | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Kaiserslautern | 3 | 39 | 102 | 38 | 21 | 15 | 3 | 5 | 4 | 6 | — | — | 5 | 1 | — | — | 37 | 12 | 27 | 20 | 2 | 1 | 24 | 27 | — | 5 | 128 | 39 | — | — | 1 | 13 | 10 | 3 | 1 | — | 11 | 7 | 8 | 5 | 5 | ? |
| München | 134 | 399 | 964 | 735 | 201 | 178 | 42 | 32 | 23 | 25 | 1 | 7 | 2665 | 1430 | 49 | 48 | 114 | 75 | 290 | 230 | 13 | 4 | 502 | 398 | 4 | 3 | 271 | 215 | 213 | 273 | 34 | 69 | 318 | 168 | 1 | 2 | 321 | 278 | 278 | 278 | 278 | 280 |
| Regensburg | 11 | 30 | 37 | 34 | 16 | 9 | 4 | 4 | — | 3 | — | 1 | 5 | 1 | 1 | — | 138 | 38 | 40 | 32 | — | — | 47 | 12 | 1 | — | 24 | 10 | 13 | 8 | 10 | 25 | 10 | 6 | — | — | 26 | 22 | 22 | 22 | 22 | 12 |
| Würzburg | 44 | 84 | 142 | 102 | 43 | 25 | 1 | 1 | 1 | 2 | 11 | 3 | 9 | 30 | 1 | — | — | 6 | 90 | 57 | 1 | — | 51 | 32 | 5 | — | 86 | 86 | 12 | 2 | 8 | 10 | 46 | 38 | — | 1 | 66 | 17 | 23 | 22 | 20 | 20 |

[1]) Für Januar sind Mittheilungen überhaupt nicht, für Februar (und die folgenden Monate?) nur aus Bez.-A. Staffelstein eingegangen. — [2]) Mittheilungen sind nur aus Stadt Nürnberg (Zahl der Aerzte überhaupt 72) eingegangen. — [4]) Januar 53, Juni 57 Aerzte.

Altersklassen vom 25. Jahre an in fast gleichmäßiger Zahl vor.

Seit dem Jahre 1882 ist die durchschnittliche Erkrankungsdauer unter dem Eisenbahnpersonal gestiegen; sie betrug nacheinander: 20, 20, 21, 23, 24, 24 Tage.

Von den einzelnen Krankheitsgruppen haben im Besonderen die Krankheiten der Kreislaufsorgane (darunter des Herzens) und des Nervensystems seit dem Jahr 1882 an Häufigkeit zugenommen.

Es erkranken von je 1000 Eisenbahnbeamten:

| an Krankheiten | 1882 | 1883 | 1884 | 1885 | 1886 | 1887 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| des Nervensystems | 222 | 223 | 225 | 273 | 301 | 307 |
| der Kreislaufsorgane | 72 | 89 | 87 | 94 | 100 | 109 |
| (des Herzens) | (32) | (30) | (32) | (34) | (38) | (45) |

Die Gesammterkrankungsziffer unter den Eisenbahnbeamten hat demgegenüber in den 6 Jahren nicht zugenommen, sie betrug: 47, 49, 47, 48, 51, 47 von je 100 am Beginn des Jahres in Dienst befindlichen Beamten. Die höchsten Erkrankungsziffern hatten im Jahre 1886: Die Breslauer-Warschauer E., die Elsaß-Lothringischen Reichs-E. und die Berlin-Dresdener E., — im Jahre 1887 die Bayerische E., die Berlin-Dresdener E. und die Breslau-Warschauer E. Die Niederländischen Staatsbahnen zeichneten sich noch mehr als im Vorjahre durch eine sehr niedrige Erkrankungsziffer aus (13 %).

### Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

**Dänemark.** Durch Bekanntmachung des Königlich dänischen Justiz-Ministeriums vom 13. November 1889 sind die gesetzlichen Bestimmungen über gesundheitspolizeiliche Untersuchung gegenüber den aus dem Hafen von Venedig kommenden Schiffen in Kraft gesetzt worden. Ferner ist die Einfuhr folgender Gegenstände aus dem genannten Hafen verboten worden: gebrauchte Leinwand, gebrauchte Kleider und Bettzeug, Lumpen, gebrauchte Watte, Kratzwolle und Papierabfälle — Leinwand, Kleidungsstücke und Bettzeug sind, insofern diese Gegenstände zum Reisegut von Personen gehören, einer Reinigung unter amtlicher Aufsicht zu unterziehen.

Die unterm 8. Mai 1889 (S. Veröffentl. S. 330) angeordneten Quarantänemaßregeln, soweit dieselben die Häfen von Cuba, Hayti und Portoriko betreffen, sind außer Wirksamkeit gesetzt worden. (R.-A. Nr. 284 vom 27. November 1889.) —

**Rußland.** Nach amtlicher Mittheilung vom 25. Oktober sind in Transkaukasien gegen die Einschleppung und Verbreitung der Pest und der Cholera folgende Maßregeln ergriffen worden (Uebersetzung a. d. „Kawkas“):

1. Nach Empfang der ersten Nachrichten über das Erscheinen dieser Krankheiten in der Türkei wurde für Provenienzen aus den verseuchten Gegenden in Batum eine zehntägige Quarantäne errichtet.

2. Die Landesverwaltung hat die Instandsetzung der Landwege-Quarantäne an den persischen und türkischen Grenzen für den Fall der Eröffnung der Thätigkeit derselben angeordnet.

3. Die Vertheilung des Medizinal-Personals, welches den Aerztebestand in den Quarantänen verstärken soll, hat stattgefunden.

4. Die Grenzwache ist verstärkt worden.

5. Sämmtliche aus der Türkei und Persien zurückkehrenden Pilgrime und Reisende, welche aus den verseuchten Gegenden kommen, sind ausschließlich nach den Quarantänen in Batum, Baku und Dschulfa zu entsenden, woselbst die Menschen der Observation und die Sachen der Desinfektion zu unterwerfen sind.

6. Wegen Aufrechterhaltung des Gesundheitszustandes in bevölkerten Oertlichkeiten, sowie wegen Reinhaltung derselben sind allgemeine Sanitäts-Maßregeln getroffen worden.

7. Für den Fall der Verschleppung der Seuchen nach dem Kaukasus sind Maßregeln zur Bekämpfung derselben projektirt worden.

Schließlich ist seitens der zuständigen russischen Behörden die Ertheilung von Pässen zur Reise nach der Türkei und Persien bis auf Weiteres eingestellt worden.

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für Oktober 1889.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet: in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: aller Altersklassen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Aachen | 103 017 | 290 | 7 | 179 | 66 | 20,9 | 26,8 | 2 | — | — | 5 | — | 21 | 17 | 10 | 3 | 3 | 117 | 7 |
| † Altendorf (Rheinprov.) | 28 176 | 110 | 4 | 49 | 22 | 20,9 | . [2] | — | — | 1 | 2 | 1 | 8 | 4 | — | — | — | 33 | — |
| † Altenessen | 17 427 | 76 | 4 | 20 | 10 | 13,8 | . [2] | — | — | 1 | — | — | — | 5 | 3 | 1 | 1 | 11 | — |
| † Altona [7] | 135 485 | 448 | 14 | 196 | 59 | 17,4 | 25,9 | — | 2 | 11 | 3 | — | 26 | 16 | 11 | 10 | 9 | 119 | 8 |
| † Aschersleben | 22 967 | 88 | 3 | 44 | 17 | 23,0 | 26,2 | — | — | 5 | 4 | — | 6 | 1 | 3 | — | — | 24 | 1 |
| † Barmen | 108 174 | 342 | 13 | 145 | 40 | 16,1 | 22,6 | — | — | 2 | 2 | — | 27 | 29 | 13 | 1 | 1 | 68 | 4 |
| † Berlin | 1 453 571 | 3963 | 161 | 2210 | 685 | 18,2 | 26,4 | 5 | 35 | 118 | 20 | 13 | 321 | 121 | 197 | 63 | 62 | 1323 | 57 |
| Vororte: Lichtenberg | 18 709 | 79 | 3 | 28 | 15 | 18,0 | . [4] | — | — | 2 | — | — | 3 | — | 4 | — | — | 16 | 3 |
| Vororte: Rixdorf | 25 674 | 144 | 4 | 54 | 28 | 25,2 | . [4] | 1 | — | 1 | — | — | 9 | 2 | 9 | 5 | 5 | 31 | 1 |
| Vororte: Schöneberg | 19 233 | 75 | 3 | 31 | 8 | 19,3 | . [4] | — | — | — | — | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 20 | 1 |
| Andere Vororte [1] | 73 240 | 315 | 17 | 138 | 55 | 22,6 | . [4] | — | 2 | 3 | 2 | — | 22 | 12 | 21 | 5 | 5 | 69 | 7 |
| † Beuthen O.-Schl. | 29 118 | 95 | 3 | 66 | 18 | 27,2 | 33,8 | 3 | 13 | 4 | 1 | 1 | 3 | 8 | — | — | — | 32 | 1 |
| † Bielefeld | 37 977 | 140 | 2 | 38 | 12 | 12,0 | 21,7 | — | — | 1 | — | — | 6 | 12 | 1 | 1 | 1 | 16 | 2 |
| † Bochum | 46 016 | 167 | 7 | 82 | 27 | 21,4 | 28,2 | — | — | 1 | 1 | — | 15 | 16 | 4 | — | — | 41 | 4 |
| † Bockenheim | 18 933 | 58 | 4 | 17 | 5 | 10,8 | 23,2 [6] | — | 1 | 1 | — | — | 4 | — | — | — | — | 10 | 1 |
| † Bonn | 39 196 | 109 | 5 | 51 | 10 | 15,6 | 26,7 | — | — | — | — | — | 6 | 3 | 7 | 3 | 4 | 34 | 1 |
| † Borbeck | 26 758 | 93 | 3 | 54 | 18 | 24,2 | . [2] | — | 1 | 2 | — | — | 7 | 11 | 2 | 1 | 1 | 26 | 5 |
| † Brandenburg a. H. | 36 042 | 114 | 3 | 66 | 24 | 22,0 | 27,0 | — | — | 9 | 1 | — | 9 | 2 | 5 | 2 | 2 | 37 | 3 |
| † Breslau | 318 797 | 953 | 42 | 577 | 185 | 21,7 | 31,3 | 2 | 11 | 34 | 3 | 2 | 50 | 65 | 29 | 4 | 4 | 366 | 15 |
| † Brieg | 19 895 | 49 | 4 | [8] 36 | 5 | 21,7 [8] | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 22 | 2 |
| Bromberg | 37 906 | 94 | 4 | 66 | 24 | 20,9 | 24,8 | — | — | 20 | — | — | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 | 35 | — |
| Burg b. Magdeburg | 16 797 | 53 | 4 | 37 | 9 | 26,4 | 26,3 | — | 8 | 6 | 1 | — | 4 | 4 | 10 | 10 | 8 | 3 | 1 |
| Celle | 18 768 | 45 | — | 30 | 8 | 19,2 | 21,4 | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 18 | 2 |
| Charlottenburg | 50 892 | 217 | 6 | 89 | 31 | 21,0 | 29,3 | — | 1 | 1 | — | — | 13 | 9 | 7 | 2 | 2 | 54 | 4 |
| Danzig | 119 288 | 370 | 21 | 224 | 84 | 22,5 | 28,4 | — | 2 | 13 | 1 | 6 | 18 | 22 | 25 | 22 | 22 | 132 | 5 |
| † Dortmund | 86 956 | 286 | 6 | 141 | 55 | 19,5 | 26,7 | — | — | 5 | 2 | 1 | 18 | 26 | 8 | 1 | 1 | 80 | 1 |
| † Düren | 21 547 | 67 | 1 | 45 | 16 | 25,1 | 23,9 [6] | — | — | — | 3 | — | 4 | 5 | 1 | — | — | 32 | — |
| † Düsseldorf | 129 330 | 433 | 15 | 190 | 60 | 17,6 | 24,1 | — | — | 4 | 1 | 1 | 23 | 20 | 8 | 2 | 2 | 126 | 7 |
| † Duisburg | 52 016 | 189 | 5 | 65 | 15 | 15,0 | 26,8 | — | — | 4 | 1 | — | 10 | 7 | 6 | 1 | 1 | 34 | 3 |
| † Eisleben | 26 751 | 91 | 3 | 62 | 17 | 27,8 | 28,3 [6] | — | 12 | 3 | 2 | — | 4 | 5 | 1 | — | — | 35 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 370 | 11 | 166 | 59 | 16,8 | 23,3 | — | — | 9 | — | — | 22 | 29 | 17 | 2 | 2 | 85 | 4 |
| † Elbing | 40 023 | 139 | 3 | 88 | 30 | 26,4 | 30,4 | 2 | — | 3 | 1 | — | 9 | 9 | 23 | 7 | 7 | 39 | 2 |
| † Erfurt | 62 062 | 220 | 4 | 101 | 27 | 19,5 | 23,2 | — | — | 5 | 4 | — | 20 | 21 | 11 | 6 | 6 | 37 | 3 |
| † Eschweiler | 17 795 | 52 | 1 | 45 | 20 | 30,3 | . [4] | 7 | — | — | 1 | — | 4 | 2 | 7 | 7 | 6 | 23 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 265 | 6 | 133 | 34 | 22,5 | 28,1 | — | — | 4 | 15 | 1 | 17 | 19 | 11 | — | — | 61 | 5 |
| Eupen | 15 735 | 40 | — | 25 | 7 | 19,1 | 22,2 [6] | — | — | 3 | — | — | 6 | 1 | — | — | — | 14 | 1 |
| † Flensburg | 35 001 | 92 | 2 | 49 | 14 | 16,8 | 23,1 | — | 5 | 5 | — | — | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 26 | 1 |
| † Forst i. L. | 20 443 | 64 | 2 | 34 | 10 | 20,0 | 24,5 [5] | — | — | 4 | — | — | 6 | 4 | 3 | — | — | 14 | 3 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 382 | 8 | 214 | 48 | 15,4 | 19,9 | 1 | 1 | 19 | 4 | — | 37 | 19 | 9 | 1 | 1 | 114 | 10 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 151 | 5 | 91 | 24 | 19,4 | 27,1 | — | 1 | 6 | — | — | 9 | 5 | 5 | — | — | 61 | 4 |
| † Gelsenkirchen | 24 356 | 131 | 1 | 43 | 15 | 21,2 | 32,6 [5] | — | — | 1 | 2 | — | 5 | 9 | 4 | 2 | 2 | 20 | 2 |
| † M.-Gladbach | 49 136 | 154 | 3 | 76 | 24 | 18,6 | 26,6 | — | — | 3 | — | — | 20 | 8 | 1 | 1 | 1 | 42 | 2 |
| † Gleiwitz | 19 513 | 57 | — | 35 | 8 | 21,5 | 21,9 [5] | 3 | 5 | 1 | — | — | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 14 | 3 |
| † Glogau | 21 027 | 47 | — | 28 | 9 | 16,0 | 23,4 | — | 1 | 3 | — | — | 4 | 5 | 2 | 1 | 1 | 13 | — |
| Gnesen | 17 140 | 64 | — | 38 | 11 | 26,6 | . [4] | — | 2 | 6 | 1 | 1 | 1 | 9 | 7 | 3 | 1 | 11 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 149 | 1 | 99 | 29 | 19,9 | 27,7 | — | — | 13 | — | — | 3 | 10 | 9 | 7 | 5 | 61 | 3 |
| † Göttingen | 22 708 | 53 | 1 | [9] 62 | 6 | 32,8 [9] | 25,3 | — | — | 21 | 1 | — | 3 | 9 | — | — | — | 27 | 1 |
| Grabow a. O. | 15 189 | 66 | 1 | 31 | 16 | 24,5 | . [3] | — | — | 4 | — | — | 5 | — | 5 | 5 | 5 | 17 | — |
| † Graudenz | 17 347 | 51 | 1 | 29 | 9 | 20,1 | 30,6 | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 | 3 | 17 | 2 |
| Greifswald | 20 646 | 64 | 1 | 41 | 10 | 23,8 | 28,5 | — | — | 3 | — | — | 7 | 4 | 3 | 2 | 2 | 24 | — |
| † Grünberg i. Schl. | 15 363 | 37 | 5 | 22 | 10 | 17,2 | . [3] | — | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 5 | 3 | 3 | 14 | — |
| † Guben | 27 978 | 93 | 1 | 62 | 15 | 26,6 | 24,9 | 1 | — | 13 | — | — | 1 | 7 | 1 | . | . | 38 | 1 |
| † Hagen | 31 993 | 106 | — | 55 | 19 | 20,6 | 26,3 | 1 | 1 | 5 | — | — | 5 | 10 | 4 | 2 | 2 | 26 | 3 |
| † Halberstadt | 36 007 | 103 | 4 | 78 | 16 | 26,0 | 27,2 | — | 9 | 6 | — | — | 19 | 14 | 5 | 4 | 3 | 23 | 2 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 282 | 6 | 205 | 45 | 27,5 | 24,8 | — | 37 | 24 | 2 | — | 18 | 22 | 10 | 6 | 6 | 87 | 5 |
| † Hamm i. W. | 23 763 | 66 | — | 35 | 10 | 17,7 | 22,9 | — | — | 1 | 1 | — | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | 17 | — |
| Hanau | 25 301 | 55 | 1 | 39 | 9 | 18,5 | 25,0 | — | — | 1 | — | — | 7 | 4 | 5 | — | — | 21 | 1 |
| † Hannover | 151 836 | 423 | 24 | 252 | 79 | 19,9 | 21,5 | 3 | 2 | 16 | 1 | 1 | 38 | 31 | 7 | 7 | 7 | 147 | 6 |
| † Harburg | 24 684 | 112 | 7 | 36 | 6 | 17,5 | 23,7 | — | — | 2 | — | — | — | — | 3 | 3 | 3 | 30 | 1 |
| † Herford | 17 554 | 81 | — | 32 | 7 | 21,9 | . [4] | — | — | 2 | — | — | 7 | 4 | 1 | 1 | 1 | 18 | — |
| † Hildesheim | 31 894 | 75 | 1 | 41 | 5 | 15,4 | 22,2 | — | — | 2 | 1 | 1 | 5 | 10 | — | — | — | 22 | — |
| † Hirschberg | 16 507 | 36 | 4 | 25 | 7 | 18,2 | . [4] | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 22 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1] Groß-Lichterfelde, Friedenau, Steglitz, Tempelhof; Friedrichsfelde, Pankow, Plötzensee, Tegel und Junfernheide, Reinickendorf, Hohen- und Nieder-Schönhausen, Stralau, Weißensee. — [2] Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [3] Desgl. seit 1888. — [4] Desgl. seit 1886. — [5] Durchschnitt 1885/87. — [6] Durchschnitt 1882/87. — [7] Im Juli d. J. sind Altona und Ottensen zu einer Gemeinde vereinigt worden. — [8] Ohne Ortsfremde 31 = 18,7 ‰. — [9] Desgl. 5[illegible] = 26,4 ‰.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene | | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | | Todes-Ursachen | | | | | | | Akute Darmkrkh. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | des Berichts-Monats | | im Ganzen | 0–1 Jahr alt | in dem Berichtsmonat | in den Jahren 1878 bis 1887 | Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieber) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | im Ganzen | Brechdurchfall aller Altersklassen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Insterburg | 22 469 | 50 | 2 | 42 | 17 | 22,4 | 23,2 | — | — | 4 | — | 1 | 1 | 6 | 3 | 3 | 3 | 26 | 1 |
| † Iserlohn | 21 170 | 62 | 3 | 36 | 7 | 20,4 | 23,5 | 3 | — | — | 1 | — | 16 | 2 | — | — | — | 14 | — |
| † Kassel | 68 236 | 158 | 8 | 77 | 8 | 13,5 | 21,7 | — | — | 2 | — | 1 | 16 | 6 | 2 | — | — | 48 | 2 |
| Kattowitz | 15 527 | 60 | 4 | 26 | 5 | 20,1 | . [2] | 1 | — | 3 | — | — | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Kiel | 57 518 | 210 | 7 | 125 | 19 | 26,1 | 22,5 | — | 1 | 47 | — | — | 11 | 5 | 2 | 2 | 2 | 57 | 2 |
| † Koblenz | 32 472 | 76 | 1 | 45 | 3 | 16,6 | 22,8 | — | — | — | — | — | 11 | 4 | — | — | — | 28 | 2 |
| † Köln | 261 105 | 928 | 31 | 442 | 159 | 20,3 | 26,5 | 1 | — | 3 | 4 | 5 | 73 | 63 | 38 | 8 | 8 | 240 | 15 |
| Alt-Köln | [6] 173 319 | 588 | 21 | 286 | 91 | 19,8 | | 1 | — | 3 | — | 5 | 45 | 45 | 18 | 3 | 3 | 158 | 11 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 471 | 12 | 333 | 92 | 25,2 | 31,1 | — | 26 | 19 | 4 | — | 24 | 43 | 27 | 7 | 6 | 185 | 5 |
| † Königshütte | 35 333 | 129 | 6 | 50 | 12 | 17,0 | 29,7 | — | 2 | 5 | — | 2 | 2 | 8 | 1 | 1 | — | 26 | 4 |
| Köslin | 17 569 | 55 | 1 | 18 | 7 | 12,3 | 24,9 [5] | — | — | 1 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 10 | 1 |
| † Kolberg | 16 937 | 41 | 1 | 34 | 7 | 24,1 | 26,3 [5] | — | — | — | 1 | — | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 25 | 1 |
| † Kottbus | 30 159 | 94 | — | 62 | 21 | 24,7 | 27,5 | — | 1 | 4 | 1 | — | 10 | 8 | 14 | 13 | 13 | 22 | 2 |
| Krefeld | 101 964 | 339 | 8 | 146 | 48 | 17,2 | 25,3 | — | — | 2 | 2 | — | 21 | 10 | 7 | 7 | 6 | 101 | 3 |
| † Kreuznach | 17 199 | 47 | 2 | 27 | 3 | 18,8 | 24,2 [5] | — | — | — | 2 | — | 6 | 3 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Küstrin | 15 847 | 57 | 1 | 24 | 11 | 18,2 | . [4] | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 8 | — | — | 12 | 1 |
| † Landsberg a. W. | 25 810 | 77 | 2 | 58 | 22 | 27,0 | 24,6 | — | — | 5 | — | — | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 45 | 2 |
| † Langenbielau | 15 295 | 48 | 3 | 33 | 21 | 25,9 | . [1] | 1 | — | 1 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 26 | — |
| † Liegnitz | 47 783 | 150 | 5 | 73 [7] | 37 | 18,3 [7] | 32,1 | 2 | — | 4 | — | — | 8 | 8 | 20 | 1 | 1 | 30 | 1 |
| Linden b. Hannover | 27 852 | 93 | 3 | 71 | 20 | 30,6 | . [4] | 1 | 1 | 14 | — | — | 7 | 11 | 5 | 2 | 2 | 29 | 3 |
| Luckenwalde | 17 116 | 59 | 3 | 21 | 8 | 14,7 | . [4] | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 18 | — |
| Lüdenscheid | 17 966 | 62 | 3 | 40 | 14 | 26,7 | . [4] | — | — | — | 1 | — | 7 | 7 | 1 | — | — | 24 | — |
| † Lüneburg | 19 551 | 48 | 3 | 25 | 6 | 15,3 | 23,9 | — | — | 3 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 12 | 1 |
| † Magdeburg | 175 563 | 616 | 16 | 314 | 85 | 21,5 | 28,1 | 2 | 6 | 11 | 6 | — | 36 | 62 | 20 | 2 | 2 | 162 | 9 |
| † Malstatt-Burbach | 16 233 | 68 | 3 | 22 | 6 | 16,3 | . [3] | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 3 | — | — | — | 14 | — |
| † Meiderich | 18 097 | 81 | 6 | 29 | 14 | 19,2 | . [1] | — | — | — | — | — | 2 | 6 | 1 | — | — | 20 | — |
| † Memel | 18 096 | 40 | 4 | 30 | 6 | 19,9 | 26,4 | — | 1 | 1 | — | — | 2 | — | 2 | 1 | 1 | 19 | 5 |
| † Merseburg | 17 993 | 67 | 1 | 31 | 5 | 20,7 | 27,9 [5] | — | 3 | 2 | 3 | — | 3 | 4 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Minden | 19 112 | 54 | 1 | 23 | 4 | 14,4 | 21,3 | — | — | — | — | 1 | 4 | 1 | — | — | — | 16 | 1 |
| † Mühlhausen i. Th. | 26 334 | 70 | 1 | 33 | 16 | 15,0 | 23,8 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 4 | 6 | 3 | 3 | 19 | — |
| Mülheim a. Rh. | 28 239 | 106 | 4 | 36 | 14 | 15,3 | 26,6 | — | — | — | — | — | 13 | — | 1 | 1 | 1 | 21 | 1 |
| † Mülheim a. d. R. | 26 128 | 87 | 3 | 42 | 16 | 19,3 | 24,6 | — | — | 1 | — | — | 5 | 7 | 7 | — | — | 22 | — |
| † Münster | 46 658 | 106 | 6 | 52 | 14 | 13,4 | 25,7 | — | — | 6 | 1 | — | 11 | 3 | 2 | 2 | 2 | 29 | — |
| † Naumburg a. S. | 19 996 | 49 | — | 27 | 4 | 16,2 | 23,4 | — | 1 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 20 | 2 |
| † Neiße | 22 790 | 48 | — | 49 | 16 | 25,8 | 22,1 | 1 | — | — | 1 | — | 3 | 4 | 3 | — | — | 35 | 2 |
| † Neunkirchen (Trier) | 19 831 | 53 | 4 | 30 | 9 | 18,2 | . [1] | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 25 | 3 |
| Neu-Ruppin | 15 171 | 47 | — | 20 | 4 | 15,8 | . [2] | — | — | 1 | — | 1 | 4 | — | 1 | — | — | 12 | 1 |
| † Neuß | 21 923 | 78 | 1 | 23 | 10 | 12,6 | 26,8 | — | — | — | 1 | — | 8 | 2 | 3 | 3 | 3 | 9 | — |
| † Neustadt O.-Schl. | 17 383 | 62 | 3 | 47 | 20 | 32,4 | . [4] | 5 | — | 2 | 1 | — | 5 | 4 | — | — | — | 30 | — |
| † Nordhausen | 27 717 | 66 | 1 | 40 | 14 | 17,3 | 23,7 | — | — | — | — | — | 4 | 10 | 1 | — | — | 21 | 4 |
| Oberhausen | 23 015 | 77 | 2 | 27 | 10 | 14,1 | 22,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 4 | 2 | — | — | 16 | 1 |
| Oppeln | 17 072 | 69 | 1 | 53 | 15 | 37,3 | . [4] | — | 7 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 29 | — |
| † Osnabrück | 38 110 | 104 | 3 | 43 | 11 | 13,5 | 23,4 | — | — | 3 | 1 | — | 3 | 5 | 1 | — | — | 29 | 1 |
| Paderborn | 18 011 | 54 | — | 24 | 11 | 16,0 | . [4] | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 12 | 2 |
| † Posen | 70 178 | 186 | 10 | 145 | 36 | 24,8 | 29,5 | — | 4 | 14 | 2 | 1 | 13 | 16 | 5 | — | — | 88 | 2 |
| † Potsdam | 52 618 | 115 | 1 | 81 | 23 | 18,5 | 23,6 | — | — | 2 | 2 | — | 8 | 9 | 2 | 2 | 2 | 56 | 2 |
| † Prenzlau | 17 532 | 45 | — | 38 | 14 | 26,0 | 26,1 | — | — | — | — | — | 3 | 6 | 4 | 4 | 4 | 24 | 1 |
| † Quedlinburg | 19 957 | 68 | 4 | 37 | 12 | 22,2 | 26,4 | — | — | 1 | 3 | — | 4 | 4 | 1 | — | — | 23 | 1 |
| † Ratibor | 20 348 | 52 | 4 | 47 | 16 | 27,7 | 23,7 | — | — | 2 | — | — | 8 | 4 | 3 | — | — | 30 | — |
| † Remscheid | 36 820 | 137 | 6 | 49 | 11 | 16,0 | 22,5 | — | — | 1 | 1 | — | 28 | — | — | — | — | 16 | 3 |
| † Rheydt | 25 216 | 75 | 3 | 34 | 6 | 16,2 | 20,4 | — | — | 1 | 4 | — | 4 | 4 | — | — | — | 21 | — |
| † Schleswig | 15 001 | 39 | — | 21 | 1 | 16,8 | 23,3 [5] | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 17 | 1 |
| † Schweidnitz | 24 719 | 79 | 4 | 45 | 11 | 21,8 | 30,2 | — | — | — | 1 | — | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 30 | 3 |
| † Siegen | 17 858 | 55 | 4 | 29 | 4 | 19,5 | 20,6 [5] | — | — | — | 3 | — | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 16 | 4 |
| † Solingen | 34 065 | 116 | 6 | 57 | 15 | 20,1 | 23,8 | — | — | 12 | 2 | — | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 28 | 3 |
| † Spandau | 33 944 | 116 | 9 | 58 | 24 | 20,5 | 25,9 | — | 2 | — | — | — | 4 | 9 | 6 | 2 | — | 37 | — |
| † Stargard i. P. | 22 323 | 75 | 1 | 36 | 12 | 19,4 | 25,7 | — | 1 | 1 | 2 | — | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 24 | 1 |
| Staßfurt | 19 516 | 99 | 2 | 28 | 10 | 17,2 | . [4] | — | — | 3 | 2 | — | 4 | 5 | — | — | — | 14 | — |
| † Stendal | 17 467 | 46 | 4 | 28 | 11 | 19,2 | . [4] | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 2 | — | — | 19 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 336 | 16 | 224 | 67 | 25,6 | 26,1 | — | — | 38 | 2 | — | 24 | 18 | 14 | 10 | 7 | 121 | 7 |
| † Stolp | 23 051 | 65 | — | 34 | 17 | 17,7 | 28,5 | — | — | 4 | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 25 | — |
| Stralsund | 28 629 | 72 | 2 | 52 | 12 | 21,8 | 24,7 | — | — | — | 1 | 2 | 7 | 7 | 5 | 2 | 2 | 29 | 1 |
| † Thorn | 26 264 | 63 | 4 | 29 | 9 | 13,3 | 25,6 | 1 | — | — | 2 | — | 5 | — | 2 | 2 | 2 | 19 | — |
| † Tilsit | 23 153 | 66 | 1 | 46 | 20 | 23,8 | 28,7 | 1 | 1 | 6 | — | 1 | — | 2 | 3 | 3 | 3 | 31 | 1 |
| † Trier | 36 833 | 62 | 2 | 69 | 12 | 22,5 | 23,5 | — | — | 3 | 2 | 1 | 10 | 7 | 4 | — | — | 42 | — |
| † Viersen | 23 109 | 55 | 1 | 34 | 7 | 17,7 | 23,5 | — | — | — | — | — | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 25 | — |
| † Wandsbeck | 18 921 | 64 | — | 20 | 4 | 12,7 | 23,1 [5] | — | — | — | — | — | 6 | 3 | — | — | — | 11 | — |
| † Weißenfels | 23 309 | 67 | 3 | 42 | 14 | 21,6 | 26,6 | — | 2 | 2 | — | — | 4 | 2 | 5 | 3 | 2 | 26 | 1 |
| † Wesel | 20 738 | 41 | 1 | 22 | 9 | 12,7 | 20,3 | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 14 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 132 | 5 | 77 | 17 | 15,6 | 19,9 | — | 1 | 2 | — | — | 12 | 5 | 1 | 1 | 1 | 53 | 3 |

[1] Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2] Desgl. seit 1888. — [3] Desgl. seit 1887. — [4] Desgl. seit 1886. — [5] Durchschnitt 1882/87. — [6] Mit Alt-Köln wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. April 1888 bestanden hat. — [7] Ohne Ortsfremde 68 = 17,1 ‰.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Akute Darmkrkh. Brechdurchfall aller Altersklassen | Akute Darmkrkh. Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Witten | 25 545 | 71 | 4 | 50 | 8 | 23,5 | 24,9 | 1 | — | 13 | 1 | — | 9 | 12 | 4 | 4 | 3 | 10 | — |
| † Zeitz | 20 893 | 79 | — | 46 | 10 | 26,4 | 26,7 | — | — | 5 | 1 | — | 7 | 9 | 3 | 2 | 2 | 21 | — |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Amberg | 16 694 | 54 | 1 | 45 | 12 | 32,3 | 28,6[3]) | — | 6 | 9 | — | — | 3 | 5 | 4 | 1 | 1 | 15 | 3 |
| † Augsburg | 69 126 | 200 | 7 | 125 | 53 | 21,7 | 30,5 | 2 | — | 4 | 2 | — | 11 | 5 | 19 | — | — | 79 | 3 |
| † Bamberg | 32 899 | 70 | 3 | 60 | 14 | 21,9 | 24,1 | — | — | 10 | — | — | 10 | 6 | 2 | 1 | 1 | 31 | 1 |
| † Bayreuth | 24 623 | 43 | — | 40 | 6 | 19,5 | 23,0 | — | — | 3 | — | — | 6 | 3 | 1 | 1 | — | 26 | 1 |
| † Erlangen | 16 509 | 53 | 2 | 28[6]) | 4 | 20,4[6]) | 33,0 | — | — | 1 | — | — | 10 | 3 | 1 | 1 | — | 13 | — |
| † Fürth | 38 601 | 151 | 6 | 96 | 31 | 29,8 | 27,5 | 4 | — | 16 | 2 | 1 | 13 | 6 | 7 | 2 | 2 | 46 | 1 |
| † Hof | 23 160 | 74 | 3 | 45 | 12 | 23,3 | 25,7 | 3 | — | 2 | — | — | 2 | 15 | 1 | 1 | — | 20 | 2 |
| † Ingolstadt | 17 201 | 43 | 2 | 33 | 16 | 23,0 | 30,7[4]) | — | — | 5 | — | — | 1 | — | 3 | — | — | 24 | — |
| † Kaiserslautern | 35 122 | 108 | 2 | 54 | 9 | 18,4 | 21,5 | — | 1 | 4 | 2 | — | 12 | 4 | 6 | 2 | 2 | 23 | 2 |
| † Landshut | 18 339 | 46 | 2 | 23 | 7 | 15,0 | 27,2[4]) | — | — | — | — | — | 5 | 1 | 3 | — | — | 14 | — |
| † Ludwigshafen a. R. | 25 363 | 123 | 5 | 47 | 15 | 22,2 | 27,5[4]) | — | — | — | — | — | 8 | 6 | 6 | 3 | 3 | 24 | 3 |
| † München | 284 886 | 870 | 26 | 602 | 211 | 25,4 | 31,6 | — | 5 | 34 | 6 | — | 74 | 28 | 97 | 11 | 11 | 351 | 7 |
| † Nürnberg | 125 906 | 405 | 15 | 218 | 91 | 20,8 | 26,7 | — | 1 | 14 | — | 1 | 37 | 14 | 42 | 20 | 18 | 99 | 10 |
| † Passau | 15 741 | 27 | 1 | 28 | 7 | 21,3 | 28,1[4]) | — | 2 | 1 | — | — | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 16 | 1 |
| † Pirmasens | 16 915 | 68 | 3 | 26 | 6 | 18,4 | . [1]) | — | — | 1 | — | — | 3 | 5 | 1 | — | — | 16 | — |
| † Regensburg | 37 222 | 93 | 3 | 73 | 24 | 23,5 | 30,9 | — | — | 3 | — | — | 10 | 6 | 3 | 1 | 1 | 51 | — |
| † Speyer | 16 704 | 47 | 2 | 21 | 9 | 15,1 | 23,3[4]) | — | — | — | — | — | 5 | — | 3 | 3 | 3 | 13 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 138 | 3 | 94 | 21 | 19,5 | 26,8 | — | — | 2 | 1 | — | 13 | 11 | 5 | 4 | 4 | 61 | 1 |
| **Königreich Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bautzen | 20 238 | 54 | — | 36 | 11 | 21,3 | 23,8[4]) | — | — | — | — | — | 6 | 5 | 1 | 1 | — | 22 | 2 |
| † Chemnitz | 122 065 | 484 | 15 | 278 | 142 | 27,3 | 31,3 | — | — | 8 | 1 | — | 39 | 11 | 5 | — | — | 207 | 7 |
| † Crimmitschau | 20 350 | 74 | 2 | 32 | 14 | 18,9 | 32,5 | — | — | 4 | 1 | — | 2 | 2 | 2 | — | — | 21 | — |
| † Dresden | 264 196 | 687 | 28 | 433[7]) | 114 | 19,7[7]) | 24,6 | — | 5 | 21 | 2 | — | 66 | 38 | 37 | 22 | 20 | 248 | 16 |
| † Freiberg | 28 188 | 71 | 4 | 46 | 17 | 19,6 | 29,0 | — | — | 3 | 1 | — | 3 | 11 | 3 | 2 | 2 | 23 | 2 |
| † Glauchau | 21 969 | 93 | 1 | 37 | 16 | 20,2 | 34,7 | — | — | — | — | — | 7 | 1 | — | — | — | 28 | 1 |
| † Leipzig | 213 240 | 612 | 22 | 314 | 77 | 17,7 | } 22,7 | — | 8 | 19 | 6 | 2 | 57 | 31 | 17 | 2 | 2 | 154 | 20 |
| Alt-Leipzig | [5]) 185 576 | 454 | 22 | 265 | 56 | 17,1 | | — | 6 | 17 | 6 | 2 | 51 | 26 | 9 | 1 | 1 | 130 | 18 |
| Lindenau | 17 617 | 115 | 7 | 50 | 26 | 34,1 | . [2]) | — | — | 7 | 1 | — | 3 | 3 | 11 | 9 | 5 | 25 | — |
| † Meerane | 21 812 | 75 | 2 | 51 | 30 | 28,1 | 34,5 | — | — | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 | — | — | 40 | — |
| † Meißen | 16 373 | 37 | 6 | 22 | 9 | 16,1 | . [2]) | — | — | 1 | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 147 | 7 | 55 | 20 | 13,6 | 25,4 | 1 | — | 2 | — | — | 3 | 7 | 2 | — | — | 37 | 3 |
| † Reichenbach | 19 617 | 84 | 3 | 32 | 16 | 19,6 | 28,7[4]) | — | — | — | 1 | — | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 22 | — |
| Werdau | 15 388 | 81 | 3 | 36 | 15 | 28,1 | . [1]) | — | — | 3 | — | — | 4 | 2 | — | — | — | 26 | 1 |
| † Zittau | 23 745 | 50 | 2 | 40 | 10 | 20,2 | 26,0 | — | — | 5 | — | — | 6 | 3 | — | — | — | 24 | 2 |
| † Zwickau | 42 282 | 136 | 2 | 79[8]) | 26 | 22,4[8]) | 29,9 | — | 5 | 3 | — | 2 | 6 | 7 | 4 | — | — | 47 | 5 |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Cannstatt | 19 339 | 40 | — | 33 | 12 | 20,5 | 25,2 | — | — | 2 | — | — | 3 | 3 | 7 | 2 | 2 | 13 | 5 |
| † Eßlingen | 20 940 | 47 | 3 | 29 | 2 | 16,6 | 22,8 | — | — | 3 | — | — | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 14 | 1 |
| † Gmünd | 16 428 | 50 | 2 | 33 | 8 | 24,1 | . [2]) | — | — | 3 | — | — | 5 | 3 | 4 | 2 | 2 | 16 | 2 |
| † Heilbronn | 30 130 | 82 | 4 | 45 | 14 | 17,9 | 23,8 | 9 | — | 1 | 1 | — | 8 | 2 | 1 | 1 | 1 | 22 | 1 |
| † Ludwigsburg | 16 273 | 31 | 1 | 23 | 10 | 17,0 | 18,0[4]) | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 16 | — |
| † Reutlingen | 17 828 | 29 | 3 | 24 | 5 | 16,2 | 24,6 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | 1 | — | — | 16 | 1 |
| † Stuttgart | 119 367 | 235 | 8 | 173 | 46 | 17,4 | 21,4 | — | 1 | 13 | 1 | — | 14 | 15 | 12 | 7 | 7 | 108 | 9 |
| † Ulm | 34 208 | 77 | 3 | 49 | 18 | 17,2 | 24,5 | — | — | 2 | — | — | 6 | 1 | 4 | 1 | 1 | 35 | 1 |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Freiburg | 44 880 | 115 | 5 | 72[9]) | 11 | 19,3[9]) | 25,4 | — | — | 4 | 3 | — | 11 | 5 | 4 | 4 | 4 | 44 | 1 |
| † Heidelberg | 28 727 | 79 | 4 | 50[10]) | 13 | 20,9[10]) | 26,8 | — | — | 5 | 1 | — | 9 | 3 | 4 | 4 | 4 | 26 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 157 | 5 | 104[11]) | 20 | 18,8[11]) | 19,7 | — | 1 | 4 | 1 | 1 | 22 | 7 | 2 | 1 | 1 | 64 | 2 |
| Konstanz | 15 483 | 31 | 1 | 40 | 11 | 31,0 | . [1]) | — | — | — | — | — | 7 | 4 | 6 | 6 | 5 | 21 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 204 | 8 | 85 | 33 | 15,3 | 21,8 | 3 | 1 | 5 | 1 | — | 14 | 12 | 7 | 1 | 1 | 40 | 2 |
| † Pforzheim | 29 469 | 69 | 2 | 41 | 12 | 16,7 | 22,6 | — | — | 1 | 1 | — | 10 | — | 6 | 6 | 6 | 22 | 1 |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Darmstadt | 53 560 | 103 | 3 | 71 | 19 | 15,9 | 21,0 | 1 | — | 3 | — | 1 | 8 | 4 | 3 | — | — | 49 | 2 |
| † Gießen | 20 539 | 63 | 2 | 33 | 6 | 19,3 | 23,7[4]) | 1 | — | 4 | 3 | — | 6 | 3 | — | — | — | 14 | 2 |
| † Mainz | 70 202 | 168 | 6 | 119 | 23 | 20,3 | 23,3 | 6 | 8 | 8 | 1 | 1 | 17 | 10 | 5 | — | — | 61 | 2 |
| † Offenbach | 34 053 | 82 | 2 | 44 | 10 | 15,5 | 22,0 | — | — | 1 | — | — | 13 | 4 | 3 | 3 | 3 | 23 | — |
| † Worms | 23 981 | 61 | 5 | 27 | 5 | 13,5 | 23,4 | — | 1 | 1 | 1 | — | 5 | 1 | 1 | — | — | 15 | 2 |
| **Mecklenb.-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Rostock | 41 069 | 101 | 5 | 55 | 10 | 16,1 | 20,7 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 7 | 1 | — | — | 38 | 4 |
| † Schwerin | 32 517 | 78 | 3 | 35 | 6 | 12,9 | 21,0 | — | — | — | — | — | — | 12 | — | — | — | 21 | 2 |
| † Wismar | 15 998 | 41 | — | 30 | 6 | 22,5 | 22,8[4]) | — | — | 2 | 1 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 14 | 3 |
| **Großh. Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Apolda | 19 802 | 74 | 2 | 32 | 13 | 19,4 | 27,6[4]) | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 10 | 10 | 9 | 15 | — |
| † Eisenach | 20 546 | 44 | 4 | 26 | 5 | 15,2 | 20,9 | — | 2 | 1 | — | — | 2 | 5 | — | — | — | 14 | 2 |
| † Weimar | 22 726 | 50 | 2 | 41 | 11 | 21,6 | 19,2 | — | 1 | 6 | — | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 22 | — |
| **Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg | 23 602 | 48 | 2 | 26 | 5 | 13,2 | 23,5 | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 1 | 1 | — | — | 16 | 2 |
| **Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Braunschweig | 92 437 | 271 | 9 | 123 | 26 | 16,0 | 24,6 | — | 2 | 21 | 3 | 1 | 16 | 8 | 10 | 1 | 1 | 60 | 2 |
| **S.-Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Altenburg | 31 167 | 80 | 6 | 69[12]) | 30 | 26,6[12]) | 31,2 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 43 | 3 |

[1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1885/87. — [4]) Durchschnitt 1882/87. — [5]) Mit Alt-Leipzig wird der Stadtkreis bezeichnet, welcher vor dem 1. Januar 1889 bestanden hat. — [6]) Ohne Ortsfremde 19 = 13,8 ‰. — [7]) Desgl. 52 = 17,4 ‰. — [8]) Desgl. 72 = 20,4 ‰. — [9]) Desgl. 52 = 13,9 ‰. — [10]) Desgl. 35 = 14,6 ‰. — [11]) Desgl. 99 = 17,9 ‰. — [12]) Desgl. 67 = 25,8 ‰.

| Namen der Orte | Einwohner | Lebendgeborene des Berichts-Monats | Todtgeborene des Berichts-Monats | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in dem Berichtsmonat | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen: Masern u. Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Akute Darmkrkh. Brechdurchfall aller Altersklassen | Akute Darmkrkh. Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Sachsen-Koburg-Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gotha | 28 716 | 56 | 2 | 44 | 12 | 18,4 | 22,3 | — | — | 2 | — | — | 4 | 5 | 7 | — | — | 25 | 1 |
| † Koburg | 16 511 | 29 | 2 | 22 | 4 | 16,0 | 21,9 | — | — | 3 | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 14 | — |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bernburg | 23 827 | 79 | — | 45 | 11 | 22,7 | 23,8 | 4 | — | 2 | — | — | 2 | 6 | 2 | — | — | 28 | 1 |
| † Cöthen | 18 419 | 37 | — | 18 | 4 | 11,7 | . [2]) | — | — | 2 | — | — | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 9 | — |
| † Dessau | 30 991 | 97 | 4 | 44 | 17 | 17,0 | 24,0 | — | 1 | 1 | — | — | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 33 | — |
| † Zerbst | 15 693 | 44 | 1 | 26 | 6 | 19,9 | . [2]) | — | — | 2 | — | — | 10 | 3 | — | — | — | 10 | 1 |
| **Reuß ä. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Greiz | 18 882 | 66 | — | 33 | 15 | 21,0 | 25,5[3]) | 1 | — | — | — | — | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 19 | 2 |
| **Reuß j. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Gera | 39 194 | 135 | 2 | 83 | 38 | 25,4 | 29,3 | 3 | 4 | 5 | 1 | 1 | 4 | 7 | 18 | 7 | 7 | 37 | 3 |
| **Lübeck.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Lübeck | 58 513 | 149 | 4 | 85 | 26 | 17,4 | 21,9 | — | 2 | — | 2 | — | 7 | 11 | 9 | 2 | 2 | 50 | 4 |
| **Bremen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Bremen | 122 652 | 298 | 7 | 155 | 32 | 15,2 | 20,9 | — | 2 | 3 | — | — | 17 | 14 | 6 | 4 | 4 | 104 | 9 |
| † Bremerhaven | 15 373 | 33 | 7 | 26 | 5 | 20,3 | . [1]) | — | — | 2 | — | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 13 | 3 |
| **Hamburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 1623 | 40 | 965 | 361 | 22,7 | 26,3 | — | 5 | 36 | 28 | 8 | 119 | 94 | 116 | 27 | 24 | 521 | 38 |
| **Elsaß-Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| † Colmar | 26 645 | 94 | 2 | 56 | 9 | 25,2 | 28,4 | — | 1 | 1 | — | — | 9 | 7 | 1 | 1 | 1 | 30 | 7 |
| † Metz | 54 746 | 118 | 5 | 58 | 11 | 12,7 | 22,6 | — | — | 3 | 2 | — | 10 | 6 | 3 | 1 | 1 | 33 | 1 |
| † Mülhausen | 74 152 | 224 | 17 | 121 | 38 | 19,6 | . [2]) | 1 | — | 4 | — | 2 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 73 | 3 |
| † Straßburg | 117 373 | 270 | 7 | 158 | 38 | 16,2 | 27,7 | — | 1 | 2 | 3 | — | 14 | 16 | 16 | 15 | 13 | 98 | 8 |

## Sterblichkeit in einer Anzahl größerer Orte des Auslandes 1889. †)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Europa.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aussig, 29./9.—2./11. | 23 719 | 70 | 1 | 71 | 27 | 31,1 | . | — | — | 3 | 1 | — | 16 | 8 | 12 | . | . | 31 | — |
| Basel, September | 69 809 | 144 | 8 | 109 | 27 | 18,7 | . | — | 1 | 2 | 5 | 1 | 18 | 5 | 17 | . | . | 55 | 5 |
| Bern, September | 46 009 | 135 | 5 | 72 | 22 | 18,8 | . | — | 1 | 2 | — | — | 10 | 7 | 12 | . | . | 37 | 3 |
| Besançon | 56 303 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bordeaux | 237 073 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Bukarest, Oktober | 206 000 | 643 | 23 | 481 | 127 | 28,0 | . | 3 | 4 | 11 | 29 | 1 | 65 | 50 | 77 | . | . | 241 | . |
| Calais | 58 710 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Cherson, 2./10.-5./11. | 65 000 | 284 | . | 140 | 49 | 22,4 | . | — | — | 6 | 6 | — | 17 | 2 | 5 | . | . | 98 | 6 |
| Dijon | 61 941 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Eger, 29./9.—2./11. | 19 704 | 75 | 1 | 34 | 7 | 17,9 | . | — | — | 1 | — | — | 12 | 2 | 4 | . | . | 13 | 2 |
| Genf, September | 52 043 | 91 | 6 | 81 | 24 | 18,7 | . | — | 1 | — | — | 1 | 12 | 8 | 17 | . | . | 40 | 2 |
| Genua, Oktober | 204 715 | 470 | 39 | 340 | 66 | 19,9 | . | 2 | — | 1 | 12 | 3 | 44 | 26 | 34 | . | . | 210 | 8 |
| Le Havre | 111 267 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Innsbruck, 29./9.-2./11. | 22 851 | 79 | 3 | 49 | 9 | 22,3 | . | — | — | — | 1 | — | 10 | 4 | 3 | . | . | 29 | 2 |
| Lille | 186 172 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Linz, 29./9.—2./11. | 46 179 | 119 | 7 | 110 | 28 | 24,8 | . | — | — | 1 | — | — | 24 | 7 | 9 | . | . | 65 | 4 |
| Lissabon, 4.—31./8. | 242 297 | 640 | 71 | 565 | 190 | 30,3 | . | 3 | — | 6 | 8 | 3 | 60 | 56 | 33 | — | — | 380 | 16 |
| Marseille | 376 143 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Moskau | 753 469 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Nancy | 79 091 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Pilsen, 29./9.—2./11. | 50 223 | 172 | 6 | 97 | 29 | 20,1 | . | — | 1 | 12 | 1 | — | 13 | 3 | 10 | . | . | 55 | 2 |
| Reichenberg, 29./9.-2./11. | 32 472 | 71 | 14 | 76 | 19 | 24,3 | . | — | — | 2 | 1 | — | 15 | 3 | 5 | . | . | 50 | — |
| Troppau, 29./9.-2./11. | 22 758 | 60 | 2 | 48 | 6 | 21,9 | . | — | — | — | — | — | 14 | — | 4 | . | . | 27 | 3 |
| Utrecht, Oktober | 83 308 | 236 | 8 | 119 | 31 | 17,1 | . | 2 | — | 1 | 1 | — | 13 | 18 | 3 | . | . | 79 | 2 |
| Zürich mit 9 Ausgemeinden Septbr. | 90 088 | 228 | 12 | 121 | 36 | 16,1 | . | 1 | 1 | 9 | — | 1 | 16 | 6 | 18 | . | . | 65 | 4 |
| **Afrika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alexandrien, 4.-31./10. | 231 396 | 853 | 34 | 691 | 267 | 38,8 | . | — | 1 | 1 | 11 | 3 | 43 | 12 | 194 | — | — | 417 | 9 |
| Kairo, 4.—31./10. | 374 838 | 1728 | 94 | 1388 | 464 | 48,1 | . | — | — | 17 | 64 | 2 | 95 | 53 | 533 | — | — | 608 | 16 |
| **Asien.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bombay, 4./9.-1./10. | 773 196 | 1204 | 129 | 1932 | . | 32,5 | . | 8 | . | . | 4 | . | 273 | . | 163 | . | . | 1450 | 34 |
| Madras, 31./8.-27./9. | 398 777 | 1283 | . | 1281 | . | 41,8 | . | 31 | . | . | . | . | . | . | 280 | . | . | 968 | 2 |
| **Amerika.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baltimore, 29./9.-2./11. | 500 343 | 880 | 73 | 752 | 174 | 15,6 | . | — | 8 | 33 | 17 | — | 106 | 76 | 49 | 11 | . | 448 | 15 |
| Boston, 29./9.-2./11. | 413 567 | . | . | 921 | . | 23,2 | . | — | 1 | 65 | 29 | — | 136 | 8 | 46 | . | . | 636 | . |
| Brooklyn, September | 821 525 | . | . | 1391 | . | 20,3 | . | 1 | 6 | 82 | 26 | . | 157 | 158 | 116 | . | . | 799 | 46 |
| Chicago, September | 1 100 000 | . | 140 | 1601 | 514 | 17,5 | . | 1 | 13 | 104 | 77 | 2 | 121 | 108 | 419 | 222 | . | 757 | 99 |
| Cincinnati, Septbr. | 325 000 | . | 33 | 459 | 82 | 16,9 | . | 3 | 3 | 48 | 14 | — | 65 | 23 | 40 | 8 | 7 | 241 | 22 |
| Montreal, September | 200 000 | . | . | 598 | . | 35,9 | . | 1 | 1 | 12 | 20 | 1 | . | . | 126 | . | . | 421 | 16 |
| N. Orleans, 29./9.-26./10. | 254 000 | . | 34 | 424 | 80 | 21,7 | . | — | — | 13 | 2 | 2 | 77 | 25 | 29 | 5 | . | 260 | 16 |
| New-York, Septbr. | 1 571 558 | . | . | 2913 | . | 22,2 | . | 3 | 12 | 100 | 57 | . | 422 | 351 | 375 | . | . | 1476 | 176 |
| Rio de Janeiro, März | 400 000 | . | 74 | 2428 | 370 | 72,8 | . | 5 | — | 1 | 15 | . | 201 | 34 | 140 | . | . | 2023 | 7 |
| San Franzisko, Sept. | 330 000 | . | . | 453 | 104 | 16,5 | . | — | 2 | 19 | 4 | 5 | 56 | 65 | 6 | 2 | . | 272 | 24 |
| St. Louis, September | 450 000 | 1070 | 67 | 651 | 184 | 17,4 | . | — | 4 | 31 | 22 | 3 | 44 | 19 | 63 | . | . | 421 | 44 |

†) In diese Nachweisung werden nur solche Orte aufgenommen, welche in den wöchentl. Nachweisungen nicht enthalten sind. — [1]) Nimmt seit 1889 an der Berichterstattung Theil. — [2]) Desgl. seit 1886. — [3]) Durchschnitt 1882/87. — [4]) Einschl. Rückfallsfieber.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Thierseuchen.

## Stand der Thierseuchen in Italien während der 13 Wochen vom 1. Juli bis 29. September 1889.*)

(Nach den vom Königl. Italienischen Ministerium des Innern ausgegebenen Bulletins Nr. 27 bis 39.)

| Krankheitsformen. — Regionen. | Juli: 1. bis 7. | Juli: 8. bis 14. | Juli: 15. bis 21. | Juli: 22. bis 28. | August: 29. Juli bis 4. | August: 5. bis 11. | August: 12. bis 18. | August: 19. bis 25. | August: 26.—1. Sept. | September: 2. bis 8. | September: 9. bis 15. | September: 16. bis 22. | September: 23. bis 29. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Milzbrand.** | | | | | | | | | | | | | |
| Piemont | 3 | 3 | 4 | 8 | 4 | 1 | 2 | 6 | — | 6 | — | 4 | 3 |
| Lombardei | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | — | 1 | 2 | 6 | 2 | ¹)1 |
| Venetien | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | — | 1 | 2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| Emilia | 6 | 4 | 1 | — | 4 | 6 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 7 | 8 |
| Marken und Umbrien | — | 2 | — | 1 | 2 | 1 | — | 3 | 1 | — | — | 1 | 1 |
| Toskana | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | 2 | — | — |
| Lazium | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer | — | 2 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | — | — | 1 | — | 4 | 2 |
| Sizilien | 1 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 1 |
| Sardinien | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — | 1 |
| **Rauschbrand.** | | | | | | | | | | | | | |
| Lombardei | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 1 |
| Venetien | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| Emilia | — | — | 1 | 1 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Marken und Umbrien | — | 1 | 1 | 2 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 1 | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | — | — | 1 | — | — |
| **Rotz und Wurm.** | | | | | | | | | | | | | |
| Piemont | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Lombardei | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | — |
| Venetien | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 2 | 3 | — | 1 | 2 | — | 1 |
| Emilia | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 1 |
| Toskana | 2 | 1 | — | — | 3 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | — | — | — | 1 | — | 2 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — |
| Sizilien | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Sardinien | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| **Maul- u. Klauenseuche.** | | | | | | | | | | | | | |
| Lombardei | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Venetien | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 |
| Emilia | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| Toskana | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Lungenseuche.** | | | | | | | | | | | | | |
| Piemont | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — |
| **Räude der Schafe.** | | | | | | | | | | | | | |
| Lombardei | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | — | 1 | — |
| Emilia | — | ²)2 | — | ¹)1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| Marken und Umbrien | 3 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer | 12 | 14 | — | — | 9 | 9 | 2 | 2 | — | 3 | — | 3 | 3 |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Bösartige Klauenseuche der Schafe.** | | | | | | | | | | | | | |
| Lombardei | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Venetien | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — |
| Marken und Umbrien | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Rothlauf d. Schweine.** | | | | | | | | | | | | | |
| Piemont | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Lombardei | 1 | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| Venetien | 1 | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Emilia | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | — | 3 | — | 5 | 2 |
| Marken und Umbrien | — | 2 | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — | 1 | — |
| Toskana | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 2 |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| **Typhöse Erkrankung der Pferde u. Rinder.** | | | | | | | | | | | | | |
| Piemont | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | — | 3 | 4 | — | 1 | — | 2 | 2 |
| Lombardei | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — |
| Venetien | — | — | — | — | 5 | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Emilia | — | 1 | — | — | 2 | 1 | 2 | — | 2 | 1 | — | — | — |
| Marken und Umbrien | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 |
| Ligurien | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| **Pockenseuche.** | | | | | | | | | | | | | |
| Piemont | — | — | — | — | — | 1 | ²)2 | — | — | — | — | 1 | — |
| Lombardei | — | ¹)1 | ¹)1 | ¹)1 | ¹)1 | ¹)1 | ¹)1 | ¹)1 | ¹)1 | ¹)1 | — | — | — |
| Emilia | — | — | — | — | — | ³)1 | — | ³)2 | ³)1 | ³)3 | ³)3 | — | — |
| Toskana | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **Bösartige Druse der Büffel.** | | | | | | | | | | | | | |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| **Ansteckender Milchmangel bei Schafen.** | | | | | | | | | | | | | |
| Marken und Umbrien | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | — |
| Lazium | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | 2 | — | — | — | 2 |
| Südl. Provinzen am Adriat. Meer | 2 | 4 | — | — | 4 | 4 | 1 | 1 | — | 4 | — | 3 | 3 |
| Südl. Provinzen am Mittelländ. Meer | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | — |

*) Vergl. Veröffentl. S. 561. — ¹) Bei [illegible] und Rindern. — ²) Bei Schweinen. — ³) [illegible] Rindern und einige[illegible] ³) Bei Schweinen

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

**Preußen. Reg.-Bez. Oppeln. Verordnung, betr. Schutzmaßregeln gegen die Maul- und Klauenseuche.** Vom 25. Novbr. 1889. (Extra-Bl. z. Amts-Bl. d. Kgl. Reg. z. Oppeln. Stück 47.).

Im Anschlusse an die landespolizeilichen Verordnungen:

1. vom 22. August d. Js. (Extrablatt zum Amtsblatt Stück 34 Nr. 712),[5])
2. vom 11. September d. Js. (Extrablatt Stück 37 Nr. 778),[6])
3. vom 20. September d. Js. (Extrablatt Stück 38 Nr. 802),[7])
4. vom 9. Oktober d. Js. (Extrablatt Stück 40 Nr. 867),[8])

mache ich hierdurch bekannt, daß mit Rücksicht auf die in neuester Zeit vorgekommenen Ausbrüche von Maul- und Klauenseuche unter den in den hiesigen Bezirk aus Ungarn eingeführten Schweinen auf Grund des § 7 des Reichsgesetzes, betreffend die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen vom 23. Juni 1880 (R.-G.-Bl. S. 153), in Verbindung mit § 3 des Preußischen Ausführungs-Gesetzes vom 12. März 1881 (G.-S. S. 128) die Einfuhr von ungarischen Schweinen in den Regierungsbezirk bis auf Weiteres untersagt wird.

Diejenigen Transporte, welche nachweislich am 24. d. Mts. bereits verladen, und von Steinbruch abgesandt worden sind, können über Oderberg und Dzieditz in die öffentlichen Schlachthäuser zu Beuthen, Gleiwitz, Myslowitz und Ratibor zur sofortigen Abschlachtung eingeführt werden, falls bei der thierärztlichen Untersuchung an den Grenzübergängen die einzuführenden Transporte frei von Maul- und Klauenseuche befunden werden.

Oppeln, den 25. November 1889.

Der Regierungs-Präsident.
von Bitter.

[5]) Vgl. S. 544. — [6]) Desgl. 574. — [7]) Desgl. 582. — [8]) Desgl. 627.

**Kgr. Sachsen. Verordnung, die Einfuhr ungarischer Schlachtschweine betreffend. Vom 15. November 1889.**

Von dem Herrn Reichskanzler ist die durch Verordnung des Ministeriums des Innern vom 26. Juli d. J.*) bekannt gemachte Genehmigung der Einfuhr ungarischer Schweine über Bodenbach nach dem Schlachthofe zu Pirna zurückgezogen, dafür aber gestattet worden, daß die Zufuhr von lebenden Schweinen aus Steinbruch über Bodenbach nach dem Schlachthofe zu Dresden bis auf Weiteres unter den für die Einfuhr nach Pirna angeordnet gewesenen Beschränkungen erfolgen darf.

Diese Vergünstigung bezieht sich mithin nur auf Schweine, welche mit der Eisenbahn unmittelbar aus Steinbruch in Ungarn kommen und daselbst die übliche 10tägige Quarantäne überstanden haben.

Die Transporte müssen mit entsprechenden Ursprungs- und Gesundheitsattesten versehen sein. Die einzuführenden Thiere sind auf dem Bahnhofe in Bodenbach durch einen königl. sächs. beamteten Thierarzt auf ihre Gesundheit zu untersuchen. Kranke oder verdächtige Thiere sowie die mit solchen in Berührung gekommenen Thiere müssen von der Weiterbeförderung ausgeschlossen werden.

Nach dem Passiren der Grenze sind die Thiere mittelst der Eisenbahn unter Vermeidung jeglicher Umladung oder sonstiger Transportverzögerung sowie jeder Berührung mit anderem Vieh dem Schlachthofe zu Dresden zuzuführen und daselbst unter polizeilicher Kontrole zu schlachten, keinesfalls aber lebend wieder aus demselben zu entfernen.

Dresden, am 15. November 1889.
Ministerium des Innern.
(gez.) von Nostitz-Wallwitz.

*) Vergl. S. 488.

---

**Schweiz.** Einer Zeitungsnachricht aus Bern vom 28. November zufolge hat das Departement des Bundesraths für Landwirthschaft angeordnet, daß alle aus Deutschland und Oesterreich-Ungarn mit der Bestimmung nach Frankreich an der schweizer Grenze eintreffenden Viehtransporte zurückzuweisen sind. (R.-A. Nr. 285 v. 28. Nov. 1889.)

---

**Frankreich. Erlaß des Ministers für Ackerbau, das Verbot der Ein- und Durchfuhr von Rindern, Schafen, Ziegen und Schweinen aus Deutschland und Oesterreich-Ungarn betr. Vom 20. November 1889.** (Journ. offic. S. 5786.)

Le ministre, de l'agriculture,

Sur le rapport du conseiller d'Etat, directeur de l'agriculture;

Vu la loi du 21 juillet 1881 sur la police sanitaire des animaux et le décret du 22 juin 1882, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de ladite loi;

Considérant que la fièvre aphteuse continue de sévir dans diverses localités de l'empire d'Allemagne et de l'empire d'Autriche-Hongrie,

Arrête:

Art. 1er. — L'importation en France et le transit des animaux des espèces bovine, ovine, caprine et porcine provenant de l'empire d'Allemagne et de l'empire d'Autriche-Hongrie, sont interdits par les frontières de terre et de mer jusqu'à ce qu'il en soit autrement ordonné.

Art. 2. — Les animaux des espèces bovine, ovine, caprine et porcine dont l'introduction en France n'est prohibée ni par le présent arrêté, ni par des arrêtés antérieurs, devront, à partir du 1er décembre 1889, être accompagnés d'un certificat de l'autorité du lieu de provenance, attestant qu'ils sont sains et que, dans la localité, il n'existait au moment de leur départ et n'avait existé dans les six semaines précédentes aucune maladie contagieuse sur les animaux de l'espèce.

La production de ce certificat ne dispensera pas, pour l'introduction d'animaux par les bureaux de douane dans lesquels il n'existe pas de service d'inspection vétérinaire, de la production du certificat mentionné à l'article 4 du décret du 6 avril 1883.

Art. 3. — Les préfets des départements sont chargés, chacun en ce quil le concerne, de l'exécution du présent arrêté

Fait à Paris, le 20 novembre 1889.

LÉOPOLD FAYE.

---

**Schweden.** (Vergl. S. 691.) Laut Bekanntmachung des Königlichen Kommerz-Kollegiums vom 5. d. M. wurden von demselben die Provinzen Hannover und Brandenburg als von Maul- und Klauenseuche befallen angesehen.

---

## Medizinalgesetzgebung ꝛc.

**Deutsches Reich. Erlaß des Staatssekretärs des Reichs-Marine-Amts, Desinfektion an Bord betr.**
(Amtl. Beibl. z. Dtsch. militärärztl. Ztschr. S. 100.)
M.-V.-Bl. Nr. 13., Nr. 74. R.-M.-A.

Berlin, den 16. September 1889.

In der Anleitung zur Desinfektion ꝛc. (Beilage N des Sanitäts-Dienst-Reglements) treten folgende Abänderungen ein:

1. Der § 6, 6a. und b. erhält nachstehende Fassung, von welcher demnächst Deckblätter ausgegeben werden:

   6) Die Desinfektion mit heißen Wasserdämpfen wird an Bord in folgender Weise ausgeführt:

   a. Ein zur Regulirung der Dampfzuleitung mit Absperrhahn versehenes Zweigdampfrohr von etwa 15 mm Weite wird an eine zur Schiffsmaschine bezw. zum Hülfs- (Destillir-) Kessel gehörige Dampfrohrleitung, am besten aber auf Oberdeck an die Dampfleitung für die Dampfpfeife angeschlossen und in mehrfachen Lagen mit Packungsgarn umwickelt; außerdem wird ein Stück alter Leinwand u. dergl. vor die Mündung festgebunden, nachdem vorher der im Innern des Rohrs etwa enthaltene Schmutz durch Abblasen von Dampf entfernt worden ist.

   Zur Aufnahme der zu desinfizirenden Gegenstände wird ein entsprechend großes Faß oder eine der gewöhnlichen größeren Schiffsbalgen benutzt und zu derselben aus Brettern, welche auf 2 Lattenstücke genagelt werden, ein nicht ganz dicht schließender Deckel angefertigt. Die Balge wird mit einem Stück alten Segeltuchs im Innern ausgelegt und neben dem Zweigdampfrohr so aufgestellt, daß das letztere durch einen seitlichen Ausschnitt des Deckels bis zur Mitte der Balge und bis dicht über den Boden derselben reicht.

   b. Auf dem Boden der Balge wird durch mehrere kreuzweis hingelegte Lattenstücke ein hohler Raum gebildet. Auf diese Lattenstücke werden die zu desinfizirenden Gegenstände gleichmäßig und nicht zu fest gepackt, und nachdem der Deckel aufgelegt und mit Gewichten beschwert ist, wird heißer Wasserdampf, welcher im Kessel eine Spannung von etwa 1,5 Atmosphären haben muß, zugeleitet.*)

2. Der § 14,1. erhält von der zweiten Zeile ab folgende Fassung, welche handschriftlich auszuführen ist:

   „die nachstehend unter 4 und 5 bezeichneten werden bei der Indienststellung von der Werft, die Karbolsäure und das Sublimat (Nr. 2 und 3) von dem Marinelazareth empfangen".

Der Staatssekretär des Reichs-Marine-Amts.
Heusner. G. 142.

*) Um die zu desinfizirenden Gegenstände vor Verbrennung, Befleckung und sonstiger Beschädigung, welche aus der unmittelbaren Berührung derselben mit dem überheißen Dampfrohr bezw. mit den überheißen und mit Gewalt aus dem Rohre ausströmenden Dämpfen entstehen können, zu schützen, ist es erforderlich, daß das oben unter a und b angeführte Verfahren genau eingehalten, namentlich daß das Leitungsrohr mit schlechten Wärmeleitern dick umwickelt und daß der Dampfstrahl gegen den Boden der Balge in den daselbst gebildeten Hohlraum geleitet wird, damit die zu desinfizirenden Gegenstände nicht unmittelbar von demselben getroffen werden.

**Preußen. Kriegsministerium. Medizinal-Abtheilung. Vorkehrungen gegen Hitzschlag betr.**
(Amtl. Beibl. z. Dtsch. militärärztl. Ztschr. S. 97.)

Berlin, den 18. Juli 1889.

Um es den die Truppen auf Märschen ꝛc. begleitenden Militärärzten zu ermöglichen, Unglücksfällen, welche durch Einwirkung der Hitze herbeigeführt werden, in noch wirksamerer Weise als bisher zu begegnen, bestimmt die Abtheilung für größere und anstrengende Märsche in heißer Jahreszeit Folgendes:

1. Der begleitende Militärarzt hat eine Pravaz'sche Spritze, ein Fläschchen mit etwa 20 g Aether und ein Krankenthermometer mit sich zu führen.
2. In den Lazarethgehülfentaschen sind 10 g Citronensäure zur Herstellung eines Erfrischungsgetränkes für Erkrankte — 10 Pulver zu je 1 g in Wachspapier — unterzubringen, und zwar in den Taschen alter Art möglichst im Nadelkästchen, in der Tasche neuer Art im Fach für das Tourniquet. Letzteres bleibt in der Garnison zurück.
3. Die mitzunehmenden Gegenstände zu 1 und 2 sind von der Lazarethverwaltung herzugeben, an diese aber nach Rückkehr des Truppentheils in die Garnison zurückzuliefern.

Euer Hochwohlgeboren wollen gefälligst dem Königlichen Generalkommando hierüber Vortrag halten und des Schleunigsten die unterstellten Militärärzte und die Lazarethe mit entsprechender Anweisung versehen.

Zum Zweck der Beschleunigung folgen 30 Abzüge dieser Verfügung hierbei.

v. Coler.

Nr. 846/7. 89. M. A.

---

**Preußen. Kriegsministerium. Medizinal-Abtheilung. Impfung der Ersatzreservisten betr.**
(Amtl. Beibl. z. Dtsch. militärärztl. Ztschr. S. 97.)

Berlin, den 8. August 1889.

Das Königliche Generalkommando beehrt sich die Abtheilung mit Zustimmung des Allgemeinen Kriegs-Departements ganz ergebenst zu ersuchen, von jetzt ab auch die zur ersten Uebung eingezogenen Ersatzreservisten der Impfung unterziehen zu lassen, sofern sie nicht durch ärztliches Zeugniß bezw. Impfschein nachweisen können, daß sie während der letzten 2 Jahre die natürlichen Pocken überstanden haben, oder mit Erfolg geimpft sind. Die Beschaffenheit der animalen Lymphe und die vervollkommnete Ausführung der Impfung lassen Erkrankungen oder Störungen des Dienstbetriebes kaum noch erwarten.

Den erforderlichen Impfstoff würde das Garde- und das III. Armeekorps für den nächsten Impfzeitraum vom Sanitätsrath Dr. Pissin in Berlin, Derfflingerstraße 29, zu beziehen haben, den übrigen Armeekorps aber der Bezug animaler Lymphe aus einer der preußischen Landes-Impfstellen zu Berlin, Cassel, Halle a. S. oder Königsberg i. Pr. freigestellt werden.

Der für ein Armeekorps erforderliche Bedarf ist Seitens des Korps-Generalarztes bei der betreffenden Bezugsquelle rechtzeitig anzumelden.

Die Kosten für die beschaffte Lymphe sind beim Kapitel 29 Titel 13a zu verrechnen.

In den preußischen Anstalten beträgt der Preis für die zur Impfung einer Person erforderliche Lymphportion 7½ Pfennig.

In den Garnisonen Berlin, Cassel, Halle a. S., Königsberg i. Pr. ist vom Garde-, dem XI., IV. und I. Armeekorps je ein Sanitätsoffizier zu den bez. preußischen Impfinstituten und aus dem Bereich des Gardekorps auch 1 Sanitätsoffizier zum Impfinstitut des Dr. Pissin zu seiner Ausbildung und zur Ueberwachung des Versands der Lymphe zu kommandiren.

v. Coler.

Nr. 1275/7. 89. M. A.

---

**Preußen. Kriegsministerium. Medizinal-Abtheilung. Bettstellen der Lazarethgehülfen und Militärkrankenwärter betr.**
(Amtl. Beibl. z. Dtsch. militärärztl. Ztschr. S. 98.)

Berlin, den 10. August 1889.

Bei der Besichtigung von Garnisonlazarethen in einigen Armeekorps hat der unterzeichnete Generalstabsarzt der Armee und Abtheilungschef in den Stuben der Lazarethgehülfen und Militärkrankenwärter vielfach die Bettstellen zu zwei übereinander stehend gefunden und in Erfahrung gebracht, daß dieselben auch während des Schlafens der Leute in dieser Stellung verbleiben.

Das letztere Verfahren ist für eine gesundheitsgemäße Unterkunft des Krankenpflege- und Wartepersonals nicht angängig, indem für die Erhaltung der Widerstandsfähigkeit desselben in erhöhtem Maße Sorge zu tragen ist. Auch kommt in Betracht, daß durch die unmittelbare Nachbarschaft, in welcher die Leute beim Schlafen in übereinander gestellten Betten sich befinden, die Gefahr der Uebertragung von Ansteckungsstoffen, mit denen ihr Dienst sie so häufig in Berührung bringt, sich steigert.

Euer Hochwohlgeboren werden daher ergebenst ersucht, gefälligst dahin Anordnung zu treffen, daß die Bettstellen in den Lazarethen künftig überhaupt nicht mehr zu zwei übereinander zu stehen kommen. Sollten jedoch räumliche Verhältnisse die Durchführung dieser Maßregel nicht ermöglichen lassen, so ist unter allen Umständen darauf zu halten, daß wenigstens während der Schlafenszeit die oberen Betten herabgehoben und auf den Fußboden gestellt werden.

Dem Königlichen Generalkommando wollen Euer Hochwohlgeboren hierüber gefälligst Vortrag machen, auch der Königlichen Intendantur hiervon Kenntniß geben.

v. Coler.

Nr. 144/8. 89. M. A.

---

**Preußen. Cirkular, betr. den Wegfall der polizeilichen Untersuchung des über Harburg eingeführten Petroleums.** Vom 30. September 1889.
(Min.-Bl. f. d. ges. i. Verw. S. 166.)

Die Firma Wilh. A. Riedemann zu Geestemünde hat den Antrag gestellt, von der regelmäßigen polizeilichen Untersuchung des von ihr über Harburg eingeführten und unter Aufsicht der dortigen Polizeidirektion untersuchten Petroleums Abstand zu nehmen.

Da die von der genannten Polizeidirektion ausgeübte Kontrole eine genügende Sicherheit für eine sachgemäße Untersuchung des in Frage stehenden Petroleums auf seine Entflammbarkeit bietet, bestimmen wir hiermit unter Bezugnahme auf unseren, eine gleiche Vergünstigung für den Petroleum-Import der Firma August Sander & Co. zu Harburg gewährenden Cirkular-Erlaß vom 23. Juli v. J. (Min.-Bl. 1888 S. 180), daß von der polizeilichen Untersuchung solcher Originalgebinde der Firma Wilh. A. Riedemann zu Geestemünde, welche mit dem Harburger Stadtwappen und der um dasselbe angebrachten Aufschrift „Harburger Petroleum-Import Reichstest. Polizeidirektion Harburg." versehen sind, in der Regel abgesehen werden kann, falls nicht der Verdacht einer nachträglichen Veränderung des Inhaltes obwaltet.

Berlin, den 30. September 1889.

Der Minister für Handel und Gewerbe. J. A: v. Wendt. Der Minister des Innern. J. V.: v. Zastrow.

---

**Preußen. Verfügung, betr. die Einholung und Bezahlung der Gutachten der Medizinalbeamten bei der Prüfung von zu Begräbnißplätzen bestimmten Grundstücken.**
Vom 10. September 1889.
(Min.-Bl. f. d. ges. i. Verw. S. 163.)

Auf den gefälligen Bericht vom 14. Juni d. J. erwidern wir Ew. ꝛc. ergebenst, daß wir die in demselben dargelegten Ansichten nur für zutreffend erachten können.

Bei der Prüfung der zu öffentlichen Begräbnißplätzen bestimmten Grundstücke zu dem Zwecke, um die Entscheidung über die erforderliche Genehmigung der Aufsichtsbehörde vorzubereiten, wird die Thätigkeit der Medizinalbeamten in erster Linie nicht für Interessen in Anspruch genommen, deren Befriedigung den Gemeinden gesetzlich obliegt. Diese Prüfung geht vielmehr über die örtlichen Interessen hinaus und betrifft hauptsächlich allgemeine landespolizeiliche Interessen, so daß es Sache der staatlichen Verwaltungsbehörden ist, das Gutachten des Kreisphysikus zu erfordern, und die Zahlung der hierfür erwachsenden Kosten aus der Staatskasse sich rechtfertigt.

Ew. 2c. ersuchen wir ergebenst, gefälligst der Ober-Rechnungs-Kammer unter Bezug auf die in der Ministerialinstanz geltende Auffassung zu antworten.

Berlin, den 10. September 1889.

Der Minister der geistl. 2c. Angelegenh. J. V.: Nasse. Der Minister des Innern. J. V.: v. Zastrow.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Koblenz. Anweisung für das Verfahren bei Revisionen der Drogen-, Material- und Farbwaaren-Handlungen.**

Vom 6. März 1888.

§ 1. Die Revisionen der Drogen-, Material- und Farbwaaren-Handlungen liegen den Ortspolizeibehörden ob, welche zu denselben den Besitzer oder Provisor einer im Regierungsbezirk befindlichen Apotheke als Sachverständigen zuzuziehen haben.

§ 2. Bei diesen Revisionen ist darauf zu achten, ob die Kaufleute Gifte ohne die gesetzliche Genehmigung feil halten oder unerlaubten Handel mit Drogen und Arzneien treiben.

§ 3. Alle Geschäfte von Kaufleuten oder Gewerbetreibenden, welche die Erlaubniß zum Gifthandel besitzen, auch wenn diese Erlaubniß nur eine beschränkte ist, d. h. sich nur auf das Halten einzelner namhaft gemachter Gifte erstreckt, sind jährlich einmal zu revidiren.

Alle Geschäfte derjenigen Kaufleute, welche wegen unerlaubten Handels mit Giften oder Arzneien zur Bestrafung gebracht worden sind, werden im darauffolgenden Jahre einer neuen Revision unterworfen.

Alle übrigen Drogen-, Material- und Farbwaaren-Handlungen, bei denen die Revision keine Vorräthe an Giften oder verbotenen Arzneiwaaren ergeben hat, unterliegen nur alle 5 Jahre einer Revision, wenn nicht bei einzelnen Verdacht unerlaubten Handels mit Giften oder Arzneien eine häufigere Revision erfordert.

§ 4. Bei allen Revisionen ist thunlichst darauf zu achten, daß dieselben ganz unerwartet stattfinden. Auch haben die Revisoren festzustellen, daß außer den als Geschäftslokale (Verkaufs- und Lagerräume) bezeichneten oder bekannten Räumlichkeiten nicht auch noch andere für gleiche Zwecke benutzt werden.

§ 5. Da diese Revisionen, gleich den Revisionen der Maaße und Gewichte, zu den Funktionen der örtlichen Polizeiverwaltung gehören, so müssen auch die Kosten derselben gemäß § 3 des Gesetzes über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 von Denjenigen getragen werden, welche zur Zahlung der Kosten der Polizeiverwaltung verpflichtet sind.

§ 6. Diejenigen Kaufleute, welche in ihren Geschäftsräumen ohne Erlaubniß Gifte feil halten oder verbotenen Arzneihandel treiben, sind gemäß § 367 Nr. 3 des Strafgesetzbuches sofort zur Bestrafung zu bringen.

§ 7. Die bei den Revisionen vorgefundenen verbotenen Vorräthe dürfen nicht mit Beschlag belegt werden; die Beseitigung derselben ist vielmehr dadurch zu erzwingen, daß die Kontravenienten gemäß § 26 der Polizeiverordnung vom 6. März 1886 in eine angemessene Geldstrafe genommen werden und die Revision binnen 3 Monaten wiederholt wird; auch ist die Polizeibehörde befugt, in geeigneten Fällen zu beantragen, daß der Kontravenient die Kosten der Nachrevision trage oder daß ihm die Erlaubniß zum Handel mit Giften wieder entzogen werde.

§ 8. Die von der Ortspolizeibehörde und dem zu den Revisionen zugezogenen Apotheker gemeinschaftlich abzufassenden und zu unterschreibenden Revisionsberichte sind bis 1. Oktober jedes Jahres dem Landrathsamte einzusenden.

Der von dem Landrathe und dem Kreisphysikus gemeinschaftlich abzufassende Kreisbericht ist unter Beifügung der Einzelberichte bis 1. November jedes Jahres hierher einzureichen.

§ 9. Diese Anweisung tritt an Stelle unserer Instruktion vom 6. Mai 1886. Mit dem Tage, an welchem die neue Verwaltungs-Organisation in Kraft tritt, geht die im § 11 unserer Polizeiverordnung vom 6. März 1886 erwähnte Befugniß der Ortspolizeibehörde, die Erlaubniß zum Handel mit Giften zu ertheilen, auf den Kreis- (Stadt-) Ausschuß über (Zuständigkeits-Gesetz vom 1. August 1883, § 114). — Coblenz, den 6. März 1888.

Königliche Regierung, Abtheilung des Innern. Koch.

I. 4b. Nr. 1301. Coblenz, den 12. Juli 1889.

Da Zweifel darüber laut geworden sind, bei welcher Stelle die im § 7 der Anweisung der Regierung vom 6. März 1888 erwähnte Erstattung der Kosten der Nachrevision beantragt werden soll, so wollen Euer Hochwohlgeboren den Ortspolizeibehörden Folgendes eröffnen.

Das Reichsgesetz vom 14. Mai 1879 schreibt im § 1 vor: „der Verkehr mit Nahrungs- und Genußmitteln, sowie mit Farben unterliegt der Beaufsichtigung."

Das Reichsgesetz vom 29. Juni 1887, betreffend Abänderung des Gesetzes vom 14. Mai 1879 sagt: „Der § 16 des Gesetzes erhält folgenden Zusatz: Sofern infolge polizeilicher Untersuchung von Gegenständen der im § 1 bezeichneten Art eine rechtskräftige strafrechtliche Verurtheilung eintritt, fallen dem Verurtheilten die durch die polizeiliche Untersuchung erwachsenen Kosten zur Last. Dieselben sind zugleich mit den Kosten des gerichtlichen Verfahrens festzusetzen und einzuziehen." —

Hiernach unterliegt es keinem Zweifel, daß die Kosten der Nachrevision, welche durch die Zuziehung eines Sachverständigen behufs Untersuchung der Farben 2c. entstehen, durch das Gericht festzusetzen und einzuziehen sind. Es bleibt Sache der Amtsanwälte dies bei Formulirung ihrer bezüglichen Strafanträge zu berücksichtigen.

Der Regierungs-Präsident.
gez.: v. Puttkamer.

An sämmtliche Königliche Landräthe des Regierungs-Bezirks.

---

**Preußen. Stadt Nordhausen. Bekanntmachung, die Desinfektion der zum Haarschneiden 2c. gebrauchten Instrumente betr.**

Vom 2. November 1889.

(Nordhäus. Cour. Nr. 262 vom 8. Nov. 1889.)

Es ist wissenschaftlich festgestellt, daß mannigfache Erkrankungen des Haarbodens durch Uebertragung vermittelst der zum Haarschneiden, Rasiren und Frisiren gebrauchten Instrumente oft eine große Verbreitung finden.

Diese Uebertragung wird nur durch eine sachgemäße Desinfektion dieser Geräthschaften verhindert, welche nach dem Gutachten des Königlichen Kreisphysikus leicht und ohne großen Kostenaufwand zu bewirken ist. Als besonders geeignete Desinfektionsmittel hat derselbe die Karbolsäure und das Kreolin empfohlen.

Indem wir dieses hiermit zur öffentlichen Kenntniß bringen, machen wir im Interesse der Betheiligten zugleich darauf aufmerksam,

daß wir sämmtlichen Friseuren und Barbieren hiesiger Stadt bei Strafe aufgegeben haben, die fraglichen Instrumente nach dem Gebrauch jedes Mal sofort gehörig zu desinfiziren.

Nordhausen, den 2. November 1889.

Die Polizei-Verwaltung.
Der Erste Bürgermeister Hahn.

---

## Rechtsprechung.

Feilhalten eines Gemisches von weißem Zuckersyrup und gereinigtem Honig (Engels Blüthen-Honig-Brustsaft) durch einen Nichtapotheker unter Umständen, welche ersehen lassen, daß die Zubereitung als Heilmittel gegen Krankheiten dienen soll, ist nach § 367 Nr. 3 Str.-G.-B. und den Kais. Verordnungen vom 4. Januar 1875 und 3. Januar 1883 strafbar.

Urtheil des Kgl. sächsischen Oberlandesgerichts zu Dresden vom 18. Juni 1888.

(Annalen des Kgl. sächs. Oberl.-Ger. X S. 256.)

Die Ausführung der auf Verletzung des § $367^{3}$ des St.-G.-B.'s, sowie der Kaiserlichen Verordnungen vom 4. Januar 1875 und 3. Januar 1883 gestützten Revision des Angeklagten ist verfehlt.

Wenn schon nach pos. 15 des der Kaiserlichen Verordnung, betreffend den Verkehr mit Arzneimitteln, vom 4. Januar 1875 beigegebenen Verzeichnisses unter „weißer Zuckersyrup" und nach Inhalt der Kaiserlichen Verordnung, betreffend den Verkehr mit Honigpräparaten

vom 3. Januar 1883 „gereinigter Honig" dem freien Verkehr überlassen ist, so ist doch durch die Vermischung beider Substanzen, aus welcher das von dem Angeklagten, einem Nichtapotheker, unter der Bezeichnung: „Engels Blüthen-Honig-Brustsaft" ohne polizeiliche Erlaubniß feil gebotene und verkaufte Fabrikat hervorgegangen ist, eine Flüssigkeit entstanden, welche nach dem in voriger Instanz zufolge Bl. — als Beweismittel benutzten Gutachten der chemischen Centralstelle der öffentliche Gesundheitspflege Bl. — als ein Honigpräparat anzusehen ist und daher nach Maßgabe der zuletzt angezogenen Verordnung nur in Apotheken feil geboten und verkauft werden darf.

Unrichtig ist daher die Schlußfolgerung des Vertheidigers, daß, weil weißer Zuckersyrup und gereinigter Honig dem freien Verkehr überlassen sei, ein Gleiches auch von einer Vermischung beider Stoffe gelten müsse. Vielmehr ist für die Anwendbarkeit der durch die angezogenen Verordnungen eingeführten Verkehrsbeschränkung des Feilhaltens und Verkaufs nur in Apotheken, und folgeweise des § 367 Ziff. 3 des St.-G.-B.'s lediglich Zweck und Form der fraglichen Zubereitung entscheidend, indem hierzu erfordert wird, daß die Zubereitung theils zu Heilzwecken, theils in Arzneiform erfolgte. Für eine solche Zubereitung in Arzneiform sind aber durch die Verordnung vom 3. Januar 1883 Honigpräparate erklärt worden. Zwar kann es nicht, wie die vorige Instanz Bl. — angenommen hat, als ein Thatbestandserforderniß des § 367 Ziff. 3 des St.-G.-B.'s angesehen werden, daß eine Zubereitung in einer der im Verzeichnisse A der Verordnung vom 4. Januar 1875 aufgeführten Formen unter der ausdrücklichen Bezeichnung oder Anpreisung als „Heilmittel" feilgeboten oder verkauft worden sei. Vielmehr kann dieser Umstand höchstens einen Schluß darauf begründen, daß die fragliche Zubereitung zu Heilzwecken oder als Heilmittel hergestellt worden sei. Indessen würde das letztere, wesentliche Thatbestandsmerkmal durch die Bl. — zu lesende Beweisaufnahme, daß die fragliche Zubereitung als Heilmittel gegen verschiedene Krankheiten dienen sollte, für ausreichend festgestellt zu befinden sein.

Gleichwohl leidet das angefochtene Urtheil an einem anderen, wenn auch vom Beschwerdeführer nicht ausdrücklich gerügten, doch im Rahmen der Revisionsbeschwerde liegenden Mangel, welcher die Aufhebung des Urtheils zur Folge haben mußte.

Das Schöffengerichtsurtheil enthält nämlich Bl. — den Ausspruch, daß bei Uebertretungen rein polizeilichen Charakters es auf die Absicht des Thäters und das bei ihm vorhandene Bewußtsein der Rechtswidrigkeit seiner Handlungsweise nicht ankomme. Dieser Satz ist rechtsirrthümlich, indem auch polizeiliche Uebertretungen keineswegs als bloße Formaldelikte anzusehen sind, sondern unter den allgemeinen Grundsätzen über strafrechtliche Verschuldung stehen. Vgl. Annalen des Königl. Sächs. Oberappellationsgerichts 2. Folge V. Bd. S. 489 flg.

Jene fehlerhafte Rechtsanschauung hat auch auf die Entscheidung insofern Einfluß gewonnen, als nach Bl. — im Hinblick auf dieselbe das Schöffengericht dem Vorbringen des Angeklagten, daß er sich in Folge der ihm von dem Fabrikanten von Engels Blüthen-Honig-Brustsaft über den freien Handelsverkehr mit demselben gemachten Angaben zu dessen Verkauf für berechtigt gehalten habe, irgend welche rechtliche Bedeutung nicht beigemessen hat. Gleichwohl ist dieses Vorbringen, welches auch in dem Inhalte des Prospekts Bl. — und der Ankündigung Bl. — wesentliche Unterstützung findet, in der Erwägung, daß Uebertretung gegen § 367 Ziff. 3 des St.-G.-B.'s sowohl vorsätzlich als fahrlässiger Weise begangen werden kann, für die Frage, welcherlei Verschuldung den Angeklagten treffe, von wesentlicher Bedeutung. Auch die Berufungsrichter haben das nurerwähnte Schutzvorbringen des Angeklagten keiner näheren Würdigung unterzogen, sondern auf die Feststellung sich beschränkt, daß der Angeklagte objektiv und der äußeren Erscheinung nach diejenigen Handlungen vorgenommen, aus deren Vornahme sie ohne weitere Vermittelung folgern, daß derselbe sich der gedachten Uebertretung schuldig gemacht habe. Es ist daher nicht ausgeschlossen, daß das Berufungsgericht den obigen Rechtsirrthum des Schöffengerichts getheilt habe. Jedenfalls entbehrt das angefochtene Urtheil der Begründung der Feststellung des subjektiven Thatbestands, welche bei anderweiter Verhandlung und Entscheidung, zu welcher die Sache unter Aufhebung des angefochtenen Urtheils zurückzuverweisen war, nachzuholen sein wird.

---

## Vermischtes.

(Reichsanzeiger Nr. 272 vom 14. November 1889.)

**Gesammt-Uebersicht**

der im Prüfungs-Jahre 1888/89 bei den Königlich preußischen medizinischen und pharmazeutischen Prüfungs-Kommissionen geprüften Doktoren und Kandidaten der Medizin und Kandidaten der Pharmazie.

| | Bei den Prüfungs-Kommissionen zu | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Berlin | Bonn | Breslau | Göttingen | Greifswald | Halle | Kiel | Königsberg | Marburg | Münster | Summa |
| **I. Doktoren u. Kandidaten der Medizin** | | | | | | | | | | besteht keine Prüfungs-Kommission | |
| aus dem Vorjahre . . . . | 66 | 9 | 11 | 3 | 15 | 35 | 8 | 6 | 8 | | 161 |
| neu eingetreten . . . . . . | 131 | 59 | 37 | 37 | 85 | 48 | 54 | 36 | 35 | | 522 |
| zusammen | 197 | 68 | 48 | 40 | 100 | 83 | 62 | 42 | 43 | | 683 |
| Davon bestanden: | | | | | | | | | | | |
| mit der Censur „genügend" | 62 | 12 | 13 | 6 | 23 | 28 | 16 | 12 | 11 | | 183 |
| „ „ „ „gut" . . . | 68 | 42 | 15 | 25 | 42 | 35 | 34 | 24 | 20 | | 305 |
| „ „ „ „sehr gut". | — | 3 | 2 | — | 2 | — | 5 | 2 | 2 | | 16 |
| zusammen | 130 | 57 | 30 | 31 | 67 | 63 | 55 | 38 | 33 | | 504 |
| nicht best. bezw. zurückgetr. | 67 | 11 | 18 | 9 | 33 | 20 | 7 | 4 | 10 | | 179 |
| **II. Kandidaten der Pharmazie** | | | | | | | | | | | |
| aus dem Vorjahre . . . . | 8 | 3 | 4 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | 19 |
| neu eingetreten . . . . . | 58 | 18 | 32 | 13 | 21 | 5 | 4 | 20 | 42 | 9 | 222 |
| zusammen | 66 | 21 | 36 | 14 | 22 | 5 | 5 | 21 | 42 | 9 | 241 |
| Davon bestanden: | | | | | | | | | | | |
| mit der Censur „genügend" | 16 | 6 | 6 | 5 | 3 | 2 | — | 7 | 15 | — | 60 |
| „ „ „ „gut" . . . | 30 | 12 | 16 | 7 | 16 | 3 | 4 | 10 | 19 | 8 | 125 |
| „ „ „ „sehr gut". | 8 | 1 | 5 | — | 2 | — | — | 3 | 8 | 1 | 28 |
| zusammen | 54 | 19 | 27 | 12 | 21 | 5 | 4 | 20 | 42 | 9 | 213 |
| nicht best. bezw. zurückgetr. | 12 | 2 | 9 | 2 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | 28 |

---

## Verzeichniß
### der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

**(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)**

Hochschule, Programm der Herzoglich technischen — Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig für das Studienjahr 1889—1890. Braunschweig. 1889. 8°.

Industrie und Handel, Bericht über — des Stadt- und Landrathsamts-Bezirkes Gera im Jahre 1888. Gera. 1889. 8°.

Kalender und statistisches Jahrbuch für das Königreich Sachsen auf das Jahr 1890. Dresden. 1889. 8°.

Krankengeschichten, Auszug aus den — der im Sommer-Semester 1889 in der medizinischen Klinik des Herrn Prof. Dr. Mosler vorgestellten Patienten. 3. Folge. Greifswald. 1889. 8°.

Lohnverhältnisse, die — in Berlin im September 1888. Berlin. 1889. 4°.

Prag, statistisches Handbuch der Königl. Hauptstadt — für die Jahre 1885 und 1886. Erster allgemeiner Theil. Prag. 1888. 8°.

Sanitäts-Departement, Verwaltungs-Bericht des — Basel-Stadt über das Jahr 1888. 8°.

---

# GAEDKE'S CACAO

enthält nach Untersuchungen der ersten deutschen u. ausländ. Chemiker

**ca. 8% mehr Nährstoffe in besserer Löslichkeit**

als die bekannten holländischen Fabrikate und wird ferner von

**sehr magenschwachen Personen gut vertragen**

während dieselben anderen Cacao nicht trinken konnten.

**Proben an die Herren Aerzte und an Krankenhäuser sendet**

**Niederlagen überall. P. W. Gaedke, Hamburg.**

(9022)

# Oberbrunnen

Heilbewährt seit 1601. Besonders wirksam bei Erkrankungen der Atmungsorgane und des Magens, bei Skrophulose, Nieren- und Blasenleiden, Gicht, Hämorrhoidalbeschwerden und Diabetes.

**Versand der Fürstlichen Mineralwasser von Ober-Salzbrunn**

**Furbach & Strieboll.**

Niederlagen in allen Apotheken und Mineralwasserhandlungen.

**Kurort Salzbrunn-Schlesien.**

Kursaison vom 1. Mai bis Ende September

(5544)

D&R SCHUTZ-MARKE

# Carbolpastillen

(nach Rademann D. R.-P. 44528)

**Cöln 1889 Goldene Medaille. Gent 1889 Goldene Medaille.**

Allen Neuerungen zum Trotz ist und bleibt die Carbolsäure vorläufig doch das beliebteste und gebräuchlichste Antisepticum. Practicirende Aerzte kommen wohl täglich in die Nothwendigkeit, Carbolwasser in verschiedener Stärke anwenden zu müssen. Nicht immer ist Carbolwasser beim Patienten vorräthig, manchmal auch die Herbeischaffung aus der Apotheke langwierig und umständlich, weshalb Aerzte stets darauf bedacht sein sollten, **Carbolpastillen** (nach Rademann) mit sich zu führen, da durch diese ein rasches und leichtes Darstellen von Carbolwasser in jeder beliebigen Stärke möglich ist. Die Carbolpastillen haben ein bestimmtes Gewicht, lösen sich unter Schütteln oder Umrühren in wenigen Minuten leicht und klar in Wasser auf und ist die Verpackung in Glasröhren derartig, dass jede Gefahr beim Transport vollständig ausgeschlossen ist. Zur Herstellung der Carbolpastillen wird die beste im Handel befindliche Carbolsäure nochmals raffinirt und dann erst der Umarbeitung unterzogen, sodass die Pastillen aus wasserfreiem, reinsten Phenol bereitet werden und der Carbolsäure der Pharmacopoea in jeder Beziehung überlegen sind. Die Carbolpastillen sind in Glasröhren à 40, 60 und 80 Pf. verpackt und können unbegrenzte Zeit aufbewahrt werden.

Echt zu haben mit Gebrauchsanweisung in allen Apotheken und grösseren Drogenhandlungen. (9001)

**Chemische Fabrik Deines & Neffen, Hanau a. M.**

# CACAO-VERO,

entölter, leicht löslicher

**Cacao.**

Unter diesem Handelsnamen empfehlen wir einen in Wohlgeschmack, hoher Nährkraft, leichter Verdaulichkeit und der Möglichkeit schnellster Zubereitung (ein Aufguss kochenden Wassers ergiebt sogleich das fertige Getränk) unübertreffl. Cacao.

Preis: per 2/1 1/1 1/2 1/4 = Pfd.-Dose 850 300 150 75 Pfennige."

**HARTWIG & VOGEL Dresden**

(9011)

Verlag von **Julius Springer** in **Berlin N.**

Das

## Mikroskop

**und seine Anwendung.**

**Ein Leitfaden bei mikroskopischen Untersuchungen für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte, Schullehrer, Kaufleute, Techniker, Fleischbeschauer etc.**

von

**Dr. Hermann Hager.**

Siebente durchgesehene u. vermehrte Auflage

*Mit 316 in den Text gedruckten Abbildungen.*

**Preis geb. M. 4,—.**

## Mikroskopie

der

**Nahrungs- und Genussmittel aus dem Pflanzenreiche.**

Von

**Dr. med. Josef Moeller,**

Professor an der Universität in Innsbruck

Mit 308 in den Text gedruckten Original-Holzschnitten.

Preis M. 16,—; geb. M. 17,20.

Der

## Zentral-Vieh- und Schlachthof zu Berlin,

seine baulichen Anlagen und Betriebseinrichtungen.

Dargestellt von

**H. Blankenstein,** Stadtbaurath, und **A. Lindemann,** Stadtbauinspector

Mit 20 Tafeln und zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten.

**Preis kartonirt M. 30,—.**

Die

## Ernährung der arbeitenden Klassen.

Ein Plan für Gründung öffentlicher Küchen.

Von **M. P. Wolff.**

Mit einem Plan. Preis M. 2,—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

## Winterkur.

Wasserheilanstalt **Sophienbad** zu **Reinbeck** (nahe Hamburg). **Electro-** und **Pneumatotherapie, Massage** und Diätkuren. (9023)

Dirig. Arzt: **Dr. Paul Hennings.**

# Veröffentlichungen
# des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 10. Dezember 1889. Nr. 50.



Seine Majestät der König von Preußen haben Allergnädigst geruht, dem Mitgliede des Kaiserlichen Gesundheitsamtes, Geheimen Regierungsrath Professor Dr. Sell den Königlichen Kronen-Orden 3. Klasse zu verleihen.

---

Das Ergänzungsheft zum laufenden Jahrgange der Veröffentlichungen, dessen bereits auf S. 659 Erwähnung geschah, wird in den nächsten Tagen abgeschlossen werden, so daß die Ausgabe desselben demnächst erfolgen dürfte. Der Umfang des Heftes wird 10 Bogen, der Preis jedes Bogens, zu 16 Seiten gerechnet, 20 ₰ betragen.

---

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind gemeldet worden:

**Pocken:** Vororte Wiens 2, Brünn 3, Lemberg, Triest je 1, Venedig 22, Petersburg, Odessa je 1, Warschau 42 Todesfälle; Breslau 3 (Variolois), München 1, Wien 2, Budapest 1, Petersburg 3 Erkrankungen; **Flecktyphus:** Edinburg und Petersburg je 1 Todesfall; Petersburg 4 Erkrankungen.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Berlin 15, Hamburg 5, Budapest 10, London 15, Petersburg 6 Todesfälle; Berlin 71, Hamburg 23, Budapest 80, Petersburg 34 Erkrankungen; **Masern:** Wien 10, Edinburg 13, London und Petersburg je 18, Warschau 11 Todesfälle; Berlin 40, München 61, Reg.-Bez Aachen 155, Düsseldorf 216, Hannover 133, Trier 112, Fürstl. Reußscher Physikatsbezirk Greiz 230, Wien 271, Budapest 108, Edinburg 254, Christiania 63, Petersburg 87 Erkrankungen; **Scharlach:** London 19, Liverpool 7, Petersburg 15, Warschau 6 Todesfälle; Berlin 69, Reg.-Bez. Schleswig 112, Wien 19, Budapest 21, Edinburg 26, Kopenhagen 45, Stockholm 25, Petersburg 45 Erkrankungen; **Diphtherie und Croup:** Berlin 37, Breslau 13, Dresden 11, Frankfurt a. M. 6, Hamburg 9, Königsberg 7, München 13, Nürnberg 6, Wien 14, Budapest 34, London 44, Kopenhagen 13, Christiania 8, Petersburg 13, Odessa 9, Warschau 17 Todesfälle; Berlin 89, Breslau 32, Hamburg 53, München 83, Nürnberg 24, Reg.-Bezirke Düsseldorf 106, Schleswig 261, Wien 22, Budapest 55, Kopenhagen 77, Stockholm 35, Christiania 23, Petersburg 43 Erkrankungen; **Keuchhusten:** London 44 Todesfälle; Hamburg 25, Nürnberg 20, Kopenhagen 52 Erkrankungen.

---

### Dengue-Fieber in der Türkei.

Die unter diesem Namen bekannte Seuche zeigte sich anfangs Juni d. J. im dichtbevölkerten Judenviertel von Smyrna, und breitete sich von dort schnell über die ganze Stadt aus. Von den etwa 250 000 Einwohnern sollen gegen neun Zehntel befallen worden sein. Später trat die Krankheit auf in Pera, Galata, Stambul und in den anstoßenden Ortschaften. In Beirut wurden gegen 15 000 Personen befallen. In Konstantinopel selbst beschränkt sich die Seuche auf die Quartiere am goldenen Horn, die an das Thal von Kassim Pascha angrenzenden Viertel, die Thäler von Beschiktasch, Ortakeni und Skutari. Trotz weiter Verbreitung und protrahirter Rekonvalescenz waren die Erkrankungen meist leichter Art, und endigten in Genesung. Neuerdings ist die Seuche in Abnahme begriffen.

---

### Mittheilungen aus dem Sanitäts-Berichte von Oberösterreich (1819—1887).

Verfaßt von Dr. Adolf R. v. Rißling, kais. Rath.

Das Erzherzogthum Oesterreich ob der Enns liegt zwischen dem 47 und 49° nördlicher Breite und zwischen dem 30 und 33° östlicher Länge und hat einen Flächeninhalt von 217,90 geographischen Quadratmeilen. In der Hauptstadt Linz betrug in den Beobachtungsjahren 1877 bis 1886 das Mittel der Lufttemperatur in Celsius-Graden 8,6; das mittlere Maximum 31,3; das mittlere Minimum — 14,5; das absolute Maximum (32,9) fiel auf den 20. Juli 1881, das absolute Minimum (—21,2), auf den 10. Dezember 1879. Das 30jährige Mittel berechnet aus 13 Beobachtungsjahren betrug im Winter — 1,2, Frühling 8,6, Sommer 18,2 Herbst 8,8, Jahr 8,6. Jedoch ist die Sta-

(Fortsetzung auf Seite 730.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen“ bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichte[illegible] aus dem betreffenden Orte [illegible]heit u. s. w. [illegible]ausweislich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten m. 40 000 u. mehr Einw. 48. Woche vom 24. bis 30. November 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 62 | 4 | 67 | 20 | 33,8 | 26,8 | 4 | — | 1 | 1 | — | 10 | 16 | 1 | — | — | 34 | — |
| † Altona | 135 485 | 117 | 2 | 52 | 15 | 20,0 | 25,9 | — | — | — | 1 | — | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 35 | 3 |
| † Augsburg | 69 126 | 42 | 1 | 29 | 11 | 21,8 | 30,5 | 1 | — | 1 | 1 | — | 3 | 3 | 3 | — | — | 15 | 2 |
| † Barmen | 108 174 | 84 | 2 | 33 | 7 | 15,9 | 22,6 | — | 2 | — | — | — | 3 | 7 | 1 | — | — | 16 | 4 |
| † Berlin | 1 453 571 | 879 | 34 | 572 | 172 | 20,5 | 26,4 | 3 | 5 | 37 | 15 | 1 | 91 | 59 | 32 | . | . | 323 | 6 |
| † Bochum | 46 016 | 38 | 3 | 19 | 9 | 21,5 | 28,2 | — | — | — | — | — | 3 | 6 | 1 | — | — | 9 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 72 | — | 47 | 15 | 26,4 | 24,6 | — | — | 4 | — | — | 6 | 5 | 4 | 1 | 1 | 28 | — |
| † Bremen | 122 652 | 65 | 1 | 44[3]) | 17 | 18,7[3]) | 20,9 | — | — | 3 | — | — | 4 | 10 | 1 | 1 | 1 | 24 | 2 |
| † Breslau | 318 797 | 216 | 13 | 148 | 44 | 24,1 | 31,3 | — | — | 13 | 2 | — | 14 | 19 | 10 | — | — | 87 | 3 |
| Charlottenburg | 50 892 | 44 | 1 | 17 | 6 | 17,4 | 29,3 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 2 | — | — | 11 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 97 | 2 | 74 | 35 | 13,5 | 31,3 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 4 | 1 | — | — | 60 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 80 | 1 | 46 | 24 | 20,1 | 28,4 | — | 1 | — | — | — | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 | 26 | — |
| † Darmstadt | 53 560 | 25 | — | 16 | 1 | 15,5 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | 5 | 3 | — | — | — | 6 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 69 | 1 | 32 | 10 | 19,1 | 26,7 | — | — | 1 | 2 | 1 | 4 | 8 | — | — | — | 14 | 2 |
| † Dresden | 264 196 | 155 | 6 | 94[4]) | 16 | 18,5[4]) | 24,6 | 3 | — | 11 | — | — | 11 | 6 | 3 | 1 | 1 | 57 | 3 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 99 | 4 | 50 | 11 | 20,1 | 24,1 | — | — | 1 | — | — | 4 | 5 | 4 | — | — | 35 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 49 | 2 | 21 | 9 | 21,0 | 26,8 | 1 | — | 2 | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | 12 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 84 | — | 52 | 10 | 22,7 | 23,3 | — | 1 | 3 | — | — | 7 | 4 | 7 | 1 | 1 | 29 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 55 | — | 23 | 6 | 19,3 | 23,2 | — | — | 2 | — | — | 2 | — | 2 | 2 | 2 | 16 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 50 | 2 | 26 | 6 | 19,1 | 28,1 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 9 | 1 | — | — | 7 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 82 | 1 | 66 | 14 | 20,5 | 19,9 | — | — | 6 | — | — | 14 | 8 | 5 | — | — | 31 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | . | . | . | . | . | 27,1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 21 | 1 | 17[5]) | 3 | 19,7[5]) | 25,4 | — | — | — | — | — | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 40 | — | 25 | 8 | 26,5 | 26,6 | 1 | — | 1 | 2 | — | 7 | 2 | — | — | — | 12 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 36 | 5 | 17 | 4 | 14,8 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 10 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 67 | 2 | 39 | 8 | 22,7 | 24,8 | — | 5 | 4 | — | — | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 21 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 351 | 15 | 191 | 52 | 19,4 | 26,3 | — | 1 | 9 | 5 | — | 30 | 26 | 10 | 3 | 3 | 104 | 6 |
| † Hannover | 151 836 | 106 | 3 | 56 | 10 | 19,2 | 21,5 | — | — | 5 | 1 | — | 9 | 2 | — | — | — | 38 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 27 | 1 | 14 | 4 | 11,0 | 19,7 | — | — | — | — | — | 3 | 4 | — | — | — | 7 | — |
| † Kassel | 68 236 | 39 | 5 | 19 | 4 | 14,5 | 21,7 | — | — | 1 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 14 | — |
| † Kiel | 57 518 | 82 | — | 20 | 4 | 18,1 | 22,5 | — | — | 5 | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 9 | — |
| † Köln | 261 105 | 191 | 5 | 89 | 35 | 17,7 | 26,5 | — | 2 | 1 | — | — | 9 | 12 | 2 | 1 | 1 | 61 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 95 | 2 | 63 | 22 | 20,7 | 31,1 | — | — | 7 | 1 | — | 4 | 8 | 10 | 4 | 4 | 31 | 2 |
| Krefeld | 101 964 | 72 | 4 | 42 | 9 | 21,4 | 25,3 | 1 | — | 2 | — | 1 | 7 | 6 | — | — | — | 23 | 2 |
| Leipzig | 213 240 | 138 | 8 | 66 | 8 | 16,1 | 22,7 | — | 2 | 5 | — | 1 | 12 | 7 | 2 | — | — | 36 | 1 |
| † Liegnitz | 47 783 | 23 | — | 22 | 9 | 23,9 | 32,1 | 1 | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 1 | — | — | 14 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 30 | — | 26 | 10 | 23,1 | 21,9 | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 2 | — | — | 19 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 124 | 7 | 75 | 19 | 22,2 | 28,1 | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 14 | 14 | 3 | 2 | 2 | 37 | 1 |
| † Mainz | 70 203 | 42 | — | 31 | 9 | 23,0 | 23,3 | — | — | 4 | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | 18 | 4 |
| † Mannheim | 66 866 | 45 | 4 | 36 | 6 | 28,0 | 21,8 | — | — | 5 | 3 | — | 5 | 6 | 1 | — | — | 16 | — |
| † Metz | 54 746 | 27 | — | 17 | 2 | 16,1 | 22,6 | — | — | — | 1 | — | 1 | 2 | — | — | — | 13 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 52 | 1 | 26 | 9 | 18,2 | . [2]) | 1 | — | 2 | 2 | — | 1 | 5 | . | . | 6 | 9 | — |
| † München | 284 886 | 213 | 5 | 178 | . | 32,5 | 31,6 | 2 | — | 13 | 1 | — | 24 | 16 | 29 | 2 | 2 | 93 | — |
| † Münster | 46 658 | 25 | 1 | 28 | 6 | 31,2 | 25,7 | 1 | 1 | 5 | — | — | 6 | 3 | 1 | 1 | 1 | 11 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 82 | 2 | 52 | 14 | 21,5 | 26,7 | — | 1 | 6 | — | 1 | 9 | 8 | 3 | 1 | 1 | 22 | 2 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 41 | — | 15 | 4 | 16,1 | 25,4 | — | — | 2 | 1 | — | 2 | — | — | — | — | 10 | — |
| † Posen | 70 178 | 51 | 2 | 38 | 12 | 28,2 | 29,5 | 2 | 3 | 3 | — | — | 2 | 6 | 1 | — | — | 21 | — |
| Potsdam | 52 618 | 32 | 1 | 27[6]) | 4 | 26,7[6]) | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 3 | 5 | — | — | — | 18 | — |
| † Rostock | 41 069 | 20 | 1 | 13 | 1 | 16,5 | 20,7 | 1 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 9 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 71 | 1 | 52 | 14 | 25,7 | 26,1 | — | 1 | 5 | — | 1 | 8 | 4 | 4 | 1 | 1 | 28 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 77 | 2 | 47 | 7 | 20,8 | 27,7 | — | 1 | — | — | — | 6 | 4 | — | — | — | 34 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 60 | 1 | 51 | 10 | 22,2 | 21,4 | — | — | 3 | — | — | 7 | 4 | — | — | — | 35 | 2 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 27 | 1 | 19 | 2 | 16,7 | 19,9 | — | — | 1 | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 14 | 1 |
| † Würzburg | 57 873 | 30 | — | 22 | 5 | 19,8 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 11 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 25 | 1 | 16[7]) | 5 | 19,7[7]) | 29,9 | — | 1 | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 11 | — |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 41 = 17,4 ‰. — [4]) Desgl. 84 = 16,5 ‰. — [5]) Desgl. [illegible] = 18,5 ‰. — [6]) Desgl. 24 = 23,7 ‰. — [7]) Desgl. 14 = 17,2 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank-
Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 24. bis 30. November 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam bis 23. November | 399 424 | 264 | 19 | 157 | 41 | 20,4 | 5 | 1 | 3 | 1 | — | 23 | 30 | 4 | — | — | 87 | 3 |
| Brünn bis 23. November | 93 767 | 25 | 3 | 64 | 14 | 35,5 | 2 | 1 | 3 | — | — | 6 | 11 | 5 | . | . | 36 | — |
| Brüssel bis 23. November | 182 836 | 76 | 12 | 65 | 11 | 18,5 | — | — | — | — | — | 10 | 11 | 5 | . | . | 33 | 6 |
| Budapest bis 23. November | 452 907 | 346 | 18 | 254 | 54 | 29,2 | — | 3 | 34 | 10 | — | 44 | 20 | 19 | — | — | 117 | 7 |
| Christiania | 138 300 | 55 | 2 | 66 | 13 | 24,8 | 3 | 2 | 8 | — | — | 10 | 18 | 3 | . | . | 22 | — |
| Dublin | 353 082 | 157 | . | 194 | 21 | 28,7 | 4 | — | 1 | . | . | . | 5 | 5 | . | . | 173 | 6 |
| Edinburg | 266 900 | 145 | . | 113 | 27 | 22,1 | 13 | 1 | 2 | 3 | . | 8 | 3 | 5 | . | . | 77 | 1 |
| Graz bis 23. November | 107 413 | 47 | 5 | 43 | 7 | 20,8 | — | — | — | — | — | 8 | 6 | 1 | . | . | 28 | — |
| Kopenhagen | 307 000 | 210 | 7 | 113 | 28 | 19,1 | — | 1 | 13 | 1 | 1 | 18 | 15 | 4 | . | . | 56 | 4 |
| Krakau bis 23. November | 75 223 | 57 | 3 | 29 | 4 | 20,1 | — | 1 | 3 | — | — | 6 | 5 | 2 | — | — | 12 | — |
| Lemberg bis 23. November | 123 092 | 59 | 8 | 85 | 22 | 35,9 | — | 1 | 2 | 1 | — | 23 | 11 | 5 | . | . | 39 | 3 |
| Liverpool | 606 562 | 366 | . | 257 | 60 | 22,1 | 6 | 7 | 2 | . | . | . | 4 | 2 | . | . | 225 | 11 |
| London | 4 351 738 | 2321 | . | 1448 | 333 | 17,4 | 18 | 19 | 44 | 15 | 2 | 183 | 122 | 18 | . | . | 974 | 53 |
| Lyon bis 16. November | 401 930 | 157 | 11 | 146 | 15 | 18,9 | 3 | — | 3 | 3 | — | 22 | 32 | 2 | — | — | 79 | 2 |
| Odessa | 272 000 | . | 10 | 115 | 36 | 22,0 | — | 1 | 9 | 1 | 1 | 14 | 1 | 5 | 3 | 1 | 79 | 4 |
| Paris | 2 260 945 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 317 | . |
| Petersburg 23. November | 978 309 | 521 | 25 | 604 | 36 | 32,1 | 18 | 15 | 13 | 6 | 3 | 123 | 63 | 46 | . | . | . | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 211 | 12 | 172 | 38 | 29,4 | 2 | 4 | 4 | 3 | 1 | 29 | 21 | 7 | . | . | 97 | 4 |
| Rom | 407 936 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 23. November | 228 218 | 120 | 1 | 82 | 27 | 18,7 | — | 4 | 5 | 2 | — | 14 | 13 | 3 | . | . | 40 | 1 |
| Triest | 158 054 | . | . | 77 | 18 | 25,3 | — | — | 2 | — | — | 11 | 19 | 4 | . | . | 41 | — |
| Venedig bis 23. November | 153 885 | 79 | 3 | 93 | 21 | 30,0 | — | — | 1 | — | 1 | 8 | 10 | 9 | . | . | 64 | — |
| Warschau bis 23. November | 445 770 | 355 | 15 | 286 | 72 | 33,4 | 11 | 6 | 17 | 1 | 2 | 44 | 43 | 14 | . | . | 146 | 2 |
| Wien bis 23. November | 811 434 | 473 | 33 | 349 | 79 | 20,3 | 10 | 1 | 14 | — | — | 64 | 68 | 15 | — | — | 168 | 9 |
| 11 Vororte Wiens bis 23. Novb. | 429 389 | 194 | 17 | 188 | 54 | 22,8 | 5 | — | 5 | — | 1 | 57 | 37 | 10 | . | . | 72 | 1 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 24. bis 30. November 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60 | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 2 | 1 | — | — | 1 | — | — | — |
| Scharlach | 8 | — | — | 4 | 4 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 38 | 1 | 14 | 12 | 11 | — | — | 17 |
| Unterleibstyphus | 35 | — | 1 | 3 | 20 | 11 | — | 10 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 3 | 3 | — | — | — | — | — | 1 |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | 2 | 1 | — | — |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 8 | — | — | — | 4 | 4 | — | 1 |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 97 | 1 | — | — | 79 | 15 | 2 | — |
| Lungenschwindsucht | 53 | — | — | — | 23 | 28 | 2 | 33 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 125 | 2 | 3 | 7 | 57 | 51 | 5 | 10 |
| Akuter Darmkatarrh | 11 | 2 | — | — | 3 | 5 | 1 | 2 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 8 | — | — | — | 1 | 7 | — | 1 |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 35 | — | — | — | 21 | 13 | 1 | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 26 | — | — | - | 7 | 18 | 1 | — |
| Verletzungen | 86 | — | — | 5 | 35 | 43 | 3 | 7 |
| Alle übrigen Krankheiten | 504 | 7 | 6 | 29 | 241 | 192 | 29 | 42 |
| Summe | 1042 | 17 | 24 | 60 | 509 | 388 | 44 | 124 |

Gesammtbestand **war** am 23. Nov. 4126 und **bleibt** am 30. Nov. 4241.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Kommz. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 24.—30. Nov. | 71 | 40 | 69[3]) | 98[3]) | 3 |
| " Breslau | desgl. | 4 | 18 | 12 | 32 | 1 |
| " Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| " Hamburg u. Vororte | desgl. | 23 | 14 | 18 | 53 | — |
| " München | desgl. | 4 | 61 | 8 | 83 | — |
| " Nürnberg | desgl. | 3 | 2 | 14 | 25 | 1 |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 12 | 155 | 2 | 14 | 1 |
| " Aurich | desgl. | 3 | — | 18 | — | — |
| " Düsseldorf | desgl. | 23 | 216 | 28 | 106 | 1 |
| " Erfurt | desgl. | 7 | 57 | 28 | 40 | 3 |
| " Hannover | desgl. | 6 | 133 | 23 | 68 | — |
| " Hildesheim | desgl. | 10 | 45 | 8 | 73 | 3 |
| " Königsberg | . | . | . | . | . | . |
| " Marienwerder | desgl. | 23 | 18 | 6 | 28 | 1 |
| " Münster | desgl. | 7 | 98 | 4 | 32 | 1 |
| " Schleswig | desgl. | 57 | 5 | 112 | 261 | — |
| " Stettin | desgl. | 7 | — | 54 | 52 | 1 |
| " Stralsund | desgl. | 7 | 8 | 14 | 13 | — |
| " Trier | desgl. | 11 | 112 | — | 9 | — |
| " Wiesbaden | desgl. | 11 | 66 | 28 | 46 | 3 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | 1.—30. Nov. | 4 | 230 | 2 | 19 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | 1.—30. Nov. | 5 | — | 1 | 2 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 24. bis 30. November 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Central station in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 24. November | 4,6 | —1.0 | 764,5 | 761,4 | 757,9 | 92 | 66 | 75 | — | SSW | 1 |
| | 25. " | 8,0 | 1,3 | 752,6 | 746,8 | 744,7 | 74 | 64 | 76 | — | SSW | 3 |
| | 26. " | 6,9 | 0,5 | 747,8 | 748,5 | 747,2 | 85 | 61 | 87 | — | WSW | 2 |
| | 27. " | 2,8 | —1,4 | 743,6 | 743,8 | 746,2 | 94 | 72 | 83 | — | SW | 1 |
| | 28. " | 1,5 | —3,0 | 749,0 | 750,1 | 752,8 | 92 | 80 | 100 | 0,3 | SSW | 0—1 |
| | 29. " | 0,7 | —2,5 | 754,5 | 754,4 | 754,2 | 100 | 100 | 88 | — | WNW-SO | 1 |
| | 30. " | —0,1 | —3,0 | 756,6 | 758,6 | 761,6 | 96 | 92 | 87 | — | O | 1—2 |
| München | 24. November | 0,5 | —6,2 | 724,2 | 721,6 | 719,9 | 98 | 98 | 100 | — | O | 0,0 |
| | 25. " | 8,5 | —4,9 | 715,0 | 711,0 | 710,1 | 91 | 59 | 70 | — | SW | 0,7 |
| | 26. " | 4,4 | 0,2 | 711,8 | 710,4 | 708,8 | 93 | 75 | 92 | 1,6 | SW | 0,8 |
| | 27. " | 4,4 | —0,9 | 704,5 | 703,7 | 703,6 | 94 | 92 | 96 | 0,1 | W | 1,5 |
| | 28. " | —0,9 | —3,3 | 708,5 | 709,0 | 710,4 | 94 | 90 | 92 | 11,6 | W | 1,4 |
| | 29. " | 0,8 | —3,1 | 714,3 | 715,9 | 715,1 | 96 | 81 | 77 | 7,8 | SW | 3,4 |
| | 30. " | 0,[illegible] | —3,2 | 710,8 | 712,3 | 715,0 | 94 | 84 | 85 | 4,0 | W | 0,3 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Fl[illegible] [illegible]typhus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf den ersten Seite. — [2]) Die Beobac[illegible]ungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens 1 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in Mü[illegible]chen 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum die[illegible] [illegible]tung eingetragen. — [3]) 11 Fälle von Scharlach-Diphtherie.

tion Stadt Linz die wärmste Beobachtungsstation des Landes; das niedrigste Temperaturmittel hatte, der Lage auf einem Alpengipfel entsprechend, die Station Schafberg. In der Stadt Linz betrug das Mittel der absoluten Feuchtigkeit (1877—1886) 7,0 mm, das Mittel der relativen Feuchtigkeit 77 %; die Höhe des jährlichen Niederschlages 826 mm.

Die Bevölkerung betrug nach der Volkszählung vom 31. Dezember 1880: 759 620 Einwohner gegen 736 557 im Jahre 1869. Die durchschnittliche Geburtsziffer in den Jahren 1819—1848 war 3,0 % die durchschnittliche Sterbeziffer 2,7 %; in den Jahren 1860 bis 1881 30,8 ‰ bezw. 27,9 ‰. In den Jahren 1882—1887 betrug die Sterbeziffer 26,7 ‰. Von 100 Verstorbenen befanden sich im ersten Lebensjahr 29,5; im Alter von 1—3 Jahren 8,7; 4—9 Jahren 3,9; 10—19 Jahren 3,1; 20—39 Jahren 8,7; 40—59 Jahren 13,5; 60—79 Jahren 26,8; über 80 Jahre 5,9. Oberösterreich zeigt eine um 4,5—5,5 ‰ niedrigere Sterbeziffer, als das für alle österreichische Kronländer für die Jahre 1882 bis 1884 berechnete Mittel.

Die absolute Zahl der an den wichtigsten Infektionskrankheiten in den Jahren 1871—86 Verstorbenen ist aus nachstehender Zusammenstellung ersichtlich:

| | 1871 | 1872 | 1873 | 1874 | 1875 | 1876 | 1877 | 1878 | 1879 | 1880 | 1881 | 1882 | 1883 | 1884 | 1885 | 1886 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blattern | 264 | 1045 | 1460 | 548 | 231 | 82 | 184 | 408 | 258 | 167 | 227 | 616 | 111 | 131 | 64 | 260 |
| Scharlach | 146 | 177 | 357 | 484 | 363 | 382 | 392 | 421 | 155 | 186 | 274 | 166 | 112 | 119 | 85 | 98 |
| Masern | 93 | 15 | 55 | 130 | 158 | 25 | 31 | 74 | 17 | 24 | 52 | 99 | 2 | 67 | 188 | 18 |
| Keuchhusten | 304 | 264 | 275 | 375 | 261 | 167 | 150 | 515 | 281 | 139 | 219 | 192 | 262 | 197 | 170 | 214 |
| Croup u. Diphtherie | — | — | — | — | — | — | 616 | 850 | 584 | 524 | 462 | 540 | 469 | 472 | 541 | 460 |
| Typhus | 583 | 538 | 537 | 497 | 543 | 379 | 467 | 364 | 334 | 282 | 331 | 294 | 248 | 228 | 232 | 243 |
| Lungenschwindsucht | durchschnittlich 99 | | | | | | 105 | 104 | 100 | 100 | 104 | 102 | 112 | 105 | 105 | 105 |
| Wuthkrankheit | 4 | 4 | 1 | 5 | 2 | 7 | 2 | 1 | 6 | 1 | — | 4 | 1 | — | 1 | 1 |

Die Zahl der Geisteskranken und Cretinen in Oberösterreich zeigt folgende Zusammenstellung:

| | 1871 | | 1876 | | 1881 | | 1886 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anzahl | auf 100 000 Einw. | Anzahl | auf 100 000 Einw. | Anzahl | auf 100 000 Einw. | Anzahl | auf 100 000 Einw. |
| Irrsinnige | 761 | 102 | 747 | 98 | 941 | 124 | 869 | 114 |
| Cretinen | 1261 | 166 | 1225 | 161 | 1095 | 144 | 1104 | 145 |

Was die öffentlichen Impfungen auf den Impfsammelplätzen betrifft, so wird hervorgehoben, daß ebenso wie in früheren Jahren nur etwa die Hälfte der Impffähigen auch wirklich geimpft wird. In den beiden Städten Linz und Steyr konnten zum mindesten 70—80 Prozent Ungeimpfter gerechnet werden. Seit 1881 besteht in Linz ein Institut für animale Vaccination, welches aller für die öffentlichen Impfungen in Oberösterreich erforderlichen Impfstoff zu liefern hat.

## Infektionskrankheiten in Rumänien 1889, 1. Halbjahr.

Nach dem Buletinul directiunei generale a serviciului sanitar 1889 S. 77, 89, 105, 127, 138, 154, 173, 183, 206, 222, 233, 253.

| Monate | Pocken | | | Scharlach | | | Masern | | | Diphtherie | | | Gesammtzahl der Erkrankten | Von je 100 Erkrankten starben |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Verseuchte Gemeinden | Erkrankte | Gestorbene | Verseuchte Gemeinden | Erkrankte | Gestorbene | Verseuchte Gemeinden | Erkrankte | Gestorbene | Verseuchte Gemeinden | Erkrankte | Gestorbene | | |
| Januar | 107 | 1822 | 243 | 103 | 1474 | 143 | 68 | 658 | 41 | 25 | 278 | 98 | 4232 | 12,41 |
| Februar | 113 | 1291 | 113 | 71 | 673 | 41 | 34 | 543 | 13 | 25 | 182 | 52 | 2689 | 8,14 |
| März | 91 | 904 | 58 | 52 | 340 | 31 | 36 | 582 | 28 | 21 | 220 | 41 | 2046 | 7,72 |
| April | 82 | 799 | 70 | 28 | 122 | 9 | 28 | 631 | 20 | 10 | 50 | 21 | 1602 | 7,49 |
| Mai | 74 | 614 | 49 | 30 | 183 | 16 | 30 | 570 | 17 | 14 | 68 | 23 | 1435 | 7,32 |
| Juni | 60 | 477 | 27 | 33 | 291 | 25 | 28 | 573 | 5 | 9 | 26 | 9 | 1367 | 4,83 |
| 1. Halbjahr | 527 | 5907 | 560 | 317 | 3083 | 265 | 224 | 3557 | 124 | 104 | 824 | 244 | 13 371 | 8,92 |

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-A. Nr. 288 vom 2. Dezember 1889.)

Süd-Amerika. Die Gesundheitskommission zu Montevideo hat unterm 21. Oktober 1889 folgende Beschlüsse gefaßt: Jedes Schiff, auf welchem ein oder mehrere Beriberikranke sich befinden, ist als verdächtig anzusehen. Etwa vorhandene Kranke sind in das Lazareth der Insel Flores zu schaffen. Die Kleider der übrigen Reisenden werden einer 48stündigen Desinfektion unterworfen. Das Schiff selbst wird in allen seinen Räumen desinfizirt.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Schweden. (Vgl. S. 718.) Laut Bekanntmachung des Königlichen Kommerz-Kollegiums vom 15. d. Mts., wird von demselben das Königreich Sachsen als von Maul- und Klauenseuche befallen, dagegen der Kreis Segeberg der in Provinz Schleswig-Holstein und das Hamburgische Amt Ritzebüttel als von Schafräude nicht mehr betroffen angesehen.

## Thierseuchen.

Dänemark. Nach „Ministerialtidenden“ Nr. 41 ist im September der Milzbrand in je einem Viehbestande der Bezirke Börglum und Bjerre, und der Schweinerothlauf in 71 Beständen aufgetreten. Von den letzteren entfallen auf die Bezirke Merlöse-Tudse 9, Horns, Tragsholm, Börglum 7, Frederiksborg 6.

## Stand der Thierseuchen in Rumänien im 3. Vierteljahr 1889.[1])

(Nach dem Buletinul Directiunei generale a Serviciului sanitar No. 17, 19 und 21.)

| Krankheitsformen. — Distrikte. | Es waren betroffen im | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Juli | | August | | September | |
| | Gemeinden | Thiere | Gemeinden | Thiere | Gemeinden | Thiere |
| **Milzbrand.** | | | | | | |
| Doljiu | 1 | 2 | — | — | — | — |
| Dorohoiu | 2 | 8 | 2 | 184 | 2 | 4 |
| Tutova | 1 | 8 | 2 | 59 | 2 | 5 |
| Vasluiu | 1 | 14 | 1 | 3 | 1 | 30 |
| Falciu | — | — | 1 | 9 | 1 | 22 |
| Roman | — | — | 1 | 5 | 1 | 1 |
| **Tollwuth.** | | | | | | |
| Ilfov | 3 | 3[2]) | — | — | — | — |
| Jasi | — | — | 1 | 2[2]) | — | — |
| **Rotz und Wurm.** | | | | | | |
| Braila | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Constanta | 2 | 3 | 1 | 1 | — | — |
| Jasi | 1 | 2 | — | — | 1 | 1 |
| Ilfov | 3 | 5 | 1 | 2 | 6 | 9 |
| Jalomita | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Teleorman | 1 | 2 | — | — | — | — |
| Roman | — | — | 2 | 3 | — | — |
| Covurluiu | — | — | 1 | 1 | — | — |
| Botosani | — | — | 1 | 1 | — | — |
| Dambovita | — | — | 1 | 1 | — | — |
| Putna | — | — | 1 | 3 | — | — |
| **Maul- und Klauenseuche.** | | | | | | |
| Suceava | 18 | * 3057 | 4 | 1201[3]) | 3 | 230 |
| Jasi | 4 | 382 | 3 | * 405 | 7 | * 267 |
| Botosani | 7 | 739 | 3 | 1474[4]) | 3 | 430 |
| Tutova | 2 | 54 | 1 | 54 | — | — |
| R.-Sarat | 6 | 84 | — | — | — | — |
| Dorohoiu | 27 | * 8275 | 11 | * 3422[5]) | 7 | * 1278[3]) |
| Bacau | 4 | 373 | 2 | 383 | 2 | 31 |
| Falciu | 12 | * 361 | 1 | 129 | 2 | 21 |
| Neamtu | 38 | * 5821 | 7 | 4769 | 6 | 645 |
| Roman | 3 | 69 | 1 | 13 | 1 | 2 |
| Tecuciu | 5 | 251 | — | — | — | — |
| Putna | 8 | 952 | 7 | 942 | 5 | 242 |
| Covurluiu | 4 | 148 | — | — | — | — |
| Dambovita | 8 | 403 | 1 | 120 | 3 | 181 |
| Ilfov | 4 | 158 | 2 | 71 | 1 | 24 |
| Vlasca | 7 | 185 | 2 | 90 | — | — |
| Buzeu | 6 | 406 | — | — | — | — |
| Tulcea | 8 | 953 | 13 | 1429 | 10 | 1146 |
| Jalomita | 6 | 259 | 1 | 26 | — | — |
| Muscel | 12 | 1179 | 7 | 995[6]) | 6 | 475 |
| Teleorman | 8 | 1776 | — | — | — | — |
| Argesu | 6 | 440 | 3 | 238 | 2 | 42 |
| Olt | 4 | 156 | — | — | 1 | 3 |
| Constanta | 5 | * 1775 | 3 | * 1498 | 8 | * 3207 |
| Valcea | 2 | 32 | 1 | 23 | 1 | 8 |
| Doljiu | 3 | 123 | 3 | 120 | — | — |
| Vasluiu | — | — | 1 | 142[7]) | 1 | 88 |
| Braila | — | — | 2 | 75 | 2 | 59 |
| Romanati | — | — | 2 | 109 | 3 | 89 |
| Gorj | — | — | — | — | 1 | 22 |
| **Pockenseuche der Schafe.** | | | | | | |
| Dorohoiu | 1 | 140 | — | — | — | — |
| Vasluiu | 1 | 45 | 1 | 335 | 1 | 126 |
| Falciu | 1 | 322 | 4 | 1391 | 4 | 1094 |
| Ilfov | 1 | 28 | 3 | 501 | 3 | 975 |

¹) Vgl. S. 594. — ²) Rinder. — ³) Davon 1 Rind gefallen. — ⁴) Desgl. 53. — ⁵) Desgl. 2. — ⁶) Desgl. 29. — ⁷) Desgl. 6. — In den mit * bezeichneten Beständen sind Impfungen vorgenommen worden.

Anmerkung. Sämmtliche an Tollwuth, sowie an Rotz und Wurm erkrankten Thiere sind gefallen oder getödtet.

| Krankheitsformen. — Distrikte. | Es waren betroffen im | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Juli | | August | | September | |
| | Gemeinden | Thiere | Gemeinden | Thiere | Gemeinden | Thiere |
| Argesu | 1 | 596 | 1 | 270 | 2 | 771 |
| Jasi | 1 | 175 | 2 | 318 | 1 | 27 |
| Botosani | — | — | 2 | 1249 | 6 | 10166 |
| Roman | — | — | 1 | 120 | 1 | 81 |
| Vlasca | — | — | — | — | 2 | 510 |
| Romanati | — | — | — | — | 1 | 70 |
| Tulcea | — | — | — | — | 1 | 477 |
| **Räude d. Pferde.** | | | | | | |
| R.-Sarat | 1 | 18 | 1 | 13 | — | — |

## Medizinalgesetzgebung 2c.

**Preußen. Rund-Erlaß, die Bekämpfung der Schwindsucht in den Straf-Gefangenen- und Besserungsanstalten betreffend.**

Berlin, den 15. April 1889.

Euer Hochwohlgeboren übersende ich anbei Abschrift eines Gutachtens der wissenschaftlichen Deputation für das Medizinalwesen vom 13. März d. Js.,

betreffend die Bekämpfung der Verbreitung der Schwindsucht in öffentlichen Anstalten,

mit dem ergebensten Ersuchen, das darin bezeichnete Verfahren in den Straf-Gefangenen- und Besserungsanstalten des dortigen Bezirks mit den durch die lokalen Verhältnisse bedingten Maßgaben anwenden zu lassen.

Gleichzeitig füge ich eine Seitens des Königlichen Polizei-Präsidenten hierselbst unter dem 7. Februar 1887 erlassene Anweisung zum Desinfektionsverfahren bei Volkskrankheiten*) bei, um die darin empfohlenen Sicherungsmaßregeln unter Berücksichtigung der lokalen Verhältnisse und nach Maßgabe derselben, geeigneten Falles auch in den dortigen Anstalten zur Anwendung zu bringen.

Die erforderlichen Ueberdruck-Exemplare dieser Verfügung und ihrer Anlagen folgen anbei.

Der Minister des Innern.
Herrfurth.

An die Königlichen Regierungs-Präsidenten bezw. Regierungen in deren Bezirken sich Strafanstalten befinden.

Abschrift erhalten Ew. Hochwohlgeboren unter Bezugnahme auf den gefälligen Bericht vom 24. Januar d. J. (I. D. 3734) zur Kenntnißnahme und geeigneten weiteren Veranlassung.

Der Minister des Innern.
Herrfurth.

An den Königlichen Polizei-Präsidenten Herrn Freiherrn von Richthofen Hochwohlgeboren hierselbst.

---

W. D. 41. Berlin, den 13. März 1889.

Gemäß dem hohen Erlaß vom 15. Februar cr. verfehlt die unterzeichnete Wissenschaftliche Deputation nicht, über die in dem Bericht des Polizei-Präsidenten vom 24. Januar cr. vorgetragenen Vorschläge zur Bekämpfung der Verbreitung von Schwindsucht in Gefängnissen nachstehend sich gutachtlich zu äußern.

Nach den bisher geltenden Anordnungen sollen die Spuckgläser der mit Schwindsucht behafteten Gefangenen mit einer Auflösung von Sublimat oder Karbolsäure gefüllt und die Spucknäpfe in den Krankenzimmern häufig mit reinem Sand versehen werden, dem Karbol beigemischt ist.

Der Bericht des Polizei-Präsidenten hebt mit vollem Recht hervor, daß diese Bestimmungen eine zeitgemäße Aenderung erheischen. Denn sowohl Sublimat, wie Kar-

*) Genannte Anweisung s. Veröffentl. 1887 S. 110.

bolsäure sind giftige Substanzen, deren Aufstellung gerade in Gefängnissen erheblichen Bedenken unterliegen muß. Ueberdies ist die Wirksamkeit beider Substanzen, um die Tuberkelbacillen unschädlich zu machen und damit deren Uebertragung auf gesunde Gefangene zu verhindern, eine unsichere. Endlich haben die im hygienischen Institut hierselbst unter Leitung von Geheimrath Koch angestellten Untersuchungen zu dem Ergebniß geführt, daß für die Uebertragung der Tuberkelbacillen auf Gesunde nur der getrocknete Auswurf gefährlich ist, indem derselbe, fein verstäubt, der Athmungsluft zugeführt und durch dieselbe in den gesunden Körper aufgenommen werden kann.

Hiernach erscheint die Desinfektion des Auswurfs durch chemische Stoffe weder erforderlich noch räthlich. Vielmehr ist dafür Sorge zu tragen, daß der Auswurf sich nicht getrocknet der Luft beimischen kann. Zu diesem Zwecke ist zu verhindern, daß der Auswurf der Brustkranken auf Fußboden, Wände, Wäsche oder in Taschentücher entleert wird, er soll vielmehr in Spuckgläser gesammelt und diese häufig entleert und mit kochendem Wasser gereinigt werden.

Auf diese Thatsache und Deduktion stützt sich der p. 6 des Berichts formulirte Antrag: Die Verwendung des Sublimats für den in Rede stehenden Zweck ganz zu untersagen.

Wir schließen uns diesem Antrage als vollkommen begründet an, und haben zu den angeschlossenen Vorschlägen zur Verhütung der Verbreitung von Schwindsucht in Gefängnissen Folgendes zu bemerken:

1. Der Auswurf soll weder in Taschentücher noch in den Aufenthaltsraum, sondern in die überall aufzustellenden Spucknäpfe entleert werden, welche letztere etwas Wasser enthalten.

   Wir stimmen dieser Vorschrift durchaus bei und halten es auch für sehr zweckmäßig, wenn, wie es vorgeschlagen ist, alle Strafgefangenen, welche husten, an diese Art des Auswerfens gewöhnt werden.

2. Alle Zellen, in welchen hustende Gefangene untergebracht waren, sollen bei etwaigem Wechsel der Insassen sorgfältig gereinigt und nach den bestehenden Vorschriften sorgfältig desinfizirt werden.

   Diese Bestimmung dürfte auf die Zellen solcher Insassen zu beschränken sein, welche nach dem ärztlichen Urtheile an der Tuberkulose erkrankt oder derselben verdächtig waren.

3. Die Anschaffung eines geeigneten Desinfektions-Apparates für die Strafanstalten ergiebt sich als nothwendige Folge.

4. Gefangene, welche nach ärztlicher Feststellung tuberkulös erkrankt sind, welche aber noch arbeiten können, sollen bei der Anfertigung von Gebrauchsgegenständen soweit thunlich nicht beschäftigt, und von den gesunden Gefangenen möglichst fern gehalten werden.

Auch diesen Vorschlägen schließen wir uns an.

Königl. Wissenschaftl. Deputation für das Medizinalwesen.
(Unterschriften:)

An Seine Excellenz den Minister der geistlichen pp. Angelegenheiten Herrn von Goßler.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Stade. Polizei-Verordnung, betr. Beerdigung menschlicher Leichen.**

Vom 13. September 1889. (Amts-Blatt 1889 S. 274.)

Auf Grund der §§ 6, 12 und 13 der Allerhöchsten Verordnung über die Polizei-Verwaltung in den neu erworbenen Landestheilen vom 20. September 1867, und unter Bezugnahme auf § 137 des Gesetzes über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Juli 1883, erlasse ich mit Zustimmung des Bezirks-Ausschusses, unter Aufhebung der Polizei-Verordnung vom 13. Oktober 1886, betreffend die Beerdigung menschlicher Leichen, für den Umfang des Regierungs-Bezirkes nachstehende Polizei-Verordnung:

§ 1. Jede menschliche Leiche muß in den Monaten Mai bis incl. September vor dem Ablauf von vier Tagen (96 Stunden); in der übrigen Zeit des Jahres vor dem Ablauf von fünf Tagen (120 Stunden) nach dem Tode entweder beerdigt, oder in ein öffentliches Leichenhaus geschafft, oder, wenn ein Leichenpaß ertheilt worden ist, auf den Transport gebracht werden.

§ 2. Ausnahmsweise kann im einzelnen Falle eine Verlängerung der im § 1 gesetzten Fristen von der Ortspolizeibehörde bewilligt werden, wenn durch ein ärztliches Zeugniß bescheinigt wird, daß im Intresse der Gesundheitspolizei Bedenken nicht entgegen stehen.

§ 3. Mindestens 3 Stunden vor dem zur Beerdigung angesetzten Zeitpunkte ist der Sarg zu schließen, eine Wiedereröffnung desselben ist untersagt.

Bei Begräbnissen von Personen, welche an Cholera, Pocken, Typhus, Fleckfieber, Rückfallfieber, Diphtherie, Scharlach, Masern, Kopfgenickkrampf verstorben sind, ist am Beerdigungstage jede Ansammlung oder Bewirthung des Leichengefolges im Sterbehause, sowohl vor als nach dem Begräbnisse, sowie die Begleitung der Leichen von der Schuljugend verboten.

§ 4. Zuwiderhandlungen werden mit Geldstrafe bis zu 60 *M* und im Unvermögensfalle mit entsprechender Haft bestraft.

§ 5. Durch die Vorschriften des § 1 werden abweichende Anordnungen, welche eintretendenfalls im öffentlichen Interesse seitens der Gerichte, der Staatsanwaltschaft oder der Polizeibehörde getroffen werden, nicht berührt.

Stade, den 13. September 1889.

Der Regierungs-Präsident. v. Heyer.

---

**Preußen. Reg.-Bez. Düsseldorf. Polizei-Verordnung, betreffend Verfahren beim Schlachten.**
Vom 4. Novbr. 1889.

Auf Grund der §§ 6, 12, 15 des Gesetzes über die Polizei-Verwaltung vom 11. März 1850 (G. S. S. 265) und des § 137 des Gesetzes über die allgemeine Landes-Verwaltung vom 30. Juli 1883 (G. S. S. 195) verordne ich unter Zustimmung des Bezirks-Ausschusses für den Umfang des Regierungs-Bezirks Düsseldorf:

§ 1. Das Schlachten sämmtlichen Viehs mit Ausnahme der Schafe und des Federviehs darf nur nach vorhergegangener Betäubung durch *Kopfschlag stattfinden*. Bei der Betäubung von Großvieh müssen mindestens zwei erwachsene kräftige männliche Personen in der Weise thätig sein, daß die eine den Kopf des Thieres mittels geeigneter Vorrichtungen festhält, die andere den Schlag führt.

Bei Rindvieh kann anstatt des Kopfschlagens auch der Genickstich angewandt werden.

Auf das Schlachten nach jüdischem Ritus (Schächten) finden die Bestimmungen dieses Paragraphen keine Anwendung (s. § 5).

§ 2. Das Aufhängen des Viehs und das Rupfen des Federviehs vor eingetretenem Tode darf nicht stattfinden.

§ 3. Das Schlachten sämmtlichen Viehs — einschließlich Federvieh — soll in geschlossenen, dem Publikum nicht zugänglichen Räumen stattfinden. Nur, wo solche in geeigneter Weise nicht zur Verfügung stehen, darf das nicht gewerbsmäßige Schlachten nach vorher eingeholter Genehmigung der Ortspolizeibehörde im Freien geschehen; der Schlachtplatz darf jedoch nicht von Straßen, Wegen oder Plätzen aus zu übersehen sein; der Anblick des Schlachtens muß vielmehr dem auf den Straßen, Wegen und Plätzen verkehrenden Publikum entzogen sein.

§ 4. Die Anwesenheit von Kindern unter 14 Jahren darf nicht geduldet werden.

§ 5. Für das Schlachten nach jüdischem Ritus (Schächten) gelten außer den Vorstehend in den §§ 2 bis 4 getroffenen folgende besondere Bestimmungen:

1. Das Niederlegen von Großvieh darf nur durch Winden oder ähnliche Vorrichtungen bewirkt werden. Diese Winden sowie die dabei gebrauchten Seile sollen haltbar sein und stets geschmeidig gehalten werden.
2. Während des Niederlegens soll der Kopf des Thieres unter Anwendung geeigneter Vorrichtungen gehörig unterstützt und geführt werden, so daß ein Aufschlagen desselben auf den Fußboden und ein Bruch der Hörner vermieden wird.
3. Bei dem Niederlegen des Thieres soll der Schächter bereits zugegen sein und unmittelbar darauf die Schächtung vornehmen; dieselbe soll schnell und sicher ausgeführt werden.

4. Nicht nur während des Schächtungs-Aktes, sondern auch für die ganze Dauer der nach dem Halsschnitte eintretenden Muskelkrämpfe bis zum Eintreten des Todes soll der Kopf des Thieres festgelegt werden.

5. Die Schächtung soll nur durch erprobte Schächter ausgeführt werden.

§ 6. Für die Befolgung der Vorschriften dieser Polizei-Verordnung ist sowohl der Eigenthümer des zu schlachtenden Viehs, wenn er zugegen ist, wie auch derjenige verantwortlich, welcher die Schlachthandlung vornimmt oder leitet.

§ 7. Zuwiderhandlungen werden mit einer Geldstrafe bis zu 60 Mark geahndet, an deren Stelle im Unvermögensfalle eine entsprechende Haftstrafe tritt.

§ 8. Diese Polizei-Verordnung tritt mit dem Tage ihrer Verkündigung in Kraft.

Düsseldorf, den 4. November 1889.

Der Regierungs-Präsident.

J. V.: Koenigs.

**Dresden. Bekanntmachung, betreffend die Ableitung von Abwässern aus den Abortgruben nach den öffentlichen Schleußen.** Vom 8. Juni 1889.

§ 1. Für Gebäude, welche in allen Stockwerken mit der städtischen Wasserleitung versehen sind, kann der Rath auf besonderes Ansuchen die Ableitung der flüssigen Abgänge aus den Abortgruben nach den städtischen Hauptschleußen unter folgenden Voraussetzungen genehmigen:

a. Solche Schleußen, welche in die Weißeritz, die Weißeritzmühlgräben, die Kaitzbach, die Prießnitz einmünden, ebenso solche Schleußen älterer Konstruktion, welche undicht sind, dürfen zur Ableitung von Abortwässern nicht in Benutzung genommen werden.

b. Sämmtliche Aborte desjenigen Gebäudes, aus welchem die flüssigen Abgänge in die Schleuße geleitet werden sollen, müssen so eingerichtet werden, daß nach jedesmaliger Benutzung eine reichliche Wasserspülung derselben stattfindet.

c. Außer einer oder mehreren Gruben muß noch eine Anlage mit solcher Einrichtung angebracht werden, daß alle Abfallstoffe, bevor sie aus dem Fallrohre in diese Grube oder bei dem Vorhandensein mehrerer dergleichen, in die erste Grube gelangen, mit einer wirksamen Desinfektionsmasse gemischt werden.

d. Zwischen der Grube oder bei mehreren dergleichen, zwischen der letzten Grube und der Einmündung der Heimschleuße in die Straßenschleuße ist an einer leicht zugänglichen und jeder Zeit zugänglich zu erhaltenden Stelle ein Untersuchungsschacht anzulegen, durch welchen sämmtliche aus der Grube abfließenden Flüssigkeiten hindurchgeleitet werden müssen. Dieser Untersuchungsschacht hat einen lichten Querschnitt von mindestens 60 Centimeter im Quadrat zu erhalten und seine Sohle muß 25 bis 30 Centimeter tiefer liegen, als die Unterkante des Abflußkanals.

e. Der eben erwähnte Abflußkanal ist mit einer leicht zu handhabenden Absperrvorrichtung zu versehen, welche zu amtlicher Festlegung geeignet und so eingerichtet sein muß, daß durch deren Schließung die Ableitung von Grubenflüssigkeiten in die Schleuße verhindert wird. Die Absperrvorrichtung muß aus solchem Stoffe hergestellt werden, welcher durch die mit ihm in Berührung kommenden Flüssigkeiten nicht zerstört wird.

f. In die erste der unter a erwähnten Gruben (die Desinfektionsgrube) sind auch alle Abgangswässer aus Küchen, Bädern, Waschküchen, Pißanlagen, sowie überhaupt sämmtliche in dem betreffenden Grundstücke in der Hauswirthschaft oder bei etwaigen Gewerbebetrieben entstehenden Abwässer zu leiten, soweit diese Abwässer nicht durch eine besondere Vorrichtung vor der Einleitung in die Straßenschleußen desinfizirt werden.

g. Die gesammte Anlage ist in allen Theilen (Gruben, Sammel-, Klär-, Reinigungsbehältern, Schlammfängen, Heimschleußen) wasserdicht und unter entsprechender Anwendung der für die Errichtung von Abortgruben geltenden baupolizeilichen Vorschriften herzustellen.

Außerdem ist Vorkehrung dahin zu treffen, daß das Eindringen von Grubengasen in die Gebäude verhindert wird.

h. Die gesammte Anlage ist so einzurichten und zu beschicken, daß in dem unter d erwähnten Untersuchungsschacht und aus demselben in die Schleuße stets nur solche Abgangswässer gelangen, welche möglichst geruch- und farblos, jedenfalls aber frei von festen Abfallstoffen gereinigt, geklärt und unschädlich gemacht sind.

i. Die Anlage und deren Beschickung unterliegt fortdauernder behördlicher Aufsicht. Alle Theile der Anlage müssen daher den städtischen Beamten jederzeit zugänglich sein.

k. Dem Rathe steht es frei, die Einbringung der Desinfektionsmasse dem Grundstückseigenthümer zu überlassen oder durch eigene Beauftragte auszuführen oder auch einem Unternehmer zu übertragen und hierüber insbesondere auch wegen der für die Ausführung der Desinfektion zu gewährenden Vergütungen, sei es im Allgemeinen, sei es für den einzelnen Fall noch weitere Vorschriften zu erlassen.

l. Die Räumung der Gruben, Schlammfänge, Sammel-, Klär- und Reinigungsbehälter, welche zu Anlagen der vorstehend bezeichneten Art gehören, hat insoweit nicht im einzelnen Falle ausdrücklich etwas Anderes bestimmt oder nachgelassen wird, lediglich durch die Dresdner Düngerexportgesellschaft oder diejenige Person oder Körperschaft, welcher etwa künftighin an deren Stelle oder neben ihr die allgemeine Beseitigung der Abfallstoffe in der Stadt Dresden übertragen werden sollen, mindestens und zwar jährlich ein Mal vollständig, auch von den festen Stoffen und nach Maßgabe der für die Räumung der Abortgruben bestehenden örtlichen Vorschriften zu erfolgen.

m. Außerdem ist allen denjenigen Vorschriften zu entsprechen, welche etwa im einzelnen Falle behufs der sicheren Erreichung des unter h bezeichneten Erfolges für nothwendig befunden werden sollten.

§ 2. Für die fortdauernde Gestattung der Einleitung von Closetwässern in die öffentlichen Schleußen und für die nach § 1 i zu führende Aufsicht ist von dem Grundstückseigenthümer an die Stadtkasse jährlich vorausbezahlungsweise eine Gebühr von 30 *M* für jedes Grubensystem eines Grundstücks zu entrichten. Für Gebäude, in welchen eine außergewöhnlich starke Benutzung der Abortsitze vorauszusehen ist, kann die vorstehend bestimmte Gebühr angemessen erhöht werden.

§ 3. Die auf Grund der vorstehenden Bestimmungen ertheilten Genehmigungen unterliegen für den Fall, wenn den bezüglich der Anlage und ihrer Beschickung ertheilten allgemeinen oder besonderen Vorschriften nicht entsprochen wird, oder wenn sonstige Rücksichten auf die öffentliche Wohlfahrt die fernere Einleitung der Abwässer der Abortgrube in die öffentlichen Schleußen unthunlich machen, sowie wenn durch die Annahme eines anderen Systems der Städtereinigung die Beseitigung oder Abänderung der vorhandenen Wasserclosetanlagen erforderlich werden sollte, dem jederzeitigen freien, einen Entschädigungsanspruch des Betroffenen nicht begründenden Widerrufsrechte des Rathes.

Wenn von diesem Widerrufsrechte Gebrauch gemacht wird, sind innerhalb einer vom Rathe zu bestimmenden angemessenen Frist in dem betreffenden Grundstücke sämmtliche Wasserspüleinrichtungen in den Aborten einschließlich der Wasserleitungsröhren zu den letzteren und ebenso die von den Hauptgruben nach den öffentlichen Schleußen führenden Ableitungskanäle vollständig zu beseitigen.

§ 4. Zuwiderhandlungen gegen die vorstehenden Vorschriften werden mit Geldstrafe bis zu Einhundertundfünfzig Mark oder entsprechender Haft geahndet werden.

§ 5. Die vorstehenden Bestimmungen sind auch auf alle diejenigen Grundstücke anzuwenden, in welchen schon bisher, sei es mit oder ohne ausdrückliche Genehmigung des Rathes, Wasserclosets bestanden, oder eine Ableitung der flüssigen Abgänge aus den Abortgruben nach den öffentlichen Schleußen stattgefunden hat, treten aber für letztere Grundstücke, wenn die bezüglichen Einrichtungen seiner Zeit mit ausdrücklicher Genehmigung des Rathes getroffen worden sind, erst von und mit dem 1. Oktober 1890 in Kraft.

Dresden, den 8. Juni 1889.

Der Rath der Königlichen Haupt- und Residenzstadt.

Dr. Stübel.

**Sachsen-Meiningen. Ausschreiben des Herzogl. Staatsministeriums, Abtheilung für Kirchen- und Schulensachen, betr. die Anlage von Volksschulen auf dem Lande.** Vom 15. März 1889.

(Samml. d. Ausschreib. d. landesherrl. Oberbeh. Bd. IX Nr. 55.)

In Verfolg der Bestimmungen des Volksschulgesetzes vom 22. März 1875 Art. 12 und 13 und an Stelle des Ausschreibens vom 20. März 1847 wird hiermit zur sachgemäßen Behandlung von Schulbauten auf dem Lande Folgendes verordnet:

**Erste Vorlage.**

§ 1. Jeder Antrag auf Neubau oder umfangreicheren Umbau eines Schulhauses ist durch die Schulämter bei uns zunächst in abgekürzter Bearbeitung zur Vorlage zu bringen.

Dazu gehört:

1. eine kurze Darlegung des Sachverhaltes und des Bedürfnisses mit den auf die Bemessung des Bauumfanges bezüglichen Angaben, wie Anzahl der Schulkinder in den letzten 10 Jahren u. s. w.
2. die Grundrisse im Maßstabe 1 : 100 mit eingeschriebenen Maßen, woraus die Lage, Verbindung und Grundfläche der Räume beurtheilt werden kann, mit Einzeichnung der Sitze und Gänge in den Schulzimmern,
3. ein Lageplan mit Angabe der Himmelsrichtung, am besten der Ortskatasterplan mit Angabe der Größe des Schulplatzes unter Rücksichtnahme auf freien Stand des Hauptgebäudes, genügenden Platz für Nebengebäude, Hof-, Turn- und Spielplatz, sowie Hausgarten des Lehrers,
4. Angaben, betreffend die Bodengestaltung, den Baugrund und die Entwässerung des Bauplatzes, sowie die Versorgung mit gutem Trinkwasser,
5. eine überschlägliche Kostenberechnung nach Grundfläche oder Rauminhalt des Gebäudes.

Erst dann, wenn diese mit geringerem Zeitaufwand herzustellenden Vorarbeiten zunächst durch die Verwaltungsbehörden und den Physikus, alsdann durch die Abtheilung des Herzoglichen Staatsministeriums für Kirchen- und Schulensachen geprüft und zurückgegeben worden sind, werden die genauen Pläne und Kostenanschläge auszuarbeiten, vom Landbaumeister und Kreisschulamt zu prüfen und der Oberschulbehörde zur Genehmigung vorzulegen sein.

**Genauer Bauplan.**

§ 2. Zu diesen Vorlagen gehören:

1. die vollständigen Grundrisse der Geschosse (das Kellergeschoß mit Grundbau, die Wohngeschosse, das Dachgeschoß) im Maßstab 1 : 100 mit Angabe der Längen- und Flächenmaße, der Wandstärken, der Thür- und Fensterweiten, der Feuermauern und Feuerungen, der Treppen, der Balkenlagen und deren Auswechselung um die Schlöte, sowie der Schülersitze, des Lehrersitzes und der Gänge im Schulzimmer, auch Andeutung, wohin die Thüren aufschlagen,
2. die Aufrisse der Haupt- und Nebenansichten,
3. die Querschnitte mit eingeschriebenen Maßen,
4. die genaue Zeichnung der Aborte mit ihren Sitzen, Pißständen und der Abortsgrube im Maßstab 1 : 50 (Grundriß, Durchschnitt und Ansicht),
5. der genaue Lageplan mit Angabe der näheren und entfernteren Umgebungen, behufs Beurtheilung der Stellung des Gebäudes, seines freien und feuersicheren Standes und seiner Zugänglichkeit,
6. der Kostenanschlag.

Diese Vorlagen sind in eine Mappe mit Aufschrift und Inhalts-Verzeichniß einzuschließen.

Durchzeichnungen des genehmigten Bauplans auf Pausleinewand sind in den Akten des Kreisschulamts aufzubewahren.

**Schulzimmer.**

§ 3. In Betreff des Schulzimmers ist Folgendes zu beobachten:

a. Einzelabmessungen.

Als durchschnittliches Maß der Schülersitze ist im Grundriß 52 cm Breite und 78 cm Tiefe anzunehmen.

Die Entfernung der Vorderwand am Lehrersitz von dem ersten Schultisch soll etwa 2 m betragen.

Die Gänge an der Fensterwand und an der Rückwand, sowie der Mittelgang, welcher bei der Raumbemessung dann als erforderlich zu erachten ist, wenn mehr als 6 Schüler in einer Reihe sitzen, sind 60 cm breit anzunehmen.

Der für den Eintritt der Schüler bestimmte Gang soll mindestens 1 m breit sein.

Eine Vergrößerung der hiernach sich ergebenden Flächenmaße ist zweckmäßig, dann aber nothwendig, wenn Schlotvorlagen und Oefen die Grundfläche des Schulzimmers beeinträchtigen.

Bei der Wahl und Stellung des Ofens ist darauf zu sehen, daß derselbe den Raum ausgiebig erwärmen kann, auch ist Vorsehung dahin zu treffen, daß seine Hitze den Schülern nicht schadet. Seine Entfernung von den Bänken soll nicht unter 90 cm betragen.

Längen über $10^1/_2$ m und Tiefen über $7^1/_2$ m sind zu vermeiden, dabei sind die Balkenlagen gegen Schwankungen zu sichern, ohne daß Säulen im Innern nothwendig werden.

Die Lichthöhe des Schulzimmers soll nicht unter 3,10 m betragen und ist bei größeren, insbesondere tieferen Schulzimmern entsprechend zu vergrößern. Eine zweckmäßige Höhe ist 3,5 m im Lichten, bezüglich eine Höhe von Fußbodenoberkante zu Fußbodenoberkante = 3,8 m.

Bei Bemessung der Größe der Schulzimmer ist der bestehenden Schülerzahl mindestens $^1/_5$ zuzurechnen.

Wo es sich für den Konfirmandenunterricht des Kirchspiels nöthig macht, ist dafür ein Raum in entsprechender Größe vorzusehen.

b. Beleuchtung.

Schulsäle sind völlig und gut zu erhellen.

Als Regel gilt, daß den Schülern das Licht von der linken Seite zugeführt wird. Fenster hinter dem Lehrersitz sind unstatthaft, Fenster an der entgegengesetzten Seite dagegen zulässig.

Die Hauptfenster des Schulsaales zur Linken der Schülersitze sind thunlichst nach Süden, Südosten oder Osten zu richten, eine West- und Nordlage derselben ist thunlichst zu vermeiden. Sie sollen so hoch wie möglich unter die Decke reichen, ihre Brüstungen dagegen nicht niedrig, sondern etwa 1 m hoch sein.

Die Gesammtgröße der Hauptfensteröffnungen zur linken Seite der Schüler soll etwa $^1/_5$ der Grundfläche des Schulzimmers betragen.

c. Gesunderhaltung.

Es ist dafür zu sorgen, daß die Luft des Schulsaales jederzeit leicht erneuert werden kann.

Die Mauern, Wände und Fußböden des Schulhauses sind vor aufsteigender Grundfeuchtigkeit, sowie seitlich eindringender Feuchtigkeit aus atmosphärischen Niederschlägen, Abwässern der Haushaltung, Abortsgruben und Dungstätten gehörig zu schützen.

Es sind sichere Vorkehrungen gegen Bildung des Hausschwamms zu treffen.

Die Dächer sind mit Dachrinnen und Abfallrohren zu versehen und es ist das Wasser vom Gebäude thunlichst schnell weg zu leiten.

Die Decke des Schulzimmers ist zu weißen, und die Wände sind so zu färben, daß die Farbe der Gesundheit, insonderheit den Augen nicht nachtheilig wird. Das Bekleiden der Wände mit Holzvertäfelungen in Brüstungshöhe (1 m) und mehr wird empfohlen, auf mindestens $^1/_4$ m Höhe aber vorgeschrieben.

Die Fußböden müssen fugendicht gemacht und erhalten werden.

d. Vorplätze und Treppen.

Treppen, welche für den Verkehr der Schüler bestimmt sind, sollen einschließlich der Wangen mindestens 1,4 m breit sein, ihre Steigung etwa 17 cm und die Grundbreite des Auftritts etwa 30 cm betragen. Gewundene Treppen und Winkelstufen sind für den Schülerverkehr stets zu vermeiden und volle Mittelpodeste in der Breite der Treppen anzuordnen. Die Treppengeländer an der freien Seite müssen fest und dauerhaft, hinreichend dicht und so hergestellt werden, daß das Herabrutschen der Schüler auf den Handgriffen verhindert wird. An den Wänden des Treppenraums sind nur Handgriffe erforderlich, diese aber ebenfalls gut zu befestigen.

Am Hauseingang sind Fußreiniger in gefahrloser Weise anzubringen.

Die Thüren zum Eingangsflur und zum Schulsaal sollen nach außen aufschlagen und genügend breit sein.

**Lehrerwohnung.**

§ 4. Für die Wohnung eines verheiratheten Lehrers sind mindestens vorzusehen: zwei heizbare Wohnstuben nicht unter 20 qm, zwei Kammern nicht unter 15 qm, sowie eine Küche nicht unter 12 qm Grundfläche mit gutem Kochheerd, eine Speisekammer, ein gewölbter, trockener und frostfreier Keller, ein Gelaß für das Feuerungsmaterial, eine Waschgelegenheit mit Kesselheerd und Kessel, eine Kammer für den Dienstboten, ein gedielter Dachboden und ein Abort.

Die Wohnung des Lehrers ist von dem Vorplatz für die Schulkinder thunlichst abzuschließen.

Außerdem sind nach Maßgabe des Einkommens, des Umfanges der Dienstgrundstücke und des Oekonomiebetriebs die nöthigen Wirthschaftsräume an Viehställen und Scheunenraum zu beschaffen, auch ist bei Viehhaltung eine undurchlässige und umkandelte Dungstätte einzurichten.

**Aborte.**

§ 5. Jeder im Schulhause wohnende Lehrer erhält für sich und seinen Hausstand einen abgesonderten und verschließbaren Abort. Für die etwa außerdem im Schulhause unterrichtenden Lehrer genügt ein gemeinschaftlicher Abort.

Im Allgemeinen ist für je 40 Knaben und für je 20 Mädchen ein Sitz erforderlich, außerdem sind für die Knaben Pißstände in genügender Anzahl mit $1^1/_2$ m hohen, 33 cm breiten Schieden in etwa 55 cm Entfernung mit zweckmäßigem Abfluß zur Abortgrube vorzusehen.

Als Abmessungen eines Sitzraums für Schüler wird 75 cm Breite, 1,2 m Tiefe vorgeschrieben. Die Sitzbrillen sind durch aufklappbare Deckel zu schließen.

Wird die Pißrinne nicht in den Fußboden eingelassen, sondern an der Wand entlang angebracht, so soll sie von 65 cm auf 50 cm fallen, so daß sie für große und kleine Knaben paßt. Auch muß sie genügend breit sein und sauber erhalten werden können.

Die Aborte sind für Lehrer, Knaben und Mädchen gesondert herzustellen, dazu dichte Trennungswände bis unter die Decke aufzuführen.

Die Aborte sind hell, luftig und sauber anzuordnen, auch zu platten. Für ihre gute Lüftung und Reinerhaltung ist baulich vorzusorgen und dabei den Anforderungen der Gesundheitspflege zu entsprechen. Insbesondere sind Abortsgruben wasserundurchlässig herzustellen, luftdicht abdecken, durch Dunstrohre mit Luftsaugern über Dach zu entlüften und gegen Eindringen von Tage- und Schichtwasser ausreichend zu schützen.

Die Abfallrohre sollen 20 cm weit aus Steingutrohren hergestellt werden.

Die Zugänge zu den Aborten sind durch Pflaster oder Chaussirung zu befestigen.

**Schulhof, Tummel- und Turnplatz, Garten.**

§ 6. Bei Wahl des Bauplatzes zu Schulen ist auf freie und gesunde Lage zu sehen. Namentlich ist darauf zu achten, daß dem Schulzimmer das Licht nicht durch nahe stehende Gebäude oder Bäume entzogen werde, auch daß die Schule nicht Störungen durch den Straßenverkehr oder durch geräuschvollen Gewerbebetrieb ausgesetzt ist. Es ist ferner für einen geräumigen Hof und für einen sonnigen Turnplatz zu Gerätheturnen, Freiübungen und Ordnungsübungen zu sorgen. Der Turnplatz soll so groß sein, daß etwa 4 qm Fläche auf den Schüler kommen, doch soll er nicht unter 200 qm groß sein. Der Hof ist gehörig zu ebnen, abzuwässern und, soweit der Reinlichkeit wegen erforderlich, durch Bekiesung, Chaussirung u. dergl. zu befestigen, auch zur Erzielung guter Luft, kühlenden Schattens und freundlichen Aussehens mit Bäumen zu umpflanzen und zu umwehren.

Außerdem soll noch Platz zur Anlage eines einzufriedigenden Gartens für den Lehrer übrig bleiben.

**Ausführung und Beaufsichtigung des Baues.**

§ 7. Das Schulhaus soll gut und dauerhaft hergestellt werden, wenn auch nur einfache Gestaltung gefordert wird.

Die Behörden haben darauf hinzuwirken, daß die Bauausführungen nur durchaus zuverlässigen Unternehmern übertragen werden. Selbige haben mindestens ein Jahr lang für die Güte ihrer Arbeiten einzustehen, sofern nicht eine längere Zeit vertragsmäßig bedungen ist. Neuerbaute Schulhäuser sind **während** des Baues, insbesondere nach vollendetem Rohbau, bevor die Tüncherarbeiten des Bewurfs begonnen werden, vom Landbaumeister zu prüfen, sodann nach ihrer gänzlichen Vollendung und vor ihrem Bezuge nochmals zu prüfen und abzunehmen. Ueber das Ergebniß dieser Prüfungen sind ausführliche Protokolle aufzunehmen und solche dem Kreisschulamt zuzufertigen.

Die Prüfung des Bauantrags und aller Vorlagen (§ 1 und 2), die Prüfung des Rohbaus, die Abnahme des fertig gestellten Gebäudes und die betreffenden Gutachten gehören zu den Amtsverpflichtungen der Landbaumeister. Dagegen gehört die Anfertigung von Baurissen und Kostenanschlägen, die Bauausführung und weitere Ueberwachung des Baues nicht zu deren Amtsverpflichtungen (vergl. Ausschreiben vom 27. Dezember 1837).

§ 8. Die Vorschriften dieses Ausschreibens finden auch auf Umbauten, Erweiterungsbauten und Verbesserungen vorhandener Schulanstalten entsprechende Anwendung.

Meiningen, den 15. März 1889.

Herzogliches Staatsministerium,
Abtheilung für Kirchen- und Schulensachen.
F. Trinks, kr. A.

---

**Oesterreich. Erlaß des k. k. Ministeriums des Innern an die niederösterr. Statthalterei, die Wasserversorgung Wiens betr.**

Vom 24. Juni 1889, Z. 7113. (Oesterr. San.-Wesen 1889 S. 238.)

Die am Ende des Jahres 1888 und im Beginne des laufenden Jahres in Wien beobachtete Zunahme der Typhus-Erkrankungen, welche eine lebhafte Beunruhigung der Bevölkerung Wiens verursachten und die öffentliche Aufmerksamkeit in erhöhtem Maße auf die wiederholt zu Tage getretene Unzulänglichkeit der Wasserbeschaffung durch die Wiener Hochquellenleitung einerseits, sowie auf die durch die zeitweilige Aufnahme von Schwarzawasser in diese Leitung gegebenen Gefahren andererseits lenkten, haben den obersten Sanitätsrath veranlaßt, die Frage der Wasserversorgung Wiens zum Gegenstande besonderer Berathungen zu machen, und wurden zu dem Zwecke auch die Verhältnisse an Ort und Stelle selbst, namentlich rücksichtlich der Beschaffenheit des Schwarzawassers und der Schöpfstelle desselben am Kaiserbrunnen sowie rücksichtlich des Oberlaufes der Schwarza und des Schwarzathales durch Mitglieder des obersten Sanitätsrathes in Augenschein genommen.

Diese aus der dem obersten Sanitätsrathe auf Grund des Reichs-Sanitätsgesetzes zustehenden Initiative hervorgegangenen Berathungen haben zu nachstehenden Ergebnissen geführt:

1. Die 24stündige Ergiebigkeit der beiden Hochquellen, Kaiserbrunnen und Stixenstein, sinkt zu jährlich wiederkehrenden Zeiten weit unter die für Wien erforderliche Mindestmenge herab. Die geringste Ergiebigkeit wurde am 19. Febr. 1887 durch Differenzbestimmung mit rund 263 000 Eimern, die nächst niederste am 11. Jänner 1887 mit rund 343 000 Eimern gemessen. Während oft wochenlanger Perioden muß ihre und die Lieferung des Pottschacher Schöpfwerkes durch Wasser anderer Herkunft ergänzt werden.

2. Diese Ergänzung findet seit drei Jahren durch Einschöpfen von Schwarzawasser in den Aquädukt statt. Zu diesem Behufe sind nächst dem Kaiserbrunnen am Ufer der Schwarza zwei Lokomobile aufgestellt, welche zusammen bis zu 300 000 Eimer täglich unmittelbar dem Flusse entnehmen.

Das Schwarzawasser unterliegt weder vor noch nach dem Schöpfen einer nennenswerthen Reinigung. Ein aus großen Steinen locker gefügter Damm und grobmaschige Drahtnetze, welche das Wasser durchströmen muß, halten lediglich gröbere Verunreinigungen, wie Blätter u. dgl. von der Saugstelle fern.

3. Die Schwarza ist oberhalb der Schöpfstelle mannigfachen Verunreinigungen durch menschliche Abfallstoffe ausgesetzt.

Zunächst muß im Allgmeinen hervorgehoben werden, daß die vielbenützte Straße auf weiten Strecken unmittelbar neben der Schwarza läuft, daß einzelne Häuser, sowie größere Ortschaften, z. B. die Kolonie Naßwald, das Dorf Schwarzau, am Ufer der Schwarza liegen — somit die Möglichkeit der Verunreinigung reichlich gegeben ist.

Im Besonderen aber wurde festgestellt, daß an mehreren Stellen die Aborte ihren Inhalt auf kurzem Wege der Schwarza übermitteln. Beispielsweise war dies noch zur Zeit des Besuches der Gegend durch die Professoren Dr. Max Gruber und Dr. Anton Weichselbaum bei einem Aborte der Fall, der sich unmittelbar über der Schöpfstelle am jenseitigen Schwarza-Ufer befand. Auch das Waschen der Wäsche findet unmittelbar an und in der Schwarza statt, wie dies z. B. vom Professor Weichselbaum in der Kolonie Naßwald erhoben wurde. Daß bei heftigen Regengüssen, sowie bei rascher Schneeschmelze die Verunreinigungen der Bodenoberfläche dem offenen Gerinne der Schwarza reichlich zugeschwemmt werden müssen, bedarf keines Beweises.

Daß unter solchen Umständen der Keimgehalt des Wassers wenigstens zeitweise eine beträchtliche Höhe erreichen muß, war von vorneherein mit Sicherheit anzunehmen. Die bakteriologischen Untersuchungen durch Prof. Weichselbaum haben denn auch ergeben, daß aus 1 Ccm. des Schwarzawassers nie weniger als 500 bis 700 Keimkolonien, zur Zeit von Thauwetter aber — während noch aus der Schwarza geschöpft wurde — 3000—4000 Keimkolonien zur Entwickelung kamen.

Krankheitserreger wurden darunter allerdings nicht aufgefunden. Nach der ganzen Sachlage ist aber die Gefahr, daß auch spezifische Krankheitskeime in das Wasser gelangen können, ohne Zweifel vorhanden.

4. Zur endgiltigen Lösung der Wasserversorgungsfrage sollen nach Absicht des Wiener Magistrates weitere Hochquellen im Gebiete der Schwarza dem Aquädukte angeschlossen werden, nämlich die Quellen am Ausgange des großen Höllenthales (Fuchspaßquelle), die Quelle bei der Singerin, die Reißthal-, die Wasseralm-Quelle und eine Anzahl kleinerer Quellen im Naßwalde.

Die Beschaffenheit des Wassers der neuen Quellen ist — wie von vorneherein anzunehmen und durch Analysen gewährleistet ist — von derselben Vortrefflichkeit wie die bereits eingeleiteten Hochquellen.

Der oberste Sanitätsrath hat daher der Regierung empfohlen,

1. daß sie ihre Einwirkung dahin richte, daß die dermalen ganz unzulängliche Wasserversorgung der Reichshaupt- und Residenzstadt Wien durch die Zufuhr neuer Bezugsquellen von sanitär tadellosem Wasser baldmöglichst erweitert und bleibend gesichert werde.

2. daß sie auf das nachdrücklichste dahin wirke, daß der bisherige Vorgang des Schöpfens des keinerlei ernstlicher Reinigung unterzogenen Schwarzawassers in die Hochquellen-Leitung schon im nächsten Jahre nicht wiederkehre, daß daher Fürsorge getroffen werde, damit der Wiederkehr der Wassernoth, wenn irgend möglich, durch Zufuhr des Wassers der Fuchspaßquelle schon im nächsten Jahre mittelst einer provisorischen Leitung vorgebeugt oder damit doch bis zur dauernden Bedeckung des Wasserbedarfes das Schwarzawasser nur nach sorgfältiger Reinigung mittelst regelrechter Sandfiltration in den Aquädukt geleitet werde.

Dem ersterwähnten Antrage hat der oberste Sanitätsrath die Bemerkung beigefügt, daß auch die dermalen von der Gemeinde Wien in Aussicht genommene Einbeziehung von weiteren Hochquellen den Gesammtbedarf der Reichshaupt- und Residenzstadt und der bezüglich der Gesundheitsverhältnisse von derselben untrennbaren Vororte nicht decken dürfte.

Durch diese Erwägungen und Anträge des obersten Sanitätsrathes, welche die ernsteste Beachtung aller betheiligten Faktoren und daher in erster Linie auch des Ministeriums des Innern als oberster Sanitätsbehörde erheischen, sehe ich mich zu nachstehenden Verfügungen veranlaßt:

Vor Allem ist dem Magistrate und dem Gemeinderathe der Reichshaupt- und Residenzstadt Wien das angeführte Ergebniß der Berathungen des obersten Sanitätsrathes bekanntzugeben und denselben in meinem Namen zu eröffnen, daß, wenn mir auch die bestehende Gesetzgebung keinen imperativen Einfluß auf die Wasserbeschaffung und die Modalitäten derselben in der Richtung gewährt, daß der Gemeinde in positiver Weise vorgezeichnet würde, daß sie für die Beschaffung einer bestimmten Quantität sanitär tadellosen Wassers oder für die Beschaffung desselben aus dieser oder jener Quelle mittelst dieser oder jener Vorrichtungen Vorsorge zu treffen habe, ich doch der vollen Ueberzeugung der Regierung Ausdruck geben darf, daß die Gemeindevertretung in gewohnter opferwilliger, umsichtiger und energischer Weise die von der ausreichenden und richtigen Wasserversorgung so wesentlich abhängigen vitalen Interessen der Bevölkerung Wiens auch in Hinkunft ernstlichst im Auge behalten und mit jener Raschheit und Entschiedenheit an die gedeihliche Lösung dieser Frage herantreten werde, welche die Dringlichkeit und Wichtigkeit derselben erheischt.

Des Weiteren ist dem Magistrate und dem Gemeinderathe zu eröffnen, daß ich im Hinblicke auf die der Staatsverwaltung durch § 1 des Reichs-Sanitäts-Gesetzes zugewiesene Oberaufsicht über das gesammte Sanitätswesen, sowie auf Grund des letzten Alinea des § 64 des Gemeindestatutes wegen der mit der bisherigen Art der Gewinnung von Wasser aus dem offenen Gerinne der Schwarza für die Bevölkerung Wiens verbundenen sanitären Gefahren die Fortsetzung der Einleitung unfiltrirten Wassers aus der Schwarza in die Hochquellleitung zu untersagen in dem Falle bin, woraus die Gemeindevertretung und die Gemeindeverwaltung Wiens nothwendiger Weise zu der Konsequenz wird gelangen müssen, daß mit größter Beschleunigung entweder durch die provisorische Zuleitung tadellosen Quellwassers die Hochquellleitung im erforderlichen Maße ergiebig gemacht, oder daß die den technischen und hygienischen Anforderungen vollkommen entsprechenden Vorkehrungen zu treffen sind, damit das aus dem offenen Gerinne der Schwarza in die Hochquellleitung eingeleitete Wasser durch ausreichende Filtration, welche nach dem Gutachten des obersten Sanitätsrathes ohne allzu große Schwierigkeiten herstellbar sein wird, in sanitär möglichst unbedenklichem Zustande in die Wasserleitung gelange.

Endlich ist der Gemeindevertretung und Gemeindeverwaltung bekanntzugeben, daß ich die k. k. Statthalterei neuerdings angewiesen habe, durch die Bezirkshauptmannschaft Neunkirchen in umsichtigster und energischester Weise dafür Sorge tragen zu lassen, daß den sanitären Verhältnissen am Oberlaufe der Schwarza die gespannteste Aufmerksamkeit zugewendet, alle gesetzwidrigen Verunreinigungen dieses Gewässers, beispielsweise durch Aborte, durch Einleitung von Jauche, von Abfallwasser, durch Waschen schmutziger Wäsche und Kleider u. s. w. hintangehalten und falls sie stattfinden sollten, exemplarisch bestraft werden.

Andererseits wird der Gemeinde zu bemerken sein, daß, da ihre Quellen und ihre Wasserbeschaffungsvorrichtungen innerhalb des Gebietes der Bezirkshauptmannschaft Neunkirchen gelegen sind, sie in dieser Beziehung dieser politischen Behörde und dem dortigen Bezirksarzte gegenüber nur den Standpunkt einer Partei einnehmen kann, daß daher bei etwaiger Wiederholung der bereits vorgekommenen Weigerung, dem Bezirksarzte den Eintritt in das Schöpfwerk in Pottschach und die ärztliche Besichtigung desselben zu gestatten, die zwangsweise Einführung des Bezirksarztes sich als unausweichliche Konsequenz ergeben würde.

Der k. k. Statthalterei aber wird zur strengsten Pflicht gemacht, die oben angegebenen Aufträge sofort an die k. k. Bezirkshauptmannschaft Neunkirchen unter Hinweisung auf den durch die Untersuchungen und das Gutachten des obersten Sanitätsrathes konstatirten vollen Ernst der Situation zu erlassen und den Vollzug derselben mit Rücksicht auf die hohe Wichtigkeit dieser Maßnahmen für die Salubrität der Bevölkerung der Reichshaupt- und Residenzstadt Wien strengstens, insbesondere auch durch die zeitweilige Entsendung des Landessanitäts-Referenten zu überwachen. Insbesondere wird es auch als dringendste Nothwendigkeit bezeichnet, den sanitären Verhältnissen der

Bewohner am Oberlaufe der Schwarza die eindringlichste Aufmerksamkeit zuzuwenden und dafür durch die energischesten Mittel Sorge zu tragen, daß jeder Fall von Infektionskrankheiten sofort zur Kenntniß der Bezirkshauptmannschaft gelange, und daß dieselbe die energischesten und raschesten Vorkehrungen treffe, um die Entwicklung solcher Krankheitsangriffe zu Epidemien zu verhindern. In dieser Beziehung ist auch der niederösterreichische Landesausschuß um seine Einwirkung auf die betreffenden Gemeinden zu ersuchen und ist die weitestgehende Mitwirkung der Gendarmerie namentlich in Bezug auf die Eruirung der Fälle von Einzelerkrankungen von Seite der Dienstbehörde in Anspruch zu nehmen.

Ich ersuche, die zur Durchführung dieses Erlasses erforderlichen nächsten Verfügungen baldigst zu treffen, zumal ich beabsichtige diesen Erlaß in der am 4. Juli l. J. erscheinenden Nummer des „österreichischen Sanitätswesens“ zur Publikation zu bringen.

---

**Vereinigte Staaten. Erlaß des Gesundheitsamtes des Staates New-York über die Verhütung der Diphtherie.**

Der Erlaß enthält im Wesentlichen Folgendes:

Diphtherie ist eine Krankheit, die vermieden werden kann; sie entsteht wahrscheinlich immer durch ein spezifisches Gift, welches sich im Kranken entwickelt und in seiner Athemluft, in seinen Ausleerungen aus Mund, Nase, Darm und Harnblase enthalten ist. Es haftet hartnäckig an den Gegenständen, auf denen es sich niedergelassen hat, kann daher leicht verschleppt werden, und ist außerordentlich lange lebensfähig. Ungünstige sanitäre Zustände fördern die Entwickelung und Verbreitung des diphtherischen Giftes. Die Krankheit wird erworben durch Einathmung von Luft, welche die Krankheitskeime enthält und durch Gegenstände, wie Trink- und Eßgeschirre, welche sie von Mund zu Mund übertragen.

Als Mittel zur Unterdrückung der Krankheit werden empfohlen 1) die strengste Isolirung des Kranken; die Unterbringung desselben in ein vollständig abgeschlossenes, gut zu lüftendes Zimmer, das nur von dem nothwendigen Wartepersonal betreten werden darf; die Reinigung und Desinfektion der von ihm benutzten Utensilien mit dem später zu erwähnenden Desinfektionsmittel 2; die unschädliche Beseitigung seiner Ausleerung, Behandlung derselben mit dem Desinfektionsmittel 1 und 3.

2) Allgemeine Maßregeln, wie Entfernung gesunder Kinder aus dem Hause, Fernhaltung der Zurückbleibenden von Schule, Kirche und anderen Versammlungen; genaue Beobachtung verdächtiger Fälle; Vermeidung der Entnahme von Milch aus einer infizirten Meierei.

3) Sorge für gute hygienische Einrichtungen der Wohn- und Schulgebäude.

4) Einhüllen der Leichen in Tücher, welche mit Desinfektionsmittel 4 getränkt sind, Einsargen in dichte, anderwärts nicht mehr zu öffnende Särge und Vermeidung größerer Ansammlungen bei der bald vorzunehmenden Beerdigung.

Was die Desinfektionsmaßregeln betrifft, so werden zur Desinfektion des Zimmers Räucherungen mit Schwefel oder Chlor empfohlen. Das Holzwerk soll außerdem mit Desinfektionsmittel 2 oder 3 abgewaschen werden. Das ganze Haus und Gehöft soll gründlich gereinigt, Kanäle, und jede Ansammlung von unreinen Stoffen mit Desinfektionsmittel 1 getränkt werden.

Die empfohlenen desinfizirenden Lösungen sind:

1) Eisenvitriol: 3 Pfund auf 1 Gallone warmes Wasser: für die Ausleerungen.

2) Zinksulphat: 4 Unzen, Kochsalz 2 Unzen auf 1 Gallone Wasser; für Bekleidungsgegenstände.

3) Sublimat 6 Gr. auf eine Gallone Wasser; zum Abwaschen von Holzwerk; wegen der Giftigkeit der Lösung wird Färbung derselben mit Kaliumpermanganat empfohlen.

## Rechtsprechung.

Das Königl. preußische Oberverwaltungsgericht (III. Senat) hat am 6. September 1888 in der Verwaltungsstreitsache eines mit amerikanischem (Philadelphia) Doktordiplome versehenen Zahnarztes, dem von der Polizeibehörde die Führung eines Schildes:

In Deutschland nicht geprüft,
Dr. med. R.
in Amerika approbirter Zahnarzt und Homöopath
(nicht hier) im Auslande approbirt.

untersagt worden war, entschieden, daß das Verbot betreffs des „Dr. med.“ gerechtfertigt sei, weil nach amtlicher Auskunft des Deutschen Konsuls zu Philadelphia alle Diplome der American University of Philadelphia durch gerichtliches Dekret als ungesetzlich und betrügerisch erklärt worden seien. Auch habe nach Auskunft des Ministers der Ausw. Angelegenheiten vom 27. Juli 1887 besagte Universität niemals das Recht besessen, Doktordiplome in absentia auszustellen.

Dr. med. sei ein Titel, dessen unbefugte Führung nach § 360 Nr. 8 Strafges.-B. bestraft werde. Dagegen wurde das Verbot hinsichtlich der Ankündigung als Zahnarzt als nicht gerechtfertigt bezeichnet, weil die Bezeichnungen „Zahnarzt und Homöopath“ Titel und Würden im Sinne des § 360 Nr 8 a. a. O. nicht seien, § 147 Nr. 3 der Gewerbeordnung aber nicht Anwendung finde, da die vom Zahntechniker R. gebrauchten Zusätze, — welche auf dem Schilde vollkommen deutlich hervortraten — es für Jedermann erkennbar zum Ausdruck brächten, daß der sich so Bezeichnende nur im Auslande approbirt und nicht eine in Deutschland approbirte Medizinalperson sei. Auch aus § 10 Allg. Landr. II. 17 folge nicht die Befugniß der Polizeibehörde zu dem Verbote; denn auf dem Gebiete der gewerblichen Ausübung der Heilkunde bestimme sich das Maß der öffentlichen Ordnung und damit zugleich die Grenze polizeilichen Einschreitens ausschließlich nach den Vorschriften der §§ 29, 147 Nr. 3 der Reichsgewerbeordnung. (Entsch. des preuß. Oberverw.-Gerichts XVII S. 356.)

---

Nach einem Endurtheile des königl. preußischen Oberverwaltungsgerichts vom 7. Februar 1889 (Entscheid. XVII S. 365) berechtigt zur Zurücknahme des Prüfungszeugnisses einer Hebamme auch der Verlust der erforderlichen, bei Ertheilung des Zeugnisses vorausgesetzten technischen Befähigung, und zwar selbst dann, wenn das Verhalten der Inhaberin, aus welchem der Verlust erhellt, nicht auf einem vertretbaren Verschulden beruht.

Es handelte sich in dem Streitverfahren um eine Hebamme, welche bei den in Preußen allgemein angeordneten dreijährigen Nachprüfungen erhebliche Mängel an den Fertigkeiten und Kenntnissen, wie sie bei Ertheilung des Zeugnisses vorausgesetzt werden und zur Ausübung des Hebammengewerbes erforderlich sind, bekundet und demnach die Tauglichkeit zu dieser Ausübung eingebüßt hatte. Die Hebamme war durch widrige Schicksale in den letzten Jahren körperlich und geistig so zurückgekommen, daß selbst ein genaues Studium des Hebammenlehrbuchs und eine Benutzung der sonstigen Lehrhülfsmittel zur Bewahrung der Kenntnisse nicht genügt haben würden.

Die Gründe des Urtheils behandeln eingehend die Entstehungsgeschichte des § 53 Abs. 2 der Reichs-Gewerbeordnung bez. dessen Vorbildes, des § 71 der Preuß. Gewerbeordnung vom 22. Juni 1861.

## Vermischtes.

Preußen. Der Kgl. Polizei-Präsident zu Berlin hat am 23. November d. J. eine Bekanntmachung, betreffend die Carbon-Natron-Oefen erlassen, welche mit der in den Veröffentl. 1888 S. 650 abgedruckten vom 19. Oktober 1888, sowie derjenigen vom 19. Februar 1889 (vgl. Veröffentl. 1889 S. 180) wörtlich übereinstimmt.

---

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. **Abonnements** werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

**Inserate** nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

**XIII. Jahrgang. Berlin, den 17. Dezember 1889. Nr. 51.**



## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind gemeldet worden:

**Pocken:** Vororte Wiens 1, Brünn 3, Prag 2, Venedig 26, Paris, Petersburg je 1, Odessa 2, Warschau 40 Todesfälle; **Breslau** 1 (Variolois), Reg.-Bez. Königsberg 1, Wien 4, Budapest 8, Petersburg 6 Erkrankungen; **Flecktyphus:** Petersburg 2 Todesfälle; **Rückfallsfieber:** London 1 Todesfall.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Budapest 8, Paris 45, London 8, Petersburg 11 Todesfälle; Berlin 43, Hamburg 24, Budapest 93 Erkrankungen; **Kindbettfieber:** London 7 Todesfälle; **Masern:** Wien u. Vororte Wiens je 10, Paris 11, Lyon 8, Liverpool 6, Edinburg 7, London 41, Petersburg 16, Warschau 17 Todesfälle; Berlin 49, Breslau 25, Reg.-Bezirke Aachen 162, Düsseldorf 218, Erfurt 100, Hannover 104, Königsberg 394 u. Münster 113, Wien 277, Budapest 92, Edinburg 298, Christiania 62, Petersburg 95 Erkrankungen; **Scharlach:** Berlin 8, Prag 6, Liverpool 7, London 24, Petersburg 15 Todesfälle; Berlin 83, Hamburg 22, Reg.-Bez. Schleswig 142, Budapest 25, Edinburg 45, Kopenhagen 51, Stockholm 21, Petersburg 35 Erkrankungen; **Diphtherie und Croup:** Berlin 41, Braunschweig 9, Danzig 6, Dresden 8, Frankfurt a. M. 7, Hamburg 12, Hannover 8, Kiel 9, Leipzig 6, München 9, Posen, Stettin, Wien u. Vororte Wiens je 7, Budapest 24, Krakau 6, Prag 7, Paris 31, London 61, Amsterdam 9, Kopenhagen 17, Stockholm 9, Petersburg 14, Warschau 23 Todesfälle; Berlin 117, Breslau 25, Frankfurt a. M. 22, Hamburg 60, Nürnberg 34, Reg.-Bezirk Düsseldorf 105 und Schleswig 215, Wien 25, Budapest 49, Kopenhagen 74, Stockholm 31, Christiania 26, Petersburg 61 Erkrankungen; **Keuchhusten:** Hamburg und Köln je 6, Paris 8, London 47 Todesfälle; Hamburg 34, Nürnberg 29, Wien 30, Kopenhagen 31 Erkrankungen; **Kontagiöse Augenentzündung:** Reg.-Bez. Königsberg 80 Erkrankungen; **Grippe:** Kopenhagen 59 Erkrankungen.

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

R.-A. Nr. 299 vom 14. Dezember 1889.

Süd-Amerika. Die Gesundheits-Kommission zu Montevideo hat für die aus den Häfen der Provinz Matto-Grosso (Brasilien) kommenden Schiffe wegen des daselbst aufgetretenen gelben Fiebers durch Verordnung vom 31. Oktober 1889 eine 48stündige Beobachtungsquarantäne angeordnet.

## Thierseuchen.

### Stand der Thierseuchen in Frankreich im 3. Vierteljahr 1889.*)

(Bulletins sanitaires du ministère de l'agriculture, service des épizooties.)

1. Lungenseuche.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl d. betroff. Gemeinden und geschlachteten Rinder: Juli | | Aug. | | Septbr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Norden: Nord (**16** 24, **19** 27, **10** 16), Pas-de-Calais, Somme, Oise, Aisne, Seine-et-Oise, Seine (**17** 62, **14** 55, **12** 47), Seine-et-Marne . . . . . | **45** | 113 | **51** | 120 | **35** | 81 |
| Nord-Osten: Ardennes . . . | **1** | 1 | — | | **1** | 1 |
| Süd-Westen: Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées, Haute-Garonne, Gers, Landes . . . | **6** | 8 | 8[1]) | 20 | **12** | 25 |
| Frankreich | **52** | 122 | **59**[1]) | 140 | **48** | 107 |
| Geimpft wurden Rinder | 667 | | 388 | | 411 | |

[1]) Außerdem verendete 1 Rind.

Anmerkung: Die kleineren Zahlen beziehen sich auf geschlachtete Rinder.

*) Vergl. S. 543.

(Fortsetzung auf Seite 742.)

**In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte ... heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen ...**

## Sterblichkeit in deutschen Städten m. 40 000 u. mehr Einw. 49. Woche vom 1. bis 7. Dezember 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 70 | 1 | 59 | 14 | 29,8 | 26,8 | 2 | — | — | 2 | — | 8 | 19 | 3 | — | — | 24 | 1 |
| † Altona | 135 485 | 89 | 2 | 53 | 17 | 20,3 | 25,9 | — | — | 2 | 1 | — | 10 | 12 | 2 | 1 | 1 | 25 | 1 |
| † Augsburg | 69 126 | 49 | 4 | 31 | 8 | 23,3 | 30,5 | — | — | 4 | — | — | 7 | 4 | — | — | — | 16 | — |
| † Barmen | 108 174 | 71 | 3 | 39 | 8 | 18,7 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 10 | 8 | — | — | — | 19 | 1 |
| † Berlin | 1 453 571 | 898 | 33 | 577 | 171 | 20,6 | 26,4 | 2 | 8 | 41 | 3 | 4 | 89 | 51 | 30 | 6 | 6 | 334 | 15 |
| † Bochum | 46 016 | 37 | — | 22 | 3 | 24,9 | 28,2 | — | — | 2 | 1 | — | 2 | 6 | — | — | — | 11 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 69 | 2 | 45 | 9 | 25,3 | 24,6 | — | — | 9 | — | — | 5 | 10 | 2 | — | — | 18 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 63 | 1 | 60[3]) | 13 | 25,4[4]) | 20,9 | 1 | 1 | 4 | — | — | 8 | 13 | 1 | — | — | 32 | — |
| † Breslau | 318 797 | 219 | 9 | 150 | 43 | 24,5 | 31,3 | — | 1 | 5 | 1 | 1 | 22 | 14 | 2 | — | — | 101 | 3 |
| Charlottenburg | 50 892 | 46 | 3 | 17 | 7 | 17,4 | 29,3 | — | — | — | 2 | — | 2 | 4 | — | — | — | 9 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 91 | 2 | 41 | 16 | 17,5 | 31,3 | — | 1 | 2 | — | — | 1 | 5 | — | — | — | 31 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 87 | 5 | 63 | 19 | 27,5 | 28,4 | — | — | 6 | — | — | 7 | 5 | 5 | 4 | 4 | 35 | 5 |
| † Darmstadt | 53 560 | 28 | 2 | 23 | 8 | 22,3 | 21,0 | — | — | — | — | — | 3 | 7 | 1 | — | — | 11 | 1 |
| Dortmund | 86 956 | 75 | 2 | 43 | 7 | 25,7 | 26,7 | — | — | 1 | — | — | 8 | 7 | 3 | — | — | 23 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 150 | 5 | 87[4]) | 22 | 17,1[4]) | 24,6 | — | 1 | 8 | — | 1 | 8 | 14 | 5 | 1 | 1 | 50 | — |
| † Düsseldorf | 129 330 | 100 | 6 | 54 | 13 | 21,7 | 24,1 | — | — | 1 | — | — | 9 | 9 | 3 | — | — | 32 | — |
| † Duisburg | 52 016 | 48 | 2 | 22 | 5 | 22,0 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 2 | 4 | 3 | — | — | 10 | 2 |
| † Elberfeld | 118 863 | 83 | 6 | 39 | 5 | 17,1 | 23,3 | — | — | 2 | 3 | — | 12 | 7 | 2 | — | — | 11 | 2 |
| † Elbing | 40 023 | 28 | 1 | 22 | 11 | 28,6 | 30,4 | — | 2 | — | — | — | 2 | 1 | 6 | 1 | 1 | 11 | — |
| † Erfurt | 62 062 | 61 | — | 30 | 10 | 25,1 | 23,2 | — | — | 1 | — | 1 | 5 | — | 2 | 2 | 2 | 20 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 65 | 2 | 35 | 10 | 25,7 | 28,1 | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 12 | — | — | — | 18 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 75 | 3 | 71 | 18 | 22,1 | 19,9 | — | — | 7 | 1 | — | 14 | 6 | 3 | — | — | 38 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 48 | 4 | 34 | 10 | 31,5 | 27,1 | — | — | 7 | 2 | — | 2 | 6 | 2 | 1 | 1 | 15 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 22 | 1 | 12[5]) | 4 | 13,9[5]) | 25,4 | — | — | — | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 7 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 39 | 1 | 24 | 8 | 25,4 | 26,6 | 2 | — | 2 | 1 | — | 4 | 1 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Görlitz | 59 568 | 34 | 2 | 24 | 6 | 21,0 | 27,7 | — | — | 5 | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | 1 |
| † Halle a. S. | 89 507 | 70 | 1 | 36 | 8 | 20,9 | 24,8 | — | 3 | 1 | 1 | — | 5 | 3 | 2 | — | — | 19 | 2 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 400 | 13 | 202 | 75 | 20,6 | 26,3 | — | — | 12 | 2 | — | 13 | 39 | 14 | 2 | 2 | 116 | 6 |
| † Hannover | 151 836 | 118 | 6 | 62 | 17 | 21,2 | 21,5 | 3 | — | 8 | 1 | — | 8 | 7 | — | — | — | 34 | 1 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 25 | 1 | 32 | 8 | 25,0 | 19,7 | — | — | — | — | — | 4 | 6 | 1 | — | — | 21 | — |
| † Kassel | 68 236 | 32 | 1 | 29 | 5 | 22,1 | 21,7 | 1 | — | 1 | — | — | 4 | 6 | — | — | — | 16 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 49 | 2 | 24 | 6 | 21,7 | 22,5 | — | — | 9 | — | — | 2 | — | 5 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 225 | 7 | 124 | 37 | 24,7 | 26,5 | — | — | 2 | 1 | — | 18 | 18 | 6 | 1 | 1 | 77 | 2 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 92 | 1 | 77 | 15 | 25,3 | 31,1 | — | 5 | 5 | — | — | 9 | 8 | 6 | 2 | 2 | 43 | 1 |
| Krefeld | 101 964 | 120 | 5 | 34 | 8 | 17,3 | 25,3 | 1 | — | 1 | — | — | 6 | 6 | — | — | — | 17 | 3 |
| Leipzig | 213 240 | 129 | 6 | 80 | 18 | 19,5 | 22,7 | 3 | 4 | 6 | 3 | 1 | 17 | 2 | 2 | 1 | 1 | 40 | 2 |
| † Liegnitz | 47 783 | 29 | 1 | 12 | 3 | 13,1 | 32,1 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 10 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 41 | 3 | 21 | 6 | 18,7 | 21,9 | — | — | — | — | — | 3 | 5 | — | — | — | 13 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 174 | 6 | 76 | 19 | 22,5 | 28,1 | 1 | 1 | 4 | — | — | 13 | 20 | 2 | — | — | 34 | 1 |
| † Mainz | 70 203 | 41 | — | 27 | 1 | 20,0 | 23,3 | 1 | — | 5 | — | — | 4 | — | — | — | — | 15 | 2 |
| † Mannheim | 66 866 | 65 | 1 | 22 | 6 | 17,1 | 21,8 | — | — | 2 | 2 | — | 4 | 4 | 1 | — | — | 9 | — |
| † Metz | 54 746 | 28 | 2 | 18 | 4 | 17,1 | 22,6 | — | — | 3 | — | — | 5 | 1 | — | — | — | 8 | 1 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 53 | 1 | 24 | 6 | 16,8 | . [2]) | — | — | 4 | — | 1 | 6 | 3 | . | . | 2 | 7 | 1 |
| † München | 284 886 | 201 | 4 | 123 | 35 | 22,5 | 31,6 | 2 | 1 | 9 | — | — | 19 | 12 | 9 | — | — | 71 | — |
| † Münster | 46 658 | 25 | 1 | 23 | 5 | 25,6 | 25,7 | — | — | 3 | — | — | 6 | 3 | — | — | — | 11 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 100 | 10 | 61 | 20 | 25,2 | 26,7 | — | — | 4 | 2 | — | 12 | 5 | 7 | 2 | 2 | 27 | 4 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 31 | — | 19 | 9 | 20,5 | 25,4 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | 1 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Posen | 70 178 | 45 | 1 | 40 | 4 | 29,6 | 29,5 | 1 | 1 | 7 | 1 | — | 3 | 4 | — | — | — | 21 | 2 |
| Potsdam | 52 618 | 27 | — | 20[6]) | 5 | 19,8[6]) | 23,6 | — | — | 1 | — | 1 | 4 | 2 | — | — | — | 11 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 22 | — | 17 | 2 | 21,5 | 20,7 | 1 | — | — | — | — | 2 | 4 | — | — | — | 10 | — |
| † Stettin | 105 122 | 64 | 3 | 65 | 29 | 32,2 | 26,1 | — | 1 | 7 | 2 | — | 10 | 9 | 11 | 4 | 4 | 24 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 70 | 3 | 42 | 3 | 18,6 | 27,7 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 3 | 1 | 1 | 1 | 27 | 2 |
| † Stuttgart | 119 367 | 59 | 2 | 50 | 6 | 21,8 | 21,4 | — | 1 | 5 | — | 1 | 11 | 7 | 4 | 1 | — | 21 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 29 | — | 23 | 4 | 20,2 | 19,9 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 16 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 36 | 2 | 19 | 3 | 17,1 | 26,8 | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 1 | — | — | 12 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 35 | 1 | 17 | 7 | 20,9 | 29,9 | — | — | — | — | — | 4 | 3 | — | — | — | 9 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 59 = 25,0 ‰. — [4]) Desgl. 79 = 15,5 ‰. — [5]) Desgl. 9 = [illegible] 9,4 ‰. — [6]) Desgl. 17 = 16,8 ‰.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 1. bis 7. Dezember 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Röthein | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 266 | 15 | 184 | 37 | 24 0 | 2 | 1 | 9 | — | — | 19 | 36 | 12 | — | — | 101 | 4 |
| Brünn bis 30. November | 93 767 | 32 | 8 | 47 | 9 | 26,1 | 3 | — | 3 | 1 | — | 10 | 5 | 2 | . | . | 23 | — |
| Brüssel bis 30. November | 182 836 | 100 | 6 | 74 | 11 | 21,1 | — | — | — | — | — | 12 | 8 | 5 | . | . | 48 | 1 |
| Budapest bis 30. November | 452 907 | 297 | 16 | 259 | 52 | 29,7 | 1 | — | 24 | 8 | — | 47 | 29 | 14 | — | — | 126 | 10 |
| Christiania | 138 300 | 43 | 1 | 62 | 17 | 23,3 | 5 | 2 | 5 | 1 | 3 | 8 | 6 | 2 | . | . | 30 | — |
| Dublin | 353 082 | 236 | . | 188 | 35 | 27,8 | 2 | — | 1 | . | . | . | 3 | 3 | . | . | 173 | 6 |
| Edinburg | 266 900 | 135 | . | 135 | 36 | 26.4 | 7 | 1 | 3 | 1 | . | 10 | 8 | 1 | . | . | 97 | 7 |
| Graz bis 30. November | 107 413 | 50 | 2 | 65 | 6 | 31,5 | — | — | — | 1 | — | 10 | 11 | — | . | . | 41 | 2 |
| Kopenhagen | 307 000 | 232 | 3 | 121 | 38 | 20,5 | — | 2 | 17 | 2 | 1 | 5 | 12 | 4 | . | . | 73 | 5 |
| Krakau bis 30. November | 75 223 | 57 | 1 | 40 | 2 | 27,7 | 1 | 1 | 6 | 1 | — | 9 | 5 | 2 | — | — | 15 | — |
| Lemberg bis 30. November | 123 092 | 55 | 6 | 64 | 16 | 27,0 | — | 1 | — | 1 | 1 | 16 | 6 | 4 | . | . | 33 | 2 |
| Liverpool | 606 562 | 349 | . | 267 | 61 | 23,0 | 6 | 7 | 2 | . | . | . | 6 | — | . | . | 228 | 18 |
| London | 4 351 738 | 2270 | . | 1683 | 353 | 20,2 | 41 | 24 | 61 | 8 | 7 | 161 | 155 | 19 | . | . | 1151 | 56 |
| Lyon bis 23. November | 401 930 | 147 | 8 | 136 | 15 | 17,6 | 8 | — | 4 | 5 | — | 17 | 24 | 8 | — | — | 70 | — |
| Odessa | 272 000 | . | 11 | 138 | 30 | 26.4 | — | 2 | — | 2 | 3 | 26 | 7 | 5 | 5 | 1 | 89 | 4 |
| Paris | 2 260 945 | 1127 | 79 | 1091 | 166 | 25,1 | 11 | 2 | 31 | 45 | 1 | 206 | 169 | 45 | . | . | 550 | 31 |
| Petersburg bis 30. November | 978 309 | 685 | 21 | 733 | 146 | 39,0 | 16 | 15 | 14 | 11 | — | 151 | 92 | 47 | . | . | 387 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 160 | 10 | 149 | 34 | 25,6 | 5 | 6 | 7 | 1 | 1 | 35 | 12 | 3 | . | . | 75 | 4 |
| Rom | 407 936 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 30. November | 228 218 | 132 | 1 | 75 | 19 | 17,1 | — | 3 | 9 | — | — | 15 | 2 | 7 | . | . | 37 | 2 |
| Triest | 158 054 | . | . | 79 | 16 | 26,0 | — | — | 3 | 2 | — | 14 | 10 | 4 | . | . | 44 | 2 |
| Venedig bis 30. November | 153 885 | 93 | 3 | 111 | 33 | 35,7 | — | — | — | 1 | — | 10 | 13 | 11 | . | . | 73 | 3 |
| Warschau bis 30. November | 445 770 | 304 | 14 | 299 | 79 | 34,9 | 17 | 4 | 23 | 3 | 2 | 24 | 38 | 27 | . | . | 159 | 2 |
| Wien bis 30. November | 811 434 | 477 | 29 | 362 | 81 | 23,2 | 10 | 2 | 7 | 1 | 1 | 73 | 66 | 14 | — | — | 181 | 7 |
| 11 Vororte Wiens bis 30. Novb. | 429 389 | 170 | 16 | 200 | 60 | 24,2 | 10 | — | 7 | 1 | 1 | 41 | 47 | 3 | . | . | 87 | 3 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 1. bis 7. Dezember 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene: Zahl | Lebensalter: 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60 | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Röthein | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 13 | — | 4 | 6 | 2 | 1 | — | 3 |
| Diphtherie und Croup | 52 | 3 | 31 | 12 | 6 | -- | — | 20 |
| Unterleibstyphus | 22 | — | — | 3 | 14 | 4 | 1 | 1 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 5 | 4 | — | — | — | 1 | — | 3 |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | 3 | — | — | 4 |
| Wechselfieber | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — |
| Rose | 4 | — | — | — | 2 | 2 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 99 | — | — | — | 81 | 16 | 2 | 2 |
| Lungenschwindsucht | 67 | — | — | 1 | 26 | 40 | — | 41 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 113 | 2 | 3 | 6 | 60 | 59 | 3 | 7 |
| Akuter Darmkatarrh | 16 | 1 | 1 | — | 10 | 3 | 1 | — |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 16 | — | — | — | — | 15 | 1 | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 33 | — | — | 2 | 21 | 10 | -- | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 45 | -- | — | - | 17 | 27 | 1 | — |
| Verletzungen | 79 | — | 2 | 5 | 34 | 35 | 3 | 4 |
| Alle übrigen Krankheiten | 565 | 6 | 11 | 21 | 284 | 214 | 29 | 54 |
| Summe | 1153 | 16 | 52 | 56 | 560 | 428 | 41 | 139 |

Gesammtbestand **war** am 30. Nov. 4241 und **bleibt** am 7. Dez. 4366.

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Kommz. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 1.—7. Dezbr. | 43 | 49 | 83[3]) | 117[3]) | 4 |
| „ Breslau | desgl. | 3 | 25 | 16 | 25 | — |
| „ Frankfurt a. O. | 16.—30. Nov. | 1 | — | 8 | 22 | — |
| „ Hamburg u. Vororte | 1.—7. Dezbr. | 24 | 10 | 22 | 60 | — |
| „ München | desgl. | 3 | 62 | 5 | 89 | 5 |
| „ Nürnberg | desgl. | 1 | 4 | 11 | 34 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 9 | 162 | 8 | 16 | 1 |
| „ Aurich | desgl. | 1 | 1 | 6 | 5 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 28 | 218 | 21 | 105 | 1 |
| „ Erfurt | desgl. | 10 | 100 | 25 | 44 | 2 |
| „ Hannover | desgl. | 2 | 104 | 17 | 51 | 1 |
| „ Hildesheim | desgl. | 12 | 71 | 9 | 72 | 1 |
| „ Königsberg[4]) | desgl. | 33 | 394 | 91 | 75 | 1 |
| „ Marienwerder | desgl. | 13 | 42 | 12 | 23 | — |
| „ Münster | desgl. | 2 | 113 | 1 | 16 | — |
| „ Schleswig | desgl. | 52 | 18 | 142 | 215 | 3 |
| „ Stettin | desgl. | 7 | 48 | 30 | 89 | 1 |
| „ Stralsund | desgl. | 17 | 16 | 37 | 19 | 2 |
| „ Trier | desgl. | 15 | 2 | 7 | 13 | 1 |
| „ Wiesbaden | desgl. | 2 | 43 | 22 | 52 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk: Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 1. bis 7. Dezember 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort. | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C°: Maxim. | Minim. | Luftdruck in mm[2]): Morgens | Mittags | Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]): Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 1. Dezember | —1,7 | —4,2 | 765,3 | 767,8 | 770,1 | 95 | 93 | 89 | — | NO | 1 |
| | 2. „ | —0,6 | —6,1 | 770,2 | 769,0 | 768,6 | 98 | 96 | 85 | — | NNW | 1—2 |
| | 3. „ | 2,2 | —0,7 | 767,8 | 767,4 | 767,5 | 75 | 73 | 94 | — | NNW | 2 |
| | 4. „ | 1,5 | 0,0 | 769,3 | 770,7 | 771,8 | 85 | 92 | 94 | — | NO | 0—1 |
| | 5. „ | 1,9 | —0,6 | 773,2 | 773,8 | 774,8 | 90 | 89 | 81 | 0,2 | OSO | 2 |
| | 6. „ | —0,6 | —3,5 | 773,7 | 772,4 | 771,4 | 74 | 93 | 87 | — | OSO | 0—1 |
| | 7. „ | —2,8 | —6,0 | 768,1 | 765,8 | 765,4 | 87 | 79 | 88 | 0.2 | OSO | 1 |
| München | 1. Dezember | —1,7 | —4,0 | 719,5 | 721,3 | 723,9 | 91 | 86 | 80 | 0,2 | NO | 0,6 |
| | 2. „ | —3,4 | —8,3 | 726,2 | 725,2 | 725,7 | 89 | 81 | 86 | 0,6 | NO | 0,1 |
| | 3. „ | —3,7 | —8,9 | 725,1 | 723,8 | 723,6 | 90 | 81 | 86 | 0,4 | N | 0,1 |
| | 4. „ | —1,8 | —5,3 | 723,5 | 723,4 | 723,6 | 95 | 87 | 100 | — | NO | 1,4 |
| | 5. „ | —2,7 | —6,6 | 723,9 | 723,7 | 724,4 | 91 | 87 | 91 | — | NO | 2,1 |
| | 6. „ | —4,2 | —6,8 | 723,5 | 721,9 | 721,1 | 87 | 84 | 81 | — | NO | 0,4 |
| | 7. „ | —3,5 | —6,9 | 719,3 | 718,0 | 718,3 | 82 | 73 | 82 | — | W | 0,3 |

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf den ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens 1 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens vemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 5 Fälle von Scharlach-Diphtherie. [4]) Nachträglich sind für die Woche vom 24. bis 30. November 18 Erkrankungen an Unterleibstyphus, 190 Masern, 85 Scharlach, 39 Diphtherie, 2 Kindbettfieber und 86 kontagiöse Augenentzündungen gemeldet worden.

## Grundwasserstand und Bodentemperaturen in Berlin und München*)

im Monat November 1889.

**Grundwasserstand:** nach Mittheilungen der städtischen Deputation für die Verwaltung der Kanalisationswerke zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

**Bodentemperaturen:** nach Mittheilungen der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin und des hygienischen Instituts zu München.

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station (Nummer des Standrohrs ꝛc.) | Grundwasserstand | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | am 4. November | am 11. November | am 18. November | am 25. November | höchster im Monat | niedrigster im Monat | Monatsmittel |
| | m | m | m | m | m | m | m |
| **Berlin.** | | | | | | | |
| Nr. XVIII. Elsasserstr. 1 | 30,70 | 30,72 | 30,75 | 30,78 | 30,80 | 30,70 | 30,74 |
| Nr. XV. Charlotten- u. Leipziger Str. | 31,00 | 31,02 | 31,05 | 31,07 | 31,10 | 30,99 | 31,04 |
| Nr. XXV. Köpnicker und N. Jakob-Str. | 32,16 | 32,15 | 32,13 | 32,11 | 32,17 | 32,08 | 32,13 |
| Nr. IX. Vor dem Invalidenpark | 30,62 | 30,67 | 30,76 | 30,81 | 30,82 | 30,61 | 30,72 |
| **München.** | | | | | | | |
| Hygienisches Institut | 515,464 | 515,424 | 515,384 | 515,364 | . | . | . |

| Bezeichnung der Beobachtungs-Station | Bodentemperaturen am 1. Nov. 8 Uhr Morg. | | | | | | Bodentemperaturen am 15. Nov. 8 Uhr Morg. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bei ein. Lufttemperat. v. | in einer Tiefe von 0 m | ¼ m | ½ m | 1 m | 1½ m | bei ein. Lufttemperat. v. | in einer Tiefe von 0 m | ¼ m | ½ m | 1 m | 1½ m |
| | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. | °C. |
| **Berlin.** Landwirthschaftliche Hochschule | 4,9 | 2,6 | 7,2 | 7,7 | 9,1 | 9,9 | 0,75 | -0,6 | 4,3 | 5,7 | 8,0 | 9,0 |
| **München.** Hygienisches Institut Findlingstraße 34 | 7,0 | 7,2 | 9,0 | 9,1 | 9,9 | 10,4 | -1,0 | 4,5 | 6,0 | 8,5 | 9,5 | 10,7 |

*) Die Grundwasserstände sind ausgedrückt in Metern über dem Normalnullpunkte, welcher für Berlin der Amsterdamer Pegel, für München der Spiegel des mittelländischen Meeres ist.

**Berichtigung.** Nach Mittheilung der hiesigen landwirthschaftlichen Hochschule sind im Monat September d. J. in Berlin die nachstehenden Bodentemperaturen festgestellt worden (an Stelle der auf S. 650 in der vorletzten Zahlenreihe angegebenen):

| 18,0 | 12,5 | 14,8 | 15,5 | 14,4 | 13,5 | 8,25 | 7,8 | 12,2 | 13,7 | 14,0 | 13,4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### Stand der Thierseuchen in Frankreich. (Fortsetzung.

### 2. Milzbrand.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl der betroffenen Ställe ꝛc. Juli | Aug. | Septbr. |
|---|---|---|---|
| Norden: Somme, Aisne, Seine-et-Marne, Pas-de-Calais | 4 | — | 2 |
| Nord-Osten: Haute-Marne, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Ardennes, Vosges | 6 | 5 | 2 |
| Westen: Vendée, Charente | 2 | — | — |
| Centrum: Nièvre, Puy-de-Dôme, Loiret | 1 | 1 | 1 |
| Osten: Isère, Savoie | — | 1 | 1 |
| Süd-Westen: Lot-et-Garonne, Basses-Pyrénées, Ariège | 44 | 77 | 32 |
| Süden: Cantal | — | — | 1 |
| Süd-Osten: Basses-Alpes, Bouches-du-Rhône | 2 | — | — |
| Frankreich | 59 | 84 | 39 |

### 3. Rotz und Wurm.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl der verseuchten Ställe ꝛc. Juli | Aug. | Septr. |
|---|---|---|---|
| Nord-Westen: Finistère, Côtes-du-Nord, Manche, Calvados, Orne, Mayenne, Sarthe, Morbihan, Ille-et-Vilaine | 13 | 3 | 2 |
| Norden: Seine-Inférieure, Oise, Aisne, Seine, Nord, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Eure-et-Loire | 11 | 10 | 13 |
| Nord-Osten: Ardennes, Marne, Haute-Marne, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Aube, Vosges | 6 | 5 | — |
| Westen: Loire-Inférieure, Indre-et-Loire, Vendée, Charente-Inférieure, Deux-Sèvres, Charente, Vienne | 13 | 13 | 8 |
| Centrum: Yonne, Creuse, Loir-et-Cher, Cher, Puy-de-Dôme | 3 | 8 | 3 |
| Osten: Côte-d'Or, Saône-et-Loire, Loire, Rhône, Ain, Haute-Savoie, Savoie, Isère, Doubs | 18 | 7 | 5 |
| Süd-Westen: Dordogne, Lot-et-Garonne, Gers, Ariège, Gironde, Haute-Garonne | 6 | 6 | 5 |
| Süden: Corrèze, Lot, Aveyron, Lozère, Hérault, Aude, Tarn, Pyrénées-Orientales | 13 | 11 | 8 |
| Süd-Osten: Gard, Basses-Alpes, Bouches-du-Rhône, Var, Ardèche, Vaucluse, Hautes-Alpes | 5 | 8 | 3 |
| Frankreich | 88 | 71 | 47 |
| Getödtet wurden Pferde | 85 | 70 | 45 |

### 4. Tollwuth.

| Betroffene Regionen und Departements | Zahl der angemeldeten tollen Hunde Juli | Aug. | Septr. |
|---|---|---|---|
| Nord-Westen: Côtes-du-Nord, Morbihan, Mayenne | — | 4 | 1 |
| Norden: Seine-et-Oise, Seine (18, 26, 20 in Paris), Seine-et-Marne, Seine-Inférieure, Eure, Eure-et-Loir | 27 | 46 | 27 |
| Nord-Osten: Meuse, Meurthe-et-Moselle, Vosges, Ardennes | 8 | 26 | 8 |
| Westen: Loire-Inférieure, Indre-et-Loire, Charente-Inférieure, Charente | 7 | 4 | 2 |
| Centrum: Yonne, Loir-et-Cher | 1 | 1 | — |
| Osten: Loire, Rhône, Ain, Savoie, Isère, Haute-Savoie | 22 | 20 | 19 |
| Süd-Westen: Gironde, Lot-et-Garonne, Landes, Gers, Basses-Pyrénées, Ariège, Dordogne, Haute-Garonne | 14 | 12 | 2 |
| Süden: Cantal, Lot, Aveyron, Tarn-et-Garonne, Tarn, Hérault, Pyrénées-Orientales, Aude | 20 | 11 | 9 |
| Süd-Osten: Vaucluse, Bouches-du-Rhône, Gard, Var, Alpes-Maritimes | 3 | 3 | 5 |
| Frankreich | 102*) | 127*) | 73*) |

*) Die tollen Hunde vertheilen sich auf 75, 81, 51 Gemeinden in 30, 32, 27 Departements. — Außer den Hunden sind noch 4, 2, 2 Katzen und 4, 2, 5 andere Thiere aus Anlaß der Tollwuth getödtet worden bezw. gefallen. — Von wuthkranken Hunden und Katzen wurden 16, 7, 9 Personen gebissen.

Die Maul- und Klauenseuche ist im Juli in 29 Ställen von 9 Departements (Seine-Inférieure, Oise, Ardennes, Meurthe-et-Moselle, Charente, Loiret, Nièvre, Gard, Hautes-Alpes), im August in 80 Ställen von 9 Departements (Seine-Inférieure, Oise, Ardennes, Meuse, Meurthe-et-Moselle, Gard, Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Var), im September in 17 Ställen von 6 Departements (Meuse, Meurthe-et-Moselle, Doubs, Rhône, Isère, Hautes-Alpes) aufgetreten.

Die Schafpocken herrschten im Juli in 40 Heerden von 9 Departements, im August in 63 Heerden von 8 Departements, im September in 23 Heerden von 8 Departements.

Die Schafräude ist gemeldet im Juli von 6 Heerden aus 5 Departements (Oise, Aube, Charente, Yonne, Gironde) und von verschiedenen Orten des Departements Aveyron, im August von 1 Heerde des Departements Gironde und im September von 2 Schäfereien des Departements Loir-et-Cher.

Der Rauschbrand ist aufgetreten im Juli in 30 Ställen und 1 Gehöfte, im August und September in je 21 Ställen von 12, 13, 11 Departements. Am verbreitetsten war derselbe in den Departements Dordogne (9, —, —) und Basses-Pyrénées (7, 5, 6). Die Impfung wurde ausgeführt im Juli in 1 Stalle des Departements Seine-Inférieure, im September in 2 Ställen des Departements Ardennes.

Der Rothlauf der Schweine wurde in 14, 9, 9 Departements beobachtet.

Die ansteckende Lungen-Darmentzündung der Schweine ist im Juli in 15 Ställen des Departements Savoie, im August in je 1 Stalle der Departements Marne und Charente-Inférieure aufgetreten.

Die Tuberkulose wurde festgestellt im Juli in 73 Fällen (davon 10 bei Schlachtthieren) von 16 Departements, im August in 87 Fällen (davon 28 bei Schlachtthieren) von 16 Departements, im September in 70 Fällen (davon 16 bei Schlachtthieren) von 19 Departements.

Der Pferdetyphus kam vor im Juli in 1 Gehöfte des Departements Hérault, im August in 3 Gehöften des Departements Meurthe-et-Moselle und im September in einigen des Departements Hérault.

Seuchenfälle sind nicht gemeldet im Juli aus 11, im August aus 15 und im September aus 20 Departements.

Bis zur Fertigstellung der Bulletins zum Druck waren Berichte noch nicht eingegangen vom August für 5 und vom September für 4 Departements.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Reg.-Bez. Marienwerder. Polizeiliche Anordnung, betr. Maul- und Klauenseuche. Vom 18. Novbr. 1889. (Amtsblatt der Kgl. Regierung zu Marienwerder S. 338.)

Auf Grund der §§ 18 und 28 des Reichsgesetzes betr. die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen vom 23. Juni 1880 wird hiermit Folgendes polizeilich angeordnet:

Wegen Herrschens der Maul- und Klauenseuche ist in dem rechts der Weichsel belegenen Theile des Regierungsbezirks Marienwerder, in den links der Weichsel gelegenen Theilen der Kreise Thorn und Marienwerder, sowie in dem Kreise Schwetz die Abhaltung von Viehmärkten, mit Ausnahme der Pferdemärkte bis auf Weiteres verboten. Ebenso wenig ist der gelegentlich der Wochenmärkte übliche Handel mit Schweinen jeglichen Alters gestattet.

Auch darf in dem vorgedachten Theile des Regierungsbezirks der Transport von Schweinen bis auf Weiteres nur zu Wagen, Karren oder durch Tragen bewirkt werden.

Uebertretungen unterliegen den Strafbestimmungen des Reichs-Viehseuchengesetzes vom 23. Juni 1880, bezw. derjenigen des § 328 des Reichs-Strafgesetzbuches.

Marienwerder, den 18. November 1889.

Der Regierungs-Präsident.
J. V.: von Pusch.

Auf Grund der §§ 18 und 20 des Reichsgesetzes betreffend die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen vom 23. Juni 1880 wird hiermit Folgendes polizeilich angeordnet:

Wegen Ausbruchs der Maul- und Klauenseuche darf der Transport von Schweinen innerhalb des rechts der Weichsel belegenen Theiles des Regierungsbezirks Marienwerder bis auf Weiteres nur zu Wagen, Karren, oder durch Tragen bewirkt werden.

Uebertretungen unterliegen den Strafbestimmungen des Reichsviehseuchengesetzes bezw. derjenigen des § 328 des Reichsstrafgesetzbuches.

Marienwerder, den 22. Oktober 1889.

Der Regierungs-Präsident.
J. V.: von Pusch.

Die diesseitige polizeiliche Anordnung vom 19. v. Mts. betreffend das Verbot der Abhaltung von Viehmärkten in den rechts der Weichsel belegenen Theilen des Regierungsbezirkes — Amtsblatt Nr. 43 S. 304 unter 8 — wird dahin erweitert, daß

a) dieselbe auf den links der Weichsel belegenen Theil des Kreises Marienwerder, sowie auf den Kreis Schwetz ausgedehnt und

b) auch der gelegentlich der Wochenmärkte übliche Handel mit Ferkeln unter 6 Monaten untersagt wird.

Ebenso wird die diesseitige polizeiliche Anordnung vom 22. v. Mts., betreffend die Beschränkung des Transportes von Schweinen — Amtsblatt Nr. 43 S. 304 unter 7 — auf den links der Weichsel belegenen Theil des Kreises Marienwerder, sowie auf den Kreis Schwetz ausgedehnt.

Marienwerder, den 5. November 1889.

Der Regierungs-Präsident.
J. V.: von Pusch.

Vorstehende Bestimmungen sind durch eine polizeiliche Anordnung des Regierungs-Präsidenten vom 3. Dezember d. J. (Amtsbl. S. 350) auf die in dem westlich der Eisenbahnstrecke Schneidemühl — Dt.-Krone und südlich der Chaussee Dt.-Krone — Märkisch-Friedland belegenen Theile des Kreises Dt.-Krone ausgedehnt worden.

Preußen. Reg.-Bez. Oppeln. Bekanntmachung, betreffend Schutzmaßregeln gegen die Rinderpest. Vom 3. Dezember 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. z. Oppeln S. 332.)

Im Anschluß an die landespolizeilichen Verordnungen vom 3. November 1886 (Extrabl. zum Amtsblatt Stück 44 Nr. 927)[1]) und vom 17. November 1886 (Amtsbl. Stück 47 Nr. 975 S. 312)[2]) mache ich hierdurch bekannt, daß die Ein- und Durchfuhr von Häuten, Hörnern, Knochen, Klauen und Wolle von Rindvieh, Schafen und Ziegen aus Rußland unter der Bedingung wieder gestattet wird, daß die einzuführenden Gegenstände sich in vollkommen trockenem Zustande befinden, auch die Einführung in geschlossenen Wagen ohne Umladung bis an den Bestimmungsort erfolgt. Die entgegenstehenden Bestimmungen der oben erwähnten Verordnungen werden aufgehoben.

Oppeln, den 3. Dezember 1889.

Der Regierungs-Präsident.
von Bitter.

Oesterreich. Ueber Meldung vom Auftreten der Rinderpest in einigen Orten des Distriktes Silivrie, Vilajet Konstantinopel, hat die k. k. Seebehörde behufs Verhütung der Einschleppung dieser Seuche auf dem Seewege die erforderlichen Anordnungen erlassen. (Oesterr. San.-Wesen 1889 S. 431.)

[1]) Vgl. Veröffentl 1886. S. 662. — [2]) Desgl. 692.

## Medizinalgesetzgebung etc.

### Großbritannien. Gesetz, betreffend den Verkauf von Pferdefleisch zur menschlichen Nahrung.

An Act to regulate the Sale of Horseflesh for Human Food. 24th June 1889.

Whereas it is desirable to make regulations with respect to the sale of horseflesh for human food:

Be it therefore enacted by the Queen's most Excellent Majesty, by and with the advice and consent of the Lords Spiritual and Temporal, and Commons, in this present Parliament assembled, and by the authority of the same, as follows:

1. *(Signs on horseflesh shops.)* No person shall sell, offer, expose, or keep for sale any horseflesh for human food, elsewhere than in a shop, stall, or place ower or upon which there shall be at all times painted, posted, or placed in legible characters of not less than four inches in length, and in a conspicuous position, and so as to be visible throughout the whole time, whether by night or day, during which such horseflesh is being offered or exposed for sale, words indicating that horseflesh is sold there.

2. *(Horseflesh not to be sold as other meat.)* No person shall supply horseflesh for human food to any purchaser who has asked to be supplied with some meat other than horseflesh, or with some compound article of food which is not ordinarily made of horseflesh.

3. *(Power of medical officer of health to inspect meat, &c.)* Any medical officer of health or inspector of nuisances or other officer of a local authority acting on the instructions of such authority or appointed by such authority for the purposes of this Act may at all reasonable times inspect and examine any meat which he has reason to believe to be horseflesh, exposed for sale or deposited for the purpose of sale, or of preparation for sale, and intended for human food, in any place other than such shop, stall, or place as aforesaid, and if such meat appears to him to be horseflesh he may seize and carry away or cause to be seized and carried away the same, in order to have the same dealt with by a justice as herein-after provided.

4. *(Power of justice to grant warrant for search.)* On complaint made on oath by a medical officer of health or inspector of nuisances, or other officer of a local authority, any justice may grant a warrant to any such officer to enter any building, or part of a building other than such shop, stall, or place as aforesaid, in which such officer has raeson for believing that there is kept or concealed any horseflesh which is intended for sale, or for preparation for sale for human food, contrary to the provisions of this Act; and to search for, seize, and carry away or cause to be seized and carried away any meat that appears to such officer to be such horseflesh, in order to have the same dealt with by a justice as herein-after provided.

Any person who shall obstruct any such officer in the performance of his duty under this Act shall be deemed to have committed an offence under this Act.

5. *(Power of justice with reference to disposal of horseflesh.)* If it appears to any justice that any meat seized under the foregoing provisions of this Act is such horseflesh as aforesaid, he may make such order with regard to the disposal thereof as he may think desirable; and the person in whose possession or on whose premises the meat was found shall be deemed to have committed an offence under this Act, unless he proves that such meat was not intended for human food contrary to the provisions of this Act.

6. *(Penalty.)* Any person offending against any of the provisions of this Act, for every such offence shall be liable to a penalty not exceeding twenty pounds, to be recovered in a summary manner; and if any horseflesh is proved to have been exposed for sale to the public in any shop, stall, or eating-house other than such shop, stall, or place as in the first section mentioned, without anything to show that it was not intended for sale for human food, the onus of proving that it was not so intended shall rest upon the person exposing it for sale.

7. *(Definition of „horseflesh“).* For the purposes of this Act "horseflesh" shall include the flesh of asses and mules, and shall mean horseflesh, cooked or uncooked, alone or accompanied by or mixed with any other substance.

8. *(Local authorities for purposes of Act.)* For the purposes of this Act the local authorities shall be, in the City of London and the liberties thereof, the Commissioners of Sewers, and in the other parts of the county of London the vestries and district boards acting in the execution of the Metropolis Local Management Acts, and in other parts of England the urban and rural sanitary authorities, and in Ireland the urban and rural sanitary authorities under the Public Health (Ireland) Act, 1878.

9. *(Application to Scotland.)* In the application of this Act to Scotland the expression "justice" shall include sheriff and sheriff substitute, and the expression "local authority" shall mean any local authority authorised to appoint a public analyst under the Sale of Food and Drugs Act, 1875, and the procedure for the enforcement of this Act shall be in the manner provided in the thirty-third section of the said Sale of Food and Drugs Act, 1875.

10. *(Short title.)* This Act may be cited as the Sale of Horseflesh, &c. Regulation Act, 1889.

11. *(Commencement of Act.)* This Act shall come into operation on the twenty-ninth day of September one thousand eight hundred and eighty-nine.

---

### Staat New-York. Die öffentliche Gesundheitspflege und die Medizinalstatistik betreffend.

An Act for the preservation of the public health, and the registration of vital statistics.

[Chapter 270. Passed May 12. 1885; three-fifths being present.]
(As amended by chapters 146 and 309 of 1888.)

*The People of the State of New York, represented in Senate and Assembly, do enact as follows:*

Section 1. It shall be the duty of the common council, upon the nomination of the mayor of every city in this State, except in the cities of New York, Buffalo, Albany and Yonkers and Brooklyn, which are hereby excepted from the operation of this act, to appoint a board of health for such city, to consist of six persons who are not members of said council (one of whom, at least, shall be a competent physician), who shall be nominated and appointed as follows: two persons for a term of one year: two persons for a term of two years; and two persons for a term of three years. The mayor of such city shall be a member *ex-officio* of such board of health, and shall be president thereof. The said board of health, when duly organized, shall appoint a competent physician (not a member of such board) who shall be health officer for such city. Upon the expiration of the term of office of any member of the board of health, appointed as herein provided, his successor shall be nominated and appointed in like manner for the term of three years; and the said mayor and common council shall also have power to fill any vacancy caused in such board of health by the death, resignation or removal from the city of any member thereof. And it shall be the duty of the trustees of every incorporated village in this State to appoint, once in each year, a board of health of such village, to consist of not less than three nor more than seven persons (who are not village trustees), who shall hold office for one year, or until their successors shall have been appointed. The said board of health thus constituted shall elect a president, and appoint a competent physician (not a member of such board) to be the health officier of such village. This section shall not be construed to remove any of the existing boards of health in any of the cities or villages of this State, but the successors of such boards shall be appointed as in this section provided.

§ 2. It shall be the duty of the supervisor, the justices of the peace and the town clerk in each town in this State, to meet in their respective towns within thirty days from the date of the town election in each year and elect a citizen of such town of full age, who with them shall constitute the board of health for such town for one year or

| 1. | | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Breslau | 1888 | 357,4 | 16,0 | 274,4 | 26,6 | 179,2 | — | 0,4 | 1,4 | 15,8 | 1,5 | — | 0,5 | 30,1 | 28,0 | 31,5 | 6,1 | 5,5 | 159,0 | 3,9 | 2,3 | 0,1 |
| | 1878—87 | 371,1 | . | 312,8 | 30,1 | 201,1 | 0,2 | 2,5 | 2,2 | 8,4 | 2,9 | 0,3 | 0,6 | 31,3 | 28,8 | 38,4 | 9,3 | . | 189,2 | 3,8 | 4,1 | 0,2 |
| Brieg | 1888 | 297,7 | 16,8 | 263,0 | 24,5 | 190,1 | — | 0,5 | 10,2 | 2,5 | 2,0 | — | 0,5 | 32,6 | 44,3 | 21,9 | 4,6 | 4,1 | 144,8 | 3,1 | 0,5 | — |
| | 1878—87 | 299,9 | . | 267,8 | 27,4 | 185,7 | — | 2,0 | 3,5 | 6,1 | 2,9 | 0,1 | 0,2 | 43,3 | 30,3 | 21,1 | 3,8 | . | 151,2 | 3,8 | 3,3 | 0,1 |
| Bromberg | 1888 | 314,8 | 12,8 | 248,8 | 23,7 | 174,3 | — | 4,8 | 5,3 | 37,4 | 3,2 | — | 1,1 | 27,5 | 25,4 | 17,4 | 12,5 | 12,5 | 123,3 | 2,7 | 0,8 | — |
| | 1878—87 | 317,8 | . | 248,2 | 27,0 | 162,5 | 0,2 | 2,5 | 8,0 | 213, | 9,8 | 0,5 | 1,5 | 28,2 | 20,0 | 8,1 | 5,6 | . | 141,1 | 4,3 | 2,5 | 0,3 |
| Burg b. Magdb. | 1888 | 394,8 | 12,0 | 262,4 | 22,2 | 175,0 | — | 3,6 | — | 21,6 | 2,4 | — | 0,6 | 31,8 | 47,3 | 83,9 | 83,9 | 75,5 | 65,3 | 3,0 | 3,0 | — |
| | 1878—87 | 369,6 | . | 263,3 | 26,1 | 166,8 | — | 4,1 | 0,9 | 17,3 | 8,7 | — | 1,5 | 29,8 | 29,5 | 87,3 | 20,1 | . | 77,5 | 1,9 | 4,9 | 0,1 |
| Celle | 1888 | 312,7 | 8,0 | 167,8 | 13,3 | 126,3 | — | — | — | 6,4 | 3,2 | — | — | 21,8 | 18,6 | 4,8 | 4,3 | 4,3 | 108,1 | 3,7 | 1,1 | — |
| | 1878—87 | 293,3 | . | 214,3 | 16,4 | 166,1 | — | 2,9 | 6,8 | 8,4 | 3,7 | 0,1 | 1,2 | 34,4 | 27,2 | 5,1 | 3,8 | . | 117,5 | 3,8 | 3,2 | 0,1 |
| Charlottenburg | 1888 | 432,5 | 8,7 | 241,8 | 24,3 | 136,7 | — | 0,2 | 0,8 | 2,3 | 2,3 | — | 0,2 | 22,3 | 24,9 | 35,5 | 20,2 | 19,2 | 142,2 | 5,4 | 5,6 | 0,2 |
| | 1878—87 | 397,4 | . | 292,5 | 34,1 | 157,1 | 0,1 | 3,2 | 4,3 | 15,8 | 4,3 | — | 0,4 | 25,4 | 33,8 | 46,6 | 22,2 | . | 146,9 | 4,0 | 7,7 | 0,1 |
| Danzig | 1888 | 351,8 | 16,9 | 274,2 | 27,9 | 176,0 | — | 0,2 | 18,0 | 8,8 | 1,4 | — | 1,2 | 24,8 | 25,1 | 39,1 | 38,6 | 35,7 | 147,6 | 5,3 | 2,4 | 0,3 |
| | 1878—87 | 371,6 | . | 284,0 | 26,9 | 184,1 | 0,2 | 3,6 | 7,0 | 16,4 | 2,3 | 0,9 | 2,1 | 24,6 | 23,0 | 30,8 | 23,5 | . | 164,1 | 5,6 | 3,2 | 0,3 |
| Deutz* | 1888 | 407,4 | 15,5 | 210,1 | 21,8 | 121,1 | 0,5 | — | 0,5 | 2,1 | 0,5 | — | — | 25,2 | 26,8 | 16,1 | 11,3 | 11,3 | 131,9 | 5,4 | 1,1 | — |
| | 1882—88 | 383,1 | . | 232,6 | 26,2 | 132,3 | 0,1 | 1,8 | 1,9 | 4,9 | 1,8 | — | 0,4 | 27,9 | 21,2 | 13,7 | 9,1 | . | 151,7 | 6,1 | 1,1 | — |
| Dortmund | 1888 | 418,2 | 14,0 | 210,8 | 16,2 | 151,9 | — | 1,2 | 1,4 | 16,1 | 3,2 | — | 0,4 | 34,3 | 35,4 | 15,6 | 4,1 | 3,3 | 107,8 | 3,1 | 1,1 | 0,4 |
| | 1878—87 | 459,1 | . | 266,6 | 18,1 | 183,4 | 0,1 | 1,9 | 6,0 | 10,9 | 6,5 | 0,3 | 1,3 | 44,7 | 41,8 | 16,3 | 6,6 | . | 128,8 | 6,0 | 1,8 | 0,3 |
| Düren* | 1888 | 371,8 | 10,4 | 244,5 | 25,4 | 150,0 | — | 0,5 | — | 2,4 | 1,9 | — | 1,4 | 34,7 | 20,9 | 1,4 | 0,9 | 0,9 | 178,5 | 1,9 | 0,9 | — |
| | 1882—88 | 370,8 | . | 238,3 | 26,0 | 142,0 | — | 0,2 | 1,1 | 4,5 | 3,6 | 0,3 | 0,9 | 33,2 | 15,4 | 2,0 | 0,6 | . | 175,0 | 1,5 | 0,6 | 0,1 |
| Düsseldorf | 1888 | 396,0 | 14,6 | 220,6 | 21,1 | 137,2 | — | 2,8 | 0,1 | 4,6 | 1,2 | — | 0,8 | 31,8 | 26,3 | 18,7 | 11,2 | 9,3 | 129,7 | 3,3 | 0,6 | 0,6 |
| | 1878—87 | 393,4 | . | 241,0 | 24,6 | 144,0 | 0,01 | 1,1 | 4,3 | 6,2 | 2,8 | 0,04 | 1,1 | 34,4 | 24,0 | 21,2 | 14,2 | . | 140,5 | 3,6 | 1,5 | 0,3 |
| Duisburg | 1888 | 464,5 | 16,7 | 225,8 | 19,4 | 135,5 | — | 3,7 | 3,2 | 1,6 | 1,0 | — | 1,2 | 26,4 | 42,7 | 24,2 | 10,0 | 8,9 | 114,1 | 7,1 | 0,6 | — |
| | 1878—87 | 465,3 | . | 268,1 | 19,5 | 177,2 | 0,04 | 5,5 | 12,1 | 6,4 | 3,8 | — | 1,1 | 34,2 | 37,8 | 21,6 | 10,3 | . | 137,4 | 5,6 | 2,3 | 0,2 |
| Ehrenfeld** | 1888 | 588,2 | 14,0 | 371,9 | 28,9 | 201,7 | — | 4,5 | — | 7,0 | 4,5 | — | 3,0 | 43,6 | 50,6 | 49,6 | 18,0 | 15,0 | 204,2 | 4,0 | 1,0 | — |
| | 1886—88 | 505,6 | 9,3 | 321,3 | 28,6 | 176,6 | — | 3,1 | 3,3 | 7,8 | 2,1 | — | 1,7 | 40,7 | 41,8 | 43,7 | 18,3 | 16,2 | 172,3 | 3,5 | 1,2 | 0,2 |
| Eisleben* | 1888 | 400,3 | 17,1 | 189,8 | 21,1 | 114,2 | — | — | 0,8 | 10,9 | 1,2 | — | 0,8 | 15,5 | 13,6 | 17,5 | 13,6 | 10,5 | 135,9 | 1,2 | 1,2 | 0,4 |
| | 1882—88 | 456,6 | . | 272,1 | 24,5 | 160,2 | 0,1 | 4,8 | 3,8 | 23,2 | 10,9 | — | 1,2 | 17,2 | 22,2 | 30,0 | 11,9 | . | 154,2 | 2,5 | 1,8 | 0,3 |
| Elberfeld | 1888 | 372,0 | 14,3 | 189,6 | 15,6 | 131,4 | — | — | 1,4 | 5,9 | 1,0 | — | 0,8 | 30,3 | 25,1 | 19,1 | 6,6 | 5,9 | 100,4 | 3,1 | 1,6 | 0,8 |
| | 1878—87 | 393,7 | . | 232,8 | 16,8 | 166,6 | 0,04 | 4,4 | 6,4 | 6,8 | 3,6 | — | 1,0 | 42,4 | 27,1 | 16,5 | 7,2 | . | 118,9 | 3,3 | 2,0 | 0,4 |
| Elbing | 1888 | 378,4 | 11,9 | 262,5 | 25,3 | 166,7 | — | — | 0,5 | 5,3 | 4,6 | 0,3 | 0,3 | 23,0 | 22,3 | 54,6 | 23,8 | 21,0 | 146,2 | 5,1 | 0,5 | — |
| | 1878—87 | 386,1 | . | 303,9 | 32,7 | 177,7 | 0,1 | 4,4 | 7,5 | 26,8 | 6,1 | 0,8 | 1,5 | 21,7 | 30,2 | 35,9 | 20,0 | . | 162,3 | 4,2 | 2,5 | 0,1 |
| Erfurt | 1888 | 390,3 | 7,5 | 226,0 | 22,0 | 141,2 | — | 3,1 | 1,0 | 10,8 | 2,6 | 0,2 | 1,5 | 27,9 | 51,0 | 39,2 | 16,9 | 16,1 | 81,9 | 3,6 | 3,6 | 0,7 |
| | 1878—87 | 355,1 | . | 231,7 | 24,1 | 146,0 | — | 4,5 | 5,7 | 10,1 | 2,6 | 0,3 | 1,3 | 31,3 | 27,0 | 22,7 | 10,9 | . | 119,3 | 2,7 | 4,2 | 0,1 |
| Eschweiler** | 1888 | 405,3 | 12,5 | 214,3 | 20,8 | 130,0 | — | — | — | 1,7 | 5,1 | — | — | 22,2 | 16,0 | 53,6 | 53,6 | 47,9 | 108,9 | 5,1 | 1,7 | — |
| | 1886—88 | 405,1 | 10,0 | 242,0 | 21,8 | 153,7 | — | 1,3 | 1,2 | 5,2 | 4,6 | — | 0,4 | 30,7 | 24,9 | 61,1 | 59,0 | 50,5 | 105,8 | 5,6 | 1,0 | 0,2 |
| Essen | 1888 | 413,4 | 18,0 | 208,9 | 16,5 | 140,6 | — | 3,6 | 1,2 | 3,0 | 2,5 | — | 2,3 | 34,4 | 40,1 | 6,6 | 4,6 | 3,9 | 111,5 | 3,2 | 0,6 | — |
| | 1878—87 | 453,0 | . | 280,8 | 23,0 | 176,7 | 1,3 | 7,8 | 12,8 | 9,5 | 6,7 | — | 1,6 | 42,5 | 40,3 | 13,4 | 4,4 | . | 138,3 | 5,0 | 1,2 | 0,3 |
| Eupen* | 1888 | 311,1 | 5,1 | 201,0 | 21,6 | 134,8 | — | — | 0,6 | 1,9 | — | — | 1,3 | 19,8 | 31,3 | 11,5 | 3,8 | 3,2 | 134,8 | 0,6 | — | — |
| | 1882—88 | 333,5 | . | 219,3 | 23,3 | 141,6 | 0,6 | 1,5 | 0,6 | 7,1 | 1,8 | 0,1 | 1,0 | 18,1 | 29,9 | 6,1 | 1,0 | . | 150,1 | 1,9 | 0,6 | 0,2 |

| Namen der Orte | | Lebend-geborene | Todt-geborene | Gestorbene ausschl. Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene 0–1 Jahr alt | Gestorbene 1 Jahr u. dar. alt | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Unterleibstyphus (gastr. und Nervenfieber) | Flecktyphus | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen d. Athmungsorgane | Akute Darmkrankh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall der Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod durch Verunglückung | Selbstmord | Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
| Flensburg | 1888 | 351,0 | 11,9 | 231,1 | 12,2 | 188,2 | — | 2,3 | 1,7 | 38,2 | 2,3 | — | 0,3 | 31,0 | 18,0 | 9,3 | 8,1 | 6,4 | 120,8 | 4,6 | 2,6 | — |
| | 1878—87 | 339,8 | . | 231,3 | 19,9 | 163,6 | 0,03 | 3,6 | 1,9 | 13,7 | 4,3 | — | 1,4 | 28,5 | 24,5 | 14,6 | 10,7 | . | 131,5 | 3,8 | 3,2 | 0,2 |
| Forst i. L.* | 1888 | 422,8 | 12,0 | 212,1 | 19,7 | 128,9 | — | — | 1,0 | 6,5 | 3,5 | — | 0,5 | 29,6 | 18,6 | 6,5 | 4,5 | 4,0 | 141,4 | 3,0 | 1,5 | — |
| | 1882—88 | 374,5 | . | 241,1 | 22,2 | 157,9 | 0,2 | 2,5 | 1,4 | 17,5 | 3,5 | — | 0,5 | 38,6 | 26,1 | 10,4 | 7,0 | . | 133,8 | 3,7 | 2,9 | 0,2 |
| Frankfurt a. M. | 1888 | 273,8 | 8,5 | 186,6 | 16,8 | 140,7 | — | 0,3 | 2,0 | 9,9 | 0,9 | — | 0,6 | 34,1 | 22,3 | 11,9 | 2,1 | 1,7 | 97,0 | 2,9 | 4,1 | 0,3 |
| | 1878—87 | 291,7 | . | 199,0 | 18,3 | 145,6 | 0,1 | 1,9 | 2,1 | 5,7 | 1,4 | 0,03 | 0,6 | 39,0 | 20,5 | 17,0 | 3,6 | . | 104,1 | 2,6 | 3,6 | 0,5 |
| Frankfurt a. O. | 1888 | 338,8 | 11,0 | 237,6 | 27,0 | 146,0 | — | 3,2 | 2,2 | 13,7 | 1,3 | — | 0,4 | 28,1 | 23,4 | 30,9 | 16,7 | 16,4 | 128,2 | 4,0 | 2,3 | — |
| | 1878—87 | 353,3 | . | 271,3 | 27,6 | 173,6 | 0,1 | 2,6 | 7,0 | 14,9 | 3,4 | 0,1 | 1,0 | 36,1 | 27,7 | 37,5 | 22,5 | . | 132,3 | 3,6 | 4,8 | 0,2 |
| Gelsenkirchen** | 1888 | 539,6 | 13,8 | 261,8 | 20,5 | 151,2 | — | 0,9 | 0,9 | 9,0 | 8,6 | — | 3,0 | 38,3 | 39,6 | 22,4 | 6,9 | 4,7 | 126,6 | 12,1 | — | 0,4 |
| | 1885—88 | 544,0 | 16,6 | 308,8 | 20,5 | 197,2 | — | 8,6 | 4,1 | 16,3 | 12,9 | — | 1,7 | 45,3 | 51,6 | 19,2 | 6,9 | . | 129,2 | 19,2 | 0,6 | 0,2 |
| M.-Gladbach | 1888 | 413,0 | 9,4 | 217,1 | 19,4 | 137,1 | — | — | 0,2 | 4,0 | 2,1 | — | 0,8 | 48,4 | 26,2 | 18,6 | 14,7 | 12,8 | 112,8 | 2,7 | 1,0 | 0,2 |
| | 1878—87 | 435,8 | . | 265,9 | 24,5 | 159,1 | — | 2,5 | 5,4 | 10,7 | 5,3 | 0,02 | 1,3 | 69,2 | 20,9 | 10,3 | 7,3 | . | 136,2 | 3,1 | 0,6 | 0,5 |
| Gleiwitz¹) | 1888 | 300,6 | 11,6 | 174,8 | 17,0 | 123,7 | — | 0,5 | 6,8 | 8,4 | 2,1 | — | 1,6 | 17,4 | 17,4 | 8,4 | 7,4 | 7,4 | 105,3 | 4,2 | 2,6 | — |
| | 1885—88 | 287,6 | 11,3 | 207,3 | 19,6 | 150,9 | — | 1,0 | 7,3 | 9,6 | 2,9 | 0,1 | 1,6 | 26,3 | 20,7 | 4,1 | 3,7 | . | 126,4 | 5,1 | 2,1 | 0,1 |
| Glogau | 1888 | 261,2 | 9,6 | 215,4 | 27,3 | 144,1 | — | — | 1,9 | 10,1 | 1,9 | — | — | 36,6 | 21,2 | 14,9 | 11,6 | 11,1 | 122,9 | 4,8 | 1,0 | — |
| | 1878—87 | 267,7 | . | 233,5 | 30,4 | 152,1 | 0,1 | 2,4 | 3,8 | 7,0 | 5,0 | 0,1 | 0,4 | 34,7 | 15,5 | 10,5 | 4,5 | . | 147,0 | 2,9 | 4,1 | 0,2 |
| Gnesen** | 1888 | 402,3 | 13,1 | 214,3 | 19,1 | 137,3 | 13,1 | — | 0,6 | 14,9 | 3,0 | — | 0,6 | 17,9 | 38,2 | 32,2 | 7,8 | 6,6 | 91,9 | 1,8 | — | — |
| | 1886—88 | 381,6 | 13,2 | 272,5 | 25,9 | 173,5 | 4,5 | 17,3 | 6,7 | 16,1 | 3,3 | 0,4 | 0,6 | 26,1 | 49,5 | 41,3 | 14,3 | 12,0 | 101,6 | 4,5 | 0,2 | 0,4 |
| Görlitz | 1888 | 310,1 | 16,2 | 221,1 | 26,2 | 139,9 | — | — | 1,4 | 7,4 | 2,2 | — | 1,0 | 21,0 | 24,1 | 34,9 | 25,3 | 24,6 | 124,5 | 1,5 | 3,1 | — |
| | 1878—87 | 340,5 | . | 276,6 | 31,3 | 170,0 | 0,2 | 1,4 | 2,1 | 9,0 | 2,8 | 0,01 | 1,6 | 31,9 | 20,2 | 49,2 | 37,3 | . | 150,7 | 2,5 | 4,7 | 0,2 |
| Göttingen | 1888 | 310,9 | 12,5 | 263,5²) | 15,9 | 214,0 | — | 17,9 | 0,4 | 22,3 | 1,8 | — | 2,2 | 23,2 | 28,1 | 8,5 | 5,8 | 4,9 | 152,3 | 2,7 | 3,6 | 0,4 |
| | 1878—87 | 308,3 | . | 252,5 | 15,7 | 204,3 | 0,04 | 2,5 | 1,9 | 9,8 | 3,5 | — | 0,9 | 32,9 | 28,5 | 4,6 | 3,7 | . | 160,5 | 3,4 | 3,7 | 0,3 |
| Grabow a. O.† | 1888 | 450,4 | 29,3 | 259,9 | 28,7 | 130,6 | — | 6,0 | 2,0 | 9,3 | 2,0 | — | 2,0 | 31,3 | 8,0 | 32,0 | 32,0 | 30,7 | 161,9 | 3,3 | 2,0 | — |
| Graudenz | 1888 | 370,2 | 20,8 | 281,9 | 25,4 | 188,0 | — | 1,7 | 8,6 | 16,7 | 2,9 | — | 0,6 | 34,6 | 35,2 | 17,9 | 17,3 | 12,7 | 156,3 | 6,3 | 1,2 | — |
| | 1878—87 | 360,7 | . | 305,7 | 32,0 | 190,4 | 0,3 | 1,5 | 4,4 | 16,5 | 14,0 | 0,6 | 1,8 | 39,0 | 25,9 | 16,9 | 11,2 | . | 176,4 | 5,4 | 2,7 | 0,4 |
| Greifswald | 1888 | 364,3 | 5,8 | 262,1 | 17,4 | 198,9 | — | — | 1,0 | 2,4 | 1,5 | — | 0,5 | 31,1 | 36,5 | 18,5 | 12,6 | 12,2 | 162,9 | 5,3 | 2,4 | — |
| | 1878—87 | 332,4 | . | 285,1 | 21,3 | 214,4 | — | 1,9 | 9,7 | 15,5 | 4,2 | 0,1 | 1,6 | 33,7 | 38,0 | 18,3 | 14,5 | . | 152,9 | 4,7 | 4,5 | 0,1 |
| Grünberg i. Schl.† | 1888 | 343,2 | 19,2 | 203,4 | 20,5 | 133,2 | — | 3,3 | — | — | — | — | — | 6,6 | 13,9 | 25,8 | 11,3 | 9,3 | 146,4 | 4,6 | 2,7 | — |
| Guben | 1888 | 364,6 | 15,9 | 220,4 | 22,4 | 147,9 | — | 0,4 | 0,7 | 13,3 | 1,4 | — | 1,4 | 11,5 | 14,4 | 11,9 | 4,3 | . | 167,3 | 5,0 | 1,8 | — |
| | 1878—87 | 351,5 | . | 248,7 | 27,2 | 153,1 | — | 3,3 | 4,3 | 17,8 | 3,7 | 0,03 | 2,2 | 27,7 | 17,5 | 13,4 | 6,7 | . | 152,0 | 4,1 | 2,5 | 0,2 |

¹) Nimmt seit 1885 an der Berichterstattung Theil. — ²) Ohne Ortsfremde 191,0 ‰.

# Nachweisung

## der Bevölkerungs-Vorgänge in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern im Jahre 1888.

(Diejenigen Orte, welche über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine berichten oder die Nachweisungen von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen lassen, sind aus den Monats-Nachweisungen zu ersehen.)

| Namen der Orte | Einwohnerzahl am 1. Juli 1888 [1]) | Lebendgeborene | Lebendgeborene auf 1000 Einwohner berechnet | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene | Gestorbene auf 1000 Einwohner berechnet | Gestorbene Kinder im Alter von 0—1 Jahr | Gestorbene Kinder auf 100 Lebendgeborene berechnet | Gestorbene im Alter von 1 Jahr und darüber | Gestorbene im Alter von 1 Jahr und darüber auf 1000 Einwohner berechnet | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr. u. Nervenfieb.) | Flecktyphus | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen d. Athmungs-Organe | Akute Darmkrankh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall der Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod durch Verunglückung | Selbstmord | Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aachen [2]) | 100 982 | 3576 | 35,4 | 104 | 2239 | 22,2 | 877 | 24,5 | 1362 | 13,5 | — | — | 2 | 17 | 10 | — | 4 | 339 | 378 [3]) | 167 | 98 | 72 | 1386 | 26 | 8 | 2 |
| *Altona | 111 780 | 3991 | 35,7 | 134 | 2711 | 24,3 | 936 | 23,5 | 1775 | 15,9 | — | 46 | 7 | 87 | 67 | — | 6 | 417 | 298 | 226 | 174 | 167 | 1480 | 53 | 24 | — |
| Aschersleben | 22 563 | 925 | 41,0 | 24 | 556 | 24,6 | 181 | 19,6 | 375 | 16,6 | — | 3 | 4 | 98 | 1 | — | — | 47 | 58 | 57 | 22 | 21 | 272 | 8 [4]) | 8 | — |
| *Barmen | 106 749 | 3953 | 37,0 | 179 | 1989 | 18,6 | 609 | 16,9 | 1320 | 12,4 | — | 4 | 5 | 58 | 13 | — | 4 | 373 | 301 | 223 | 68 | 59 | 957 | 30 | 19 | 2 |
| *Berlin | 1 414 980 | 48028 | 33,9 | 1756 | 29293 | 20,7 | 11142 | 23,2 | 18151 | 12,8 | 1 | 354 | 201 | 1100 | 188 | — | 128 | 4341 | 2531 [5]) | 4072 | 2020 | 1883 | 15618 | 346 | 405 | 8 |
| Vororte: Groß-Lichterfelde | 8 193 | 308 | 37,6 | 13 | 148 | 18,1 | 66 | 21,4 | 82 | 10,0 | — | — | — | 1 | 4 | — | — | 7 | 12 | 23 | 16 | 16 | 100 | 1 | — | — |
| Steglitz | 9 547 | 386 | 40,4 | 16 | 183 | 19,2 | 80 | 20,7 | 103 | 10,8 | — | — | 2 | 6 | — | — | 2 | 19 | 27 | 38 | 10 | 9 | 87 | — | 2 | — |
| Schöneberg | 18 295 | 702 | 38,4 | 24 | 410 | 22,4 | 183 | 26,1 | 227 | 12,4 | 1 | — | 2 | 12 | — | — | 1 | 32 | 16 | 45 | 37 | 37 | 288 | 4 | 4 | 1 |
| Friedenau | 2 569 | 94 | 36,6 | 5 | 40 | 15,6 | 13 | 13,8 | 27 | 10,5 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 4 | 2 | 7 | 4 | 4 | 25 | — | — | — |
| Tempelhof | 3 783 | 153 | 40,4 | 5 | 122 | 32,2 | 42 | 27,5 | 80 | 21,1 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | 18 | 29 | 9 | 6 | 5 | 59 | 2 | 2 | — |
| Friedrichsfelde | 4 037 | 220 | 54,5 | 10 | 104 | 25,8 | 63 | 28,6 | 41 | 10,2 | — | — | — | 2 | — | — | — | 6 | 11 | 17 | 7 | 6 | 63 | 3 | 2 | — |
| *Pankow | 5 728 | 216 | 37,7 | 4 | 157 | 27,4 | 40 | 18,5 | 117 | 20,4 | — | — | 1 | 2 | — | — | 2 | 23 | 9 | 14 | 4 | 3 | 102 | 1 | 3 | — |
| Plötzensee | 2 844 | 19 | 6,7 | — | 49 | 17,2 | 2 | 10,5 | 47 | 16,5 | — | 1 | — | — | — | — | — | 9 | 7 | 1 | — | — | 25 | 1 | 6 | — |
| Tegel | 2 892 | 111 | 38,4 | 2 | 53 | 18,3 | 24 | 21,6 | 29 | 10,0 | — | 3 | — | — | — | — | — | 7 | 4 | 12 | 8 | 8 | 21 | 1 | 7 | 1 |
| Reinickendorf | 8 299 | 451 | 54,3 | 16 | 288 | 34,7 | 190 | 42,1 | 98 | 11,8 | — | — | 1 | 4 | — | — | 1 | 16 | 1 | 32 | 29 | 26 | 266 | 3 | 1 | — |
| Hohen-Schönhausen | 1 938 | 85 | 43,9 | 4 | 57 | 29,4 | 25 | 29,4 | 32 | 16,5 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 5 | 7 | 8 | 6 | 6 | 32 | — | — | — |
| Nied.-Schönhausen | 2 652 | 104 | 39,2 | 4 | 70 | 26,4 | 29 | 27,9 | 41 | 15,5 | — | 2 | — | — | — | — | — | 12 | 6 | 15 | 11 | 10 | 31 | 1 | 5 | — |
| *Stralau | 7 117 | 306 | 43,0 | 7 | 280 | 39,3 | 106 | 34,6 | 174 | 24,4 | — | 7 | 7 | 4 | — | — | — | 54 | 21 | 35 | 26 | 22 | 149 | 1 | 7 | — |
| *Weißensee | 10 471 | 691 | 66,0 | 34 | 397 | 37,9 | 242 | 35,0 | 155 | 14,8 | — | 4 | 2 | 9 | 1 | — | — | 20 | 47 | 94 | 48 | 42 | 213 | 2 | 2 | — |
| *Lichtenberg | 18 053 | 1097 | 60,8 | 34 | 635 | 35,2 | 376 | 34,5 | 259 | 14,3 | — | 3 | 3 | 26 | 1 | — | 1 | 70 | 75 | 198 | 45 | 40 | 248 | 5 | 4 | — |
| Rixdorf | 24 865 | 1416 | 56,9 | 49 | 844 | 33,9 | 504 | 35,6 | 340 | 13,7 | — | 1 | 2 | 18 | 1 | — | 2 | 83 | 94 | 245 | 133 | 121 | 384 | 4 | 8 | — |
| Beuthen O.-Schl. | 28 383 | 1257 | 44,3 | 40 | 760 | 26,8 | 284 | 22,6 | 476 | 16,8 | — | 12 | 23 | 17 | 6 | 1 | 5 | 95 | 61 | 53 | 24 | 12 | 473 [6]) | 18 | 5 | 2 |
| *Bielefeld | 37 127 | 1409 | 38,0 | 58 | 691 | 18,6 | 210 | 14,9 | 481 | 13,0 | — | 23 | 1 | 28 | 15 | — | 8 | 130 | 129 | 37 | 26 | 23 | 314 | 9 | 7 | 1 |
| *Bochum | 44 551 | 1899 | 42,6 | 65 | 947 [7]) | 21,3 [7]) | 301 | 15,9 | 646 | 14,5 | — | — | 1 | 12 | 10 | — | 2 | 164 | 150 | 48 | 13 | 6 | 507 | 25 | 4 | 1 |
| Bockenheim | 18 521 | 622 | 33,6 | 26 | 436 | 23,5 | 134 | 21,5 | 302 | 16,3 | — | 1 | 16 | 43 | 5 | — | 1 | 81 | 44 | 28 | 6 | 5 | 210 | 5 | 2 | — |
| Bonn | 38 301 | 1357 | 35,4 | 56 | 948 | 24,8 | 300 | 22,1 | 648 | 16,9 | — | 2 | 1 | 18 | 8 | — | 3 | 125 | 135 | 83 | 79 | 65 | 544 | 21 | 8 | — |
| Brandenburg a. H. | 35 229 | 1320 | 37,5 | 46 | 887 | 25,2 | 355 | 26,9 | 532 | 15,1 | — | 16 | 1 | 84 | 9 | — | 1 | 92 | 67 | 101 | 78 | 72 | 494 [8]) | 11 | 11 | — |

[1]) Die Einwohnerzahlen sind auf Grund der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1880 und 1. Dezember 1885 unter Voraussetzung einer entsprechenden Zu- bezw. Abnahme der Bevölkerung auch nach dieser Zeit berechnet worden. — [2]) Die Angaben für die mit einem * versehenen Orte sind den von den Ortsbehörden eingereichten Jahres-Uebersichten entnommen bezw. aus den Monats-Nachweisungen unter Berücksichtigung der eingesandten Nachträge im Kaiserlichen Gesundheitsamte zusammengestellt. Die Angaben für die Orte ohne * sind lediglich aus den Monats-Nachweisungen zusammengestellt. — [3]) Darunter 11 Fälle von Keuchhusten. — [4]) Desgl. 1 Todesfall durch Blitzschlag. — [5]) Desgl. 389 Fälle von Keuchhusten. — [6]) Desgl. 6 Fälle von epidemischer Genickstarre. — [7]) Ohne Ortsfremde 885 = 19,9‰. — [8]) Darunter 1 Fall von epidemischer Genickstarre.

| Namen der Orte | Einwohnerzahl am 1. Juli 1888 | Lebendgeborene | Lebendgeborene auf 1000 Einwohner berechnet | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene | Gestorbene auf 1000 Einwohner berechnet | Gestorbene Kinder im Alter von 0—1 Jahr | Gestorbene Kinder auf 100 Lebendgeborene berechnet | Gestorbene im Alter von 1 Jahr und darüber | Gestorbene im Alter von 1 Jahr und darüber auf 1000 Einwohner berechnet | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr. u. Nervenfieb.) | Flecktyphus | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen d. Athmungs-Organe | Akute Darmkrankh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall der Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod durch Verunglückung | Gewaltsamer Tod durch Selbstmord | Gewaltsamer Tod durch Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. |
| *Breslau | 313 451 | 11202 | 35,7 | 501 | 8602 | 27,4 | 2985 | 26,6 | 5617 | 17,9 | — | 12 | 44 | 495 | 46 | — | 15 | 944 | 877 | 988 | 191 | 172 | 4983 | 123 | 71 | 4 |
| Brieg | 19 617 | 584 | 29,8 | 33 | 516 | 26,3 | 143 | 24,5 | 373 | 19,0 | — | 1 | 20 | 5 | 4 | — | 1 | 64 | 87 | 43 | 9 | 8 | 284 | 6 | 1 | — |
| Bromberg | 37 456 | 1179 | 31,5 | 48 | 932 | 24,9 | 279 | 23,7 | 653 | 17,4 | — | 18 | 20 | 140 | 12 | — | 4 | 103 | 95 | 65 | 47 | 47 | 462 | 10 | 3 | — |
| Burg b. Magdeburg | 16 690 | 659 | 39,5 | 20 | 438 | 26,2 | 146 | 22,2 | 292 | 17,5 | — | 6 | — | 36 | 4 | — | 1 | 53 | 79 | 140 | 140 | 126 | 109 | 5 | 5 | — |
| *Celle | 18 772 | 587 | 31,3 | 15 | 315 | 16,8 | 78 | 13,3 | 237 | 12,6 | — | — | — | 12 | 6 | — | — | 41 | 35 | 9 | 8 | 8 | 203 | 7 | 2 | — |
| *Charlottenburg | 48 514 | 2098 | 43,2 | 42 | 1173 | 24,2 | 510 | 24,3 | 663 | 13,7 | — | 1 | 4 | 11 | 11 | — | 1 | 108 | 121 | 172 | 98 | 93 | 690 | 26 | 27 | 1 |
| *Danzig | 118 037 | 4153 | 35,2 | 199 | 3236 | 27,4 | 1158 | 27,9 | 2078 | 17,6 | — | 2 | 212 | 104 | 16 | — | 14 | 293 | 296 | 462 | 456 | 421 | 1742 | 63 | 28 | 4 |
| Deutz | 18 657 | 760 | 40,7 | 29 | 392 | 21,0 | 166 | 21,8 | 226 | 12,1 | — | — | 1 | 4 | 1 | — | — | 47 | 50 | 30 | 21 | 21 | 246 | 10 | 2 | — |
| *Dortmund | 84 578 | 3537 | 41,8 | 118 | 1859 | 22,0 | 574 | 16,2 | 1285 | 15,2 | — | 10 | 12 | 136 | 27 | — | 3 | 290 | 299 | 132 | 35 | 28 | 912 | 26 | 9 | 3 |
| Düren | 21 060 | 783 | 37,2 | 22 | 515 | 24,5 | 199 | 25,4 | 316 | 15,0 | — | 1 | — | 5 | 4 | — | 3 | 73 | 44 | 3 | 2 | 2 | 376 | 4 | 2 | — |
| Düsseldorf | 125 384 | 4965 | 39,6 | 183 | 2766 | 22,1 | 1046 | 21,1 | 1720 | 13,7 | — | 35 | 1 | 58 | 15 | — | 10 | 399 | 330 | 235 | 140 | 116 | 1626 | 42 | 8 | 7 |
| *Duisburg | 50 761 | 2358 | 46,5 | 85 | 1146 | 22,6 | 458 | 19,4 | 688 | 13,6 | — | 19 | 16 | 8 | 5 | — | 6 | 134 | 217 | 123 | 51 | 45 | 579 | 36 | 3 | — |
| Ehrenfeld | 19 976 | 1175 | 58,8 | 28 | 743 | 37,2 | 340 | 28,9 | 403 | 20,2 | — | 9 | — | 14 | 9 | — | 6 | 87 | 101 | 99 | 36 | 30 | 408 | 8 | 2 | — |
| Eisleben | 25 753 | 1031 | 40,0 | 44 | 512 | 19,9 | 218 | 21,1 | 294 | 11,4 | — | — | 2 | 28 | 3 | — | 2 | 40 | 35 | 45 | 35 | 27 | 350 | 3 | 3 | 1 |
| Elberfeld | 116 176[1] | 4266 | 37,2 | 164 | 2174 | 19,0 | 667 | 15,6 | 1507 | 13,1 | — | — | 16 | 68 | 12 | — | 9 | 348 | 288 | 219 | 76 | 68 | 1151 | 36 | 18 | 9 |
| Elbing | 39 536 | 1496 | 37,8 | 47 | 1038 | 26,3 | 379 | 25,3 | 659 | 16,7 | — | — | 2 | 21 | 18 | 1 | 1 | 91 | 88 | 216 | 94 | 83 | 578 | 20 | 2 | — |
| Erfurt | 61 036 | 2382 | 39,0 | 46 | 1385 | 22,7 | 523 | 22,0 | 862 | 14,1 | — | 19 | 6 | 66 | 16 | 1 | 9 | 170 | 311 | 239 | 103 | 98 | 500 | 22 | 22 | 4 |
| Eschweiler | 17 542 | 711 | 40,5 | 22 | 376 | 21,4 | 148 | 20,8 | 228 | 13,0 | — | — | — | 3 | 9 | — | — | 39 | 28 | 94 | 94 | 84 | 191 | 9 | 3 | — |
| Essen | 69 259 | 2863 | 41,3 | 125 | 1447 | 20,9 | 473 | 16,5 | 974 | 14,1 | — | 25 | 8 | 21 | 17 | — | 16 | 238 | 278 | 46 | 32 | 27 | 772 | 22 | 4 | — |
| Eupen | 15 653 | 487 | 31,1 | 8 | 316 | 20,2 | 105 | 21,6 | 211 | 13,5 | — | — | 1 | 3 | — | — | 2 | 31 | 49 | 18 | 6 | 5 | 211 | 1 | — | — |
| *Flensburg | 34 530 | 1212 | 35,1 | 41 | 798 | 23,1 | 148 | 12,2 | 650 | 18,8 | — | 8 | 6 | 132 | 8 | — | 1 | 107 | 62 | 32 | 28 | 22 | 417 | 16 | 9 | — |
| Forst i. L. | 19 940 | 843 | 42,3 | 24 | 423 | 21,2 | 166 | 19,7 | 257 | 12,9 | — | — | 2 | 13 | 7 | — | 1 | 59 | 37 | 13 | 9 | 8 | 282 | 6 | 3 | — |
| *Frankfurt a. M. | 163 655 | 4481 | 27,4 | 139 | 3053 | 18,7 | 751 | 16,8 | 2302 | 14,1 | — | 5 | 32 | 162 | 14 | — | 10 | 558 | 365 | 195 | 35 | 28 | 1589 | 47 | 67 | 9 |
| Frankfurt a. O. | 55 604 | 1884 | 33,9 | 61 | 1321 | 23,8 | 509 | 27,0 | 812 | 14,6 | — | 18 | 12 | 76 | 7 | — | 2 | 156 | 130 | 172 | 93 | 91 | 713 | 22 | 13 | — |
| Gelsenkirchen | 23 221 | 1253 | 54,0 | 32 | 608 | 26,2 | 257 | 20,5 | 351 | 15,1 | — | 2 | 2 | 21 | 20 | — | 7 | 89 | 92 | 52 | 16 | 11 | 294 | 28 | — | 1 |
| *M.-Gladbach | 47 767 | 1973 | 41,3 | 45 | 1037 | 21,7 | 382 | 19,4 | 655 | 13,7 | — | — | 1 | 19 | 10 | — | 4 | 231 | 125 | 89 | 70 | 61 | 539 | 13 | 5 | 1 |
| Gleiwitz | 18 996 | 571 | 30,1 | 22 | 332 | 17,5 | 97 | 17,0 | 235 | 12,4 | — | 1 | 13 | 16 | 4 | — | 3 | 33 | 33 | 16 | 14 | 14 | 200 | 8 | 5 | — |
| Glogau | 20 748 | 542 | 26,1 | 20 | 447 | 21,5 | 148 | 27,3 | 299 | 14,4 | — | — | 4 | 21 | 4 | — | — | 76 | 44 | 31 | 24 | 23 | 255 | 10[2]) | 2 | — |
| *Gnesen | 16 754 | 674 | 40,2 | 22 | 359 | 21,4 | 129 | 19,1 | 230 | 13,7 | 22 | — | 1 | 25 | 5 | — | 1 | 30 | 64 | 54 | 13 | 11 | 154 | 3 | — | — |
| *Görlitz | 58 489 | 1814 | 31,0 | 95 | 1293 | 22,1 | 475 | 26,2 | 818 | 14,0 | — | — | 8 | 43 | 13 | — | 6 | 123 | 141 | 204 | 148 | 144 | 728 | 9 | 18 | — |
| Göttingen | 22 388 | 696 | 31,1 | 28 | 590[3]) | 26,4[3]) | 111 | 15,9 | 479 | 21,4 | — | 40 | 1 | 50 | 4 | — | 5 | 52 | 63 | 19 | 13 | 11 | 341 | 6 | 8 | 1 |
| *Grabow a. O. | 15 008 | 676 | 45,0 | 44 | 390 | 26,0 | 194 | 28,7 | 196 | 13,1 | — | 9 | 3 | 14 | 3 | — | 3 | 47 | 12 | 48 | 48 | 46 | 243 | 5 | 3 | — |
| Graudenz | 17 344 | 642 | 37,0 | 36 | 489 | 28,2 | 163 | 25,4 | 326 | 18,8 | — | 3 | 15 | 29 | 5 | — | 1 | 60 | 61 | 31 | 30 | 22 | 271 | 11 | 2 | — |
| Greifswald | 20 562 | 749 | 36,4 | 12 | 539 | 26,2 | 130 | 17,4 | 409 | 19,9 | — | — | 2 | 5 | 3 | — | 1 | 64 | 75 | 38 | 26 | 25 | 335 | 11 | 5 | — |
| Grünberg i. Schl. | 15 092 | 518 | 34,3 | 29 | 307 | 20,3 | 106 | 20,5 | 201 | 13,3 | — | 5 | — | — | — | — | — | 10 | 21 | 39 | 17 | 14 | 221 | 7 | 4 | — |
| *Guben | 27 728 | 1011 | 36,5 | 44 | 636 | 22,9 | 226 | 22,4 | 410 | 14,8 | — | 1 | 2 | 37 | 4 | — | 4 | 32 | 40 | 33 | 12 | . | 464 | 14 | 5 | — |
| Hagen | 31 329 | 1256 | 40,1 | 35 | 803 | 25,6 | 225 | 17,9 | 578 | 18,4 | — | — | — | 134 | 5 | — | 1 | 146 | 100 | 51 | 18 | 18 | 343 | 16 | 3 | 2 |

[1]) In Folge Eingemeindung eines Theiles von Sonnborn am 1. Juli 1888 ist den Berechnungen die Einwohnerzahl 114 686 zu Grunde gelegt worden. — [2]) Darunter 2 Todesfälle durch Blitzschlag. — [3]) Ohne Ortsfremde 420 = 19,5 ‰.

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Halberstadt . . . . | 35 454 | 1248 | 35,2 | 35 | 910 | 25,7 | 313 | 25,1 | 597 | 16,8 | — | 35 | 20 | 85 | 11 | — | 2 | 137 | 142 | 99 | 64 | 59 | 355 | 11 | 12 | 1 |
| Halle a. S. . . . . | 87 407 | 3301 | 37,8 | 111 | 2114 | 24,2 | 642 | 19,4 | 1472 | 16,8 | — | 15 | 26 | 159 | 12 | — | 3 | 227 | 300 | 237 | 106 | 93 | 1071 | 35 | 29 | — |
| Hamm i. W. . . . | 23 416 | 979 | 41,8 | 31 | 595 | 25,4 | 152 | 15,5 | 443 | 18,9 | — | — | 1 | 117 | 5 | — | 2 | 93 | 12 | 28 | 20 | — | 324 | 9 | 3 | 1 |
| Hanau . . . . . . | 25 043 | 688 | 27,5 | 30 | 579 | 23,1 | 155 | 22,5 | 424 | 16,9 | — | — | 1 | 33 | 4 | — | 1 | 100 | 62 | 33 | 8 | 7 | 320 | 13 | 12 | — |
| Hannover . . . . . | 148 458 | 5041 | 33,8 | 244 | 2875 | 19,4 | 818 | 16,3 | 2057 | 13,9 | — | 36 | 6 | 240 | 16 | — | 8 | 503 | 235 | 221 | 219 | 219 | 1535 | 30 | 38 | 2 |
| Harburg . . . . . | 24 030 | 1101 | 45,8 | 65 | 654 | 27,2 | 266 | 24,2 | 388 | 16,1 | — | 13 | 8 | 9 | 4 | — | 1 | 5 | — | 46 | 43 | 39 | 548 | 10 | 10 | — |
| Herford . . . . . | 17 093 | 671 | 39,3 | 29 | 340[1]) | 19,9 | 91 | 13,6 | 249 | 14,6 | — | — | 1 | 6 | 9 | — | 3 | 65 | 40 | 4 | 4 | 4 | 205 | 2 | 5[1]) | — |
| Hildesheim . . . . . | 31 194 | 897 | 28,8 | 32 | 651 | 20,9 | 161 | 17,9 | 490 | 15,7 | — | 2 | 1 | 14 | 14 | — | 5 | 76 | 96 | 41 | 15 | 15 | 391 | 6 | 5 | — |
| Hirschberg . . . . | 16 260 | 493 | 30,3 | 30 | 398 | 24,4 | 149 | 30,2 | 249 | 15,3 | — | 1 | — | 3 | 4 | — | — | 41 | 30 | 37 | 37 | 36 | 260 | 6 | 16 | — |
| *Insterburg . . . . . | 22 035 | 661 | 30,0 | 20 | 466[2]) | 21,1[2]) | 155 | 23,4 | 311 | 14,1 | — | — | — | 47 | — | — | 2 | 45 | 61 | 26 | 18 | 18 | 268 | 13 | 4 | — |
| Iserlohn . . . . . . | 20 872 | 811 | 38,9 | 31 | 420 | 20,1 | 114 | 14,1 | 306 | 14,7 | — | — | 2 | 10 | 1 | — | — | 85 | 27 | 18 | 13 | 12 | 272 | 4 | 1 | — |
| *Kassel . . . . . . | 67 077 | 1914 | 28,2 | 95 | 1206 | 18,0 | 293 | 15,3 | 913 | 13,6 | — | 23 | 3 | 67 | 7 | — | 6 | 174 | 110 | 55 | 55 | 7 | 738 | 9 | 13 | 1 |
| Kattowitz . . . . . | 15 189 | 651 | 42,9 | 28 | 290 | 19,1 | 116 | 17,8 | 174 | 11,5 | — | 3 | 3 | 10 | 3 | — | — | 33 | 31 | 29 | 10 | 5 | 169 | 7 | 2 | — |
| Kiel . . . . . . . | 55 896 | 2236 | 40,0 | 57 | 1217 | 21,8 | 371 | 16,6 | 846 | 15,1 | — | 46 | 4 | 55 | 7 | — | 5 | 133 | 159 | 72 | 30 | 27 | 703[3]) | 19 | 14 | — |
| *Koblenz . . . . . | 32 248 | 818 | 25,4 | 33 | 670 | 20,8 | 155 | 18,9 | 515 | 16,0 | — | 29 | 1 | 5 | 8 | — | 1 | 153 | 59 | 36 | 7 | 6 | 368 | 3 | 6 | 1 |
| *Köln . . . . . . . | 169 993 | 6513 | 38,3 | 202 | 4194 | 24,7 | 1510 | 23,2 | 2684 | 15,8 | — | 49 | 3 | 99 | 22 | — | 16 | 584 | 371[4]) | 319 | 77 | 24 | 2631 | 75[5]) | 23 | 2 |
| Königsberg i. Pr. . | 156 441 | 5347 | 34,2 | 174 | 4283 | 27,4 | 1564 | 29,3 | 2719 | 17,4 | 8 | 5 | 48 | 123 | 144 | 1 | 17 | 319 | 603 | 709 | 428 | 399 | 2205 | 60 | 38 | 3 |
| Königshütte . . . . | 34 423 | 1697 | 49,3 | 41 | 824 | 23,9 | 340 | 20,0 | 484 | 14,1 | — | 15 | 89 | 65 | 6 | — | 9 | 51 | 96 | 30 | 30 | 23 | 449 | 10 | 3 | 1 |
| Köslin . . . . . . | 17 507 | 592 | 33,8 | 12 | 388 | 22,2 | 146 | 24,7 | 242 | 13,8 | — | — | — | 9 | 5 | — | 5 | 30 | 34 | 11 | 8 | 8 | 287 | 2 | 5 | — |
| Kolberg . . . . . | 16 831 | 536 | 31,8 | 14 | 347 | 20,6 | 107 | 20,0 | 240 | 14,3 | — | 1 | 13 | 19 | — | — | 1 | 40 | 21 | 16 | 5 | 5 | 226 | 9 | 1 | — |
| Kottbus . . . . . | 29 626 | 1124 | 37,9 | 26 | 761 | 25,7 | 263 | 23,4 | 498 | 16,8 | — | 10 | 23 | 42 | 13 | — | 6 | 123 | 74 | 46 | 28 | 23 | 411 | 7 | 5 | 1 |
| Krefeld . . . . . . | 98 691 | 4068 | 41,2 | 133 | 2128 | 21,6 | 832 | 20,5 | 1296 | 13,1 | — | 2 | 8 | 20 | 16 | — | 16 | 356 | 238 | 186 | 150 | 143 | 1255 | 20 | 8 | 3 |
| Kreuznach . . . . | 16 980 | 559 | 32,9 | 13 | 352 | 20,7 | 92 | 16,4 | 260 | 15,3 | — | 3 | 3 | 3 | 5 | — | 2 | 54 | 49 | 8 | 6 | 6 | 214 | 5 | 4 | 2 |
| Küstrin . . . . . | 15 640 | 571 | 36,5 | 17 | 370 | 23,7 | 157 | 27,5 | 213 | 13,6 | — | 2 | — | 20 | 4 | — | — | 56 | 29 | 48 | 44 | 42 | 200 | 5 | 6 | — |
| Landsberg a. W. . | 25 554 | 940 | 36,8 | 21 | 596 | 23,3 | 228 | 24,3 | 368 | 14,4 | — | 6 | 4 | 16 | 8 | — | 2 | 67 | 29 | 33 | 27 | 23 | 420 | 9 | 1 | 1 |
| Linden bei Hann. . | 27 215 | 1155 | 42,4 | 49 | 922 | 33,9 | 287 | 24,8 | 635 | 23,3 | — | 13 | 2 | 179 | 8 | 1 | 3 | 134 | 75 | 60 | 44 | 40 | 427 | 13 | 6 | 1 |
| Luckenwalde . . . . | 16 835 | 657 | 39,0 | 40 | 385 | 22,9 | 175 | 26,6 | 210 | 12,5 | — | — | 1 | 17 | 3 | — | 1 | 52 | 4 | 28 | 16 | 13 | 273 | 3 | 3 | — |
| Lüdenscheid . . . . | 17 157 | 803 | 46,8 | 34 | 383 | 22,3 | 119 | 14,8 | 264 | 15,4 | — | 2 | — | 4 | 5 | — | — | 35 | 50 | 23 | 12 | 10 | 257 | 4 | 3 | — |
| Lüneburg . . . . . | 19 491 | 635 | 32,6 | 14 | 484 | 24,8 | 124 | 19,5 | 360 | 18,5 | — | 15 | 13 | 18 | 8 | — | 1 | 54 | 52 | 16 | 10 | 10 | 299 | 5 | 3 | — |
| *Magdeburg . . . . | 171 086 | 7290 | 42,6 | 251 | 4134 | 24,2 | 1766 | 24,2 | 2368 | 13,8 | — | 47 | 40 | 138 | 28 | 12 | 12 | 499 | 450[6]) | 622 | 267 | 249 | 2203 | 37 | 42 | 4 |
| *Malstatt-Burbach . | 15 875 | 788 | 49,6 | 30 | 309 | 19,5 | 117 | 14,8 | 192 | 12,1 | — | 1 | 2 | 4 | 11 | — | — | 46 | 35 | 2 | 1 | 1 | 202 | 5 | 1 | — |
| Memel . . . . . . . | 18 278 | 516 | 28,2 | 13 | 434 | 23,7 | 135 | 26,2 | 299 | 16,4 | — | 1 | 2 | 7 | 8 | — | 4 | 47 | 90 | 16 | 9 | 9 | 247 | 8 | 4 | — |
| Merseburg . . . . . | 17 668 | 694 | 39,3 | 20 | 410 | 23,2 | 182 | 26,2 | 228 | 12,9 | — | — | — | 31 | 5 | — | — | 32 | 30 | 15 | 14 | 13 | 288 | 6 | 3 | — |
| Minden . . . . . . | 18 967 | 563 | 29,7 | 19 | 335 | 17,7 | 84 | 14,9 | 251 | 13,2 | — | — | — | 2 | 4 | — | 2 | 46 | 41 | 28 | 20 | 16 | 206 | 3 | 3 | — |
| *Mühlhausen i. Th. | 26 001 | 1029 | 39,6 | 35 | 540 | 20,8 | 166 | 16,1 | 374 | 14,4 | — | — | 1 | 77 | 7 | — | 3 | 61 | 63 | 40 | 12 | 10 | 269 | 11 | 7 | 1 |
| Mülheim a. Rh. . . | 27 328 | 1234 | 45,2 | 55 | 746 | 27,3 | 266 | 21,6 | 480 | 17,6 | — | 29 | 6 | 12 | 11 | — | 3 | 243 | 9 | 13 | 3 | — | 407[7]) | 11 | 2 | — |
| Mülheim a. d. R. . | 25 664 | 1120 | 43,6 | 50 | 593 | 23,1 | 175 | 15,6 | 418 | 16,3 | — | 36 | 4 | 23 | 7 | — | 3 | 82 | 111 | 42 | 11 | 10 | 261 | 18 | 6 | — |
| Münster . . . . . . | 45 933 | 1370 | 29,8 | 51 | 1080 | 23,5 | 311 | 22,7 | 769 | 16,7 | — | 3 | 1 | 39 | 5 | — | 6 | 211 | 105 | 52 | 43 | 41 | 638 | 15 | 2 | 3 |
| *Naumburg a. S. . | 19 748 | 619 | 31,3 | 15 | 446 | 22,6 | 154 | 24,9 | 292 | 14,8 | — | — | 5 | 14 | 6 | — | 1 | 36 | 36 | 28 | 16 | 15 | 307 | 4 | 9 | — |
| Neiße . . . . . . | 22 524 | 543 | 24,1 | 17 | 445 | 19,8 | 122 | 22,5 | 323 | 14,3 | — | 1 | — | 12 | 1 | — | 1 | 43 | 37 | 17 | 5 | 3 | 322 | 9 | 2 | — |
| Neu-Ruppin . . . . | 15 033 | 463 | 30,8 | 20 | 330 | 22,0 | 115 | 24,8 | 215 | 14,3 | — | 9 | — | 18 | 3 | — | 3 | 36 | 47 | 21 | 17 | 17 | 184 | 1 | 8 | — |
| *Neuß . . . . . . . | 21 407 | 805 | 37,6 | 20 | 493 | 23,0 | 175 | 21,7 | 318 | 14,9 | — | — | 1 | 5 | 4 | — | 5 | 103 | 63 | 54 | 54 | 54 | 247 | 11 | — | — |
| Neustadt O.-Schl. | 17 023 | 682 | 40,1 | 23 | 477 | 28,0 | 158 | 23,2 | 319 | 18,7 | — | — | — | 18 | 1 | — | — | 74 | 46 | 1 | 1 | 1 | 329 | 5 | 3 | — |
| *Nordhausen . . . . | 27 540 | 871 | 31,6 | 24 | 512 | 18,6 | 148 | 17,0 | 364 | 13,2 | — | 3 | — | 25 | 6 | — | 2 | 34 | 60 | 26 | 24 | 19 | 343[7]) | 6 | 7 | — |
| Oberhausen . . . . | 22 277 | 1003 | 45,0 | 27 | 536 | 24,1 | 186 | 18,5 | 350 | 15,7 | — | 6 | 4 | 14 | 4 | — | 1 | 53 | 119 | 40 | 4 | 1 | 266 | 23 | 4 | 5 |
| Oppeln . . . . . . . | 16 766 | 735 | 43,8 | 33 | 528 | 31,6 | 177 | 24,1 | 352 | 21,0 | — | 11 | 6 | 18 | 16 | — | 5 | 79 | 30 | 41 | 19 | 14 | 304 | 18 | 1 | — |
| *Osnabrück . . . . . | 37 493 | 1380 | 36,8 | 35 | 811 | 21,6 | 220 | 15,9 | 591 | 15,8 | — | 7 | 4 | 104 | 11 | — | 3 | 115 | 117 | 33 | 26 | 20 | 405 | 11 | 1 | — |
| Ottensen . . . . . . | 20 319 | 845 | 41,6 | 35 | 455 | 22,4 | 181 | 21,4 | 274 | 13,5 | — | 6 | 2 | 19 | 15 | — | 4 | 57 | 59 | 59 | 58 | 56 | 221 | 8 | 5 | — |

[1]) Darunter ein 1888 gemeldeter Selbstmord aus dem Jahre 1885. — [2]) Ohne Ortsfremde 433 = 19 ‰. — [3]) Darunter 4 Fälle von epidemischer Genickstarre. — [4]) desgl. 47 Fälle von Keuchhusten. — [5]) Einschl. 10 am Rheinufer gelandeter Leichen und 4 aufgefundener Leichen. — [6]) Darunter 17 Fälle von Keuchhusten. — [7]) Desgl. 1 Fall von epidemischer Genickstarre.

| Namen der Orte | Einwohnerzahl am 1. Juli 1888 | Lebendgeborene | Lebendgeborene auf 1000 Einwohner berechnet | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene | Gestorbene auf 1000 Einwohner berechnet | Gestorbene Kinder im Alter von 0–1 Jahr | Gestorbene Kinder auf 100 Lebendgeborene berechnet | Gestorbene im Alter von 1 Jahr und darüber | Gestorbene im Alter von 1 Jahr und darüber auf 1000 Einwohner berechnet | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr. u. Nervenfieb.) | Flecktyphus | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen d. Athmungs-Organe | Akute Darmkrankh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: der Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod durch: Verunglückung | Selbstmord | Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18 | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. |
| Paderborn | 17 624 | 527 | 29,9 | 17 | 358 | 20,3 | 82 | 15,6 | 276 | 15,7 | — | 11 | — | — | 4 | — | 2 | 63 | 62 | 7 | 4 | 2 | 199 | 7 | 1 | 2 |
| Posen | 69 658 | 2326 | 33,4 | 79 | 1745 | 25,1 | 555 | 23,9 | 1190 | 17,1 | — | 1 | 10 | 51 | 27 | — | 8 | 216 | 161 | 89 | 45 | 40 | 1141 | 31 | 9 | 1 |
| Potsdam | 52 132 | 1393 | 26,7 | 45 | 1124 | 21,6 | 311 | 22,3 | 813 | 15,6 | — | 19 | 4 | 77 | 9 | — | — | 151 | 104 | 66 | 33 | 33 | 666 | 17 | 11 | — |
| *Prenzlau | 17 462 | 560 | 32,1 | 20 | 389 | 22,3 | 147 | 26,3 | 242 | 13,9 | — | — | — | 1 | 7 | — | — | 58 | 47 | 22 | 16 | 14 | 237 | 9[1]) | 8 | — |
| Quedlinburg | 19 780 | 690 | 34,9 | 28 | 473 | 23,9 | 166 | 24,1 | 307 | 15,5 | — | 9 | 9 | 10 | 10 | — | 2 | 57 | 83[2]) | 80 | 71 | 57 | 206 | 2 | 5 | — |
| Ratibor | 20 118 | 582 | 28,9 | 25 | 573 | 28,5 | 160 | 27,5 | 413 | 20,5 | — | 5 | 81 | 5 | 5 | — | 2 | 91 | 67 | 14 | 2 | 2 | 275 | 3 | 3 | 1 |
| Remscheid | 36 029 | 1411 | 39,2 | 70 | 769 | 21,3 | 191 | 13,5 | 578 | 16,0 | — | 14 | 2 | 18 | 18 | — | 3 | 358 | 87 | 9 | 2 | 2 | 216 | 8 | 3 | — |
| Rheydt | 24 502 | 965 | 39,4 | 27 | 518 | 21,1 | 171 | 17,7 | 347 | 14,2 | — | 1 | 1 | 6 | 6 | — | 7 | 86 | 52 | 20 | 17 | 15 | 321 | 7 | 3 | 1 |
| Schleswig | 15 053 | 348 | 23,1 | 10 | 429 | 28,5 | 69 | 19,8 | 360 | 23,9 | — | 20 | — | 5 | 5 | — | — | 47 | 45 | 21 | 13 | 13 | 259 | 2 | 5 | — |
| Schweidnitz | 24 426 | 720 | 29,5 | 30 | 711 | 29,1 | 242 | 33,6 | 469 | 19,2 | — | 20 | — | 14 | 14 | — | — | 61 | 69 | 32 | 23 | 21 | 471 | 5 | 5 | 1 |
| Siegen | 17 528 | 587 | 33,5 | 11 | 389 | 22,2 | 70 | 11,9 | 319 | 18,2 | — | 1 | — | 12 | 12 | — | 2 | 47 | 116 | 8 | 1 | — | 164 | 10 | 3 | — |
| Solingen | 19 519 | 713 | 36,5 | 48 | 493 | 25,3 | 185 | 25,9 | 308 | 15,8 | — | — | 7 | 9 | 19 | — | 3 | 97 | 77 | 23 | 23 | 19 | 204 | 8 | — | 3 |
| Spandau | 33 404 | 1335 | 40,0 | 70 | 741 | 22,2 | 288 | 21,6 | 453 | 13,6 | 1 | 18 | — | 39 | 8 | — | 2 | 71 | 102 | 63 | 51 | 48 | 411 | 14 | 12 | — |
| Stargard i. Pom. | 22 264 | 862 | 38,7 | 35 | 487 | 21,9 | 197 | 22,9 | 290 | 13,0 | — | 3 | 4 | 14 | 4 | — | 4 | 45 | 47 | 49 | 31 | 30 | 310 | 5 | 2 | — |
| Staßfurt | 18 663 | 1012 | 54,2 | 35 | 388 | 20,8 | 181 | 17,9 | 207 | 11,1 | — | 1 | 1 | 23 | 3 | — | 5 | 37 | 53 | 46 | 38 | 27 | 195 | 15 | 7 | 2 |
| Stendal | 17 109 | 636 | 37,2 | 22 | 347 | 20,3 | 117 | 18,4 | 230 | 13,4 | — | — | — | 13 | 5 | — | 6 | 37 | 48 | 13 | 7 | 7 | 221 | 1 | 2 | 1 |
| *Stettin | 103 565 | 3487 | 33,7 | 155 | 2510 | 24,2 | 968 | 27,8 | 1542 | 14,9 | — | 38 | 17 | 138 | 16 | — | 8 | 289 | 268 | 340 | 217 | 205 | 1334 | 50 | 8 | 4 |
| Stolp | 22 881 | 828 | 36,2 | 19 | 526 | 23,0 | 189 | 22,8 | 337 | 14,7 | — | — | — | 9 | 4 | — | 3 | 47 | 74 | 8 | 2 | 2 | 374 | 5 | 2 | — |
| Stralsund | 28 728 | 811 | 28,2 | 25 | 605 | 21,1 | 190 | 23,4 | 415 | 14,4 | — | — | — | 1 | 16 | — | 2 | 72 | 65 | 65 | 43 | 41 | 364 | 12 | 8 | — |
| *Thorn | 25 606 | 812 | 31,7 | 32 | 601 | 23,5 | 219 | 27,0 | 382 | 14,9 | — | 4 | 3 | 20 | 14 | — | 2 | 81 | 40 | 70 | 70 | 68 | 334 | 25 | 6 | 2 |
| Tilsit | 22 949 | 756 | 32,9 | 36 | 549 | 23,9 | 159 | 21,0 | 390 | 17,0 | 1 | — | — | 20 | 11 | — | 4 | 36 | 107 | 52 | 31 | 28 | 303 | 11 | 4 | — |
| *Trier | 36 079[3]) | 910 | 26,9 | 47 | 760 | 22,5 | 154 | 16,9 | 606 | 17,9 | — | 11 | — | 46 | 6 | — | — | 111 | 41 | 11 | 5 | 5 | 515 | 10 | 9 | — |
| Viersen | 22 863 | 910 | 33,1 | 37 | 485 | 21,2 | 134 | 17,7 | 351 | 15,4 | — | — | 1 | 11 | 1 | — | 1 | 102 | 72 | 8 | 7 | 6 | 287 | 1 | 1 | — |
| *Wandsbeck | 18 597 | 700 | 37,6 | 18 | 387 | 20,8 | 153 | 21,9 | 234 | 12,6 | — | 8 | 1 | 5 | 2 | — | 1 | 57 | 76 | 39 | 27 | 23 | 191 | 5 | 2 | — |
| Weißenfels | 22 883 | 921 | 40,2 | 33 | 500 | 21,9 | 229 | 24,9 | 271 | 11,8 | — | 2 | 3 | 25 | 12 | — | — | 31 | 36 | 62 | 44 | 41 | 318 | 2 | 8 | 1 |
| Wesel | 20 721 | 604 | 29,1 | 20 | 367 | 17,7 | 101 | 16,7 | 266 | 12,8 | — | — | 2 | 10 | — | — | — | 70 | 50 | 16 | 8 | 7 | 209 | 8 | 2 | — |
| Wiesbaden | 58 148 | 1539 | 26,5 | 66 | 1153 | 19,8 | 264 | 17,2 | 889 | 15,3 | — | 1 | 13 | 23 | 5 | — | — | 192 | 98 | 16 | 6 | 6 | 774 | 16 | 14 | 1[4]) |
| Witten | 25 080 | 978 | 39,0 | 44 | 524 | 20,9 | 138 | 14,1 | 386 | 15,4 | — | 2 | 1 | 36 | 14 | — | 3 | 86 | 81 | 20 | 4 | 3 | 261 | 16 | 3 | 1 |
| *Zeitz | 20 587 | 875 | 42,5 | 25 | 414 | 20,1 | 148 | 16,9 | 266 | 12,9 | — | — | 7 | 17 | 1 | — | 3 | 51 | 68 | 57 | 30 | 30 | 203 | 3 | 1 | — |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amberg | 16 448 | 542 | 33,0 | 10 | 504 | 30,6 | 146 | 26,9 | 358 | 21,8 | — | — | 6 | 65 | 1 | — | 2 | 58 | 62 | 20 | 14 | 12 | 288 | 1 | 1 | — |
| *Augsburg | 68 227 | 2177 | 31,9 | 82 | 1898 | 27,8 | 706 | 32,4 | 1292 | 17,5 | — | — | 7 | 42 | 2 | — | 3 | 253 | 195 | 241 | 26 | 22 | 1115 | 18 | 17 | 5 |
| *Bamberg | 32 512 | 964 | 29,7 | 23 | 812 | 25,0 | 223 | 23,1 | 589 | 18,1 | — | — | 17 | 39 | 2 | — | 1 | 141 | 113 | 80 | 64 | 59 | 400 | 13 | 6 | — |
| Bayreuth | 24 326 | 672 | 27,6 | 26 | 573 | 23,6 | 107 | 15,9 | 466 | 19,2 | — | — | 3 | 46 | 4 | — | 2 | 80 | 81 | 12 | 2 | 2 | 327 | 6 | 12 | — |
| *Erlangen | 16 319 | 549 | 33,6 | 21 | 498 | 30,5 | 72 | 13,1 | 426 | 26,1 | — | — | 14 | 27 | 3 | — | 2 | 92 | 62 | 13 | 11 | 11 | 276[5]) | 3 | 6 | — |
| *Fürth | 37 724 | 1496 | 39,7 | 57 | 1053 | 27,9 | 401 | 26,8 | 652 | 17,3 | — | — | 6 | 28 | 5 | — | 4 | 228 | 198 | 92 | 50 | 43 | 473 | 10 | 8 | — |

[1]) Darunter 1 Todesfall durch Blitzschlag. — [2]) desgl. 10 Fälle von Keuchhusten. — [3]) In Folge von Eingemeindung einiger Vororte am 1. April 1888 ist den Berechnungen die Einwohnerzahl [illegible] zu Grunde gelegt worden. — [4]) Kindsmord. — [5]) Darunter je 1 Fall von epidemischer Genickstarre und Trichinose.

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hof | 22 908 | 834 | 36,4 | 26 | 516 | 22,5 | 170 | 20,4 | 346 | 15,1 | — | — | 1 | 47 | — | — | 2 | 12 | 123 | 11 | 11 | 8 | 310 | 8 | 2 | — |
| Ingolstadt | 16 974 | 609 | 35,9 | 17 | 570 | 33,6 | 267 | 43,8 | 303 | 17,9 | — | — | — | 50 | — | — | 3 | 20 | 7 | 24 | 20 | 20 | 452 | 9 | 4 | 1 |
| Kaiserslautern | 34 097 | 1327 | 38,9 | 56 | 732 | 21,5 | 229 | 17,3 | 503 | 14,8 | — | 13 | 18 | 30 | 2 | — | 7 | 119 | 132 | 34 | 22 | 22 | 358 | 8 | 11 | — |
| *Landshut | 18 209 | 496 | 27,2 | 7 | 418 | 23,0 | 150 | 30,2 | 268 | 14,7 | — | — | 3 | 3 | — | 1 | — | 50 | 55 | 46 | 1 | 1 | 257 | 1 | 1 | 1 |
| Ludwigshafen a. Rh. | 24 157 | 1178 | 48,8 | 25 | 656 | 27,2 | 325 | 27,6 | 331 | 13,7 | — | 5 | 18 | 18 | 1 | — | — | 84 | 82 | 161 | 78 | 69 | 275 | 9 | 3 | — |
| *München | 278 494 | 9992 | 35,9 | 348 | 8236 | 29,6 | 3254 | 32,6 | 4982 | 17,9 | 2 | 85 | 124 | 264 | 31 | — | 22 | 1022 | 1030[1]) | 1540 | 136 | 112 | 3986 | 77 | 47 | 6 |
| *Nürnberg | 122 832 | 4394 | 35,8 | 243 | 3183 | 25,9 | 1174 | 26,7 | 2009 | 16,4 | — | 1 | 27 | 189 | 15 | — | .9 | 588 | 509[2]) | 459 | 242 | 225 | 1300 | 32 | 50 | 4 |
| *Passau | 15 697 | 408 | 26,0 | 9 | 448 | 28,5 | 122 | 29,9 | 326 | 20,8 | — | — | 1 | 7 | — | — | 1 | 91 | 53 | 59 | 59 | 54 | 228 | 4 | 3 | 1 |
| *Regensburg | 36 907 | 1117 | 30,3 | 32 | 1001 | 27,1 | 346 | 31,0 | 655 | 17,7 | — | — | 1 | 6 | 3 | — | 1 | 126 | 118 | 128 | 28 | 26 | 609 | 6 | 2 | 1 |
| Speyer | 16 574 | 517 | 31,2 | 19 | 394 | 23,8 | 117 | 22,6 | 277 | 16,7 | — | 7 | — | 10 | 1 | — | 1 | 59 | 69 | 56 | 35 | 31 | 184 | 7 | — | — |
| *Würzburg | 57 074 | 1602 | 28,1 | 47 | 1411 | 24,7 | 320 | 20,0 | 1091 | 19,1 | — | 13 | 11 | 9 | 17 | — | 2 | 273 | 201 | 92 | 24 | 20 | 770 | 11 | 12 | — |
| **Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Bautzen | 19 920 | 599 | 30,1 | 25 | 344 | 17,3 | 101 | 16,9 | 243 | 12,2 | — | 1 | 3 | 5 | 6 | — | — | 36 | 24 | 11 | 4 | 4 | 239 | 10 | 9 | — |
| Chemnitz | 118 926 | 5484 | 46,1 | 195 | 3924 | 33,0 | 1999 | 36,5 | 1925 | 16,2 | — | 9 | 16 | 74 | 272 | — | 21 | 355 | 83 | 101 | 34 | 32 | 2899 | 38 | 55 | 1 |
| Crimmitschau | 20 184 | 846 | 41,9 | 38 | 609 | 30,2 | 324 | 38,3 | 285 | 14,1 | — | 10 | 4 | 16 | 5 | — | — | 43 | 58[3]) | 18 | 15 | 14 | 443 | 3 | 9 | — |
| *Dresden | 259 142 | 8227 | 31,7 | 361 | 5377 | 20,7 | 1671 | 20,3 | 3706 | 14,3 | 1 | 47 | 32 | 268 | 26 | — | 29 | 821 | 742[4]) | 465 | 264 | 224 | 2810 | 53 | 81 | 2 |
| *Freiberg | 27 868 | 1049 | 37,6 | 46 | 777 | 27,9 | 281 | 26,8 | 496 | 17,8 | — | 17 | 1 | 31 | 10 | — | 3 | 51 | 185 | 79 | 65 | 55 | 376 | 7 | 17 | — |
| Glauchau | 21 898 | 1013 | 46,3 | 28 | 619 | 28,3 | 314 | 31,0 | 305 | 13,9 | — | — | 4 | 16 | 3 | — | 6 | 61 | 28 | 12 | 2 | 2 | 482 | 4 | 3 | — |
| *Leipzig | 181 324 | 5312 | 29,3 | 221 | 3426[5]) | 18,9[5]) | 893 | 16,8 | 2533 | 14,0 | — | 20 | 34 | 167 | 19 | — | 24 | 538 | 502[6]) | 283 | 89 | 83 | 1723 | 42 | 74 | — |
| Vororte: Lindenau | 16 982 | 1096 | 64,5 | 47 | 546 | 32,2 | 282 | 25,7 | 264 | 15,5 | — | 6 | 7 | 41 | — | — | 5 | 46 | 58 | 97 | 25 | 23 | 274 | 8 | 3 | 1 |
| „ „ Neudnitz | 21 082 | 1133 | 53,7 | 21 | 482 | 22,9 | 214 | 18,9 | 268 | 12,7 | — | 9 | 10 | 17 | 2 | — | 2 | 65 | 59 | 88 | 22 | 19 | 222 | 4 | 4 | — |
| *Meerane | 21 868 | 1010 | 46,2 | 44 | 622 | 28,4 | 353 | 35,0 | 269 | 12,3 | — | — | — | 20 | 4 | — | 2 | 71 | 26 | 7 | 3 | 3 | 482 | 3 | 6 | 1 |
| Meißen | 16 121 | 618 | 38,3 | 18 | 410 | 25,4 | 162 | 26,2 | 248 | 15,4 | — | 2 | 23 | 17 | 2 | — | 2 | 40 | 48 | 38 | 21 | 21 | 225 | 6 | 6 | 1 |
| *Plauen i. V. | 46 860 | 1911 | 40,8 | 62 | 1081 | 23,1 | 460 | 24,1 | 621 | 13,3 | — | 1 | 29 | 99 | 4 | — | 7 | 126 | 47 | 73 | 14 | 11 | 672 | 9 | 14 | — |
| Reichenbach | 19 255 | 924 | 48,0 | 38 | 527 | 27,4 | 258 | 27,9 | 269 | 14,0 | — | 1 | 15 | 16 | 4 | — | 2 | 52 | 31 | 34 | 34 | 34 | 356 | 10 | 6 | — |
| Zittau | 23 597 | 714 | 30,3 | 25 | 492 | 20,9 | 175 | 24,5 | 317 | 13,4 | — | 1 | 6 | 35 | 3 | — | 1 | 43 | 41 | 26 | 23 | 19 | 322 | 6 | 7 | 1 |
| Zwickau | 41 434 | 1628 | 39,3 | 45 | 1083[7]) | 26,1[7]) | 513 | 31,5 | 570 | 13,8 | — | 27 | 6 | 64 | 11 | — | 5 | 92 | 92 | 46 | 5 | 3 | 714[8]) | 13 | 13 | — |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cannstatt | 18 974 | 558 | 29,4 | 12 | 395 | 20,8 | 130 | 23,3 | 265 | 14,0 | — | — | 4 | 3 | 1 | — | 1 | 68 | 49 | 46 | 30 | 29 | 204 | 10 | 8 | 1 |
| Eßlingen | 20 919 | 580 | 27,7 | 34 | 446 | 21,3 | 117 | 20,2 | 329 | 15,7 | — | — | 1 | 6 | 3 | — | 5 | 44 | 59 | 50 | 50 | 47 | 269 | 5 | 2 | 2 |
| Gmünd | 16 119 | 512 | 31,8 | 14 | 350 | 21,7 | 120 | 23,4 | 230 | 14,3 | — | — | 2 | 1 | 3 | — | 1 | 49 | 65 | 30 | 23 | 20 | 193 | 4 | 2 | — |
| *Heilbronn | 29 468 | 909 | 30,8 | 28 | 624[9]) | 21,2[9]) | 240 | 26,4 | 384 | 13,0 | — | — | 4 | 4 | 3 | — | 3 | 83 | 77[10]) | 84 | 69 | 64 | 346 | 14 | 6 | — |
| Ludwigsburg | 16 253 | 379 | 23,3 | 14 | 254 | 15,6 | 86 | 22,7 | 168 | 10,3 | — | — | — | 6 | — | — | — | 24 | 35 | 23 | 23 | 22 | 159 | 5 | 2 | — |
| Reutlingen | 17 686 | 495 | 28,0 | 12 | 397 | 22,4 | 138 | 27,9 | 259 | 14,6 | — | — | 17 | 6 | 3 | 2 | 2 | 29 | 10 | 35 | 23 | 20 | 284 | 3 | 5 | 1 |
| *Stuttgart | 117 861 | 3329 | 28,2 | 140 | 2166 | 18,4 | 688 | 20,7 | 1478 | 12,5 | — | 10 | 18 | 44 | 11 | — | 14 | 310 | 239 | 210 | 157 | 146 | 1246 | 34 | 26 | 4 |
| Ulm | 34 041 | 871 | 25,6 | 33 | 779 | 22,9 | 288 | 33,1 | 491 | 14,4 | — | 11 | — | 5 | 4 | — | 2 | 81 | 66 | 64 | 48 | 45 | 527 | 10 | 9 | — |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freiburg | 43 892 | 1197 | 27,3 | 44 | 1035[11]) | 23,6[11]) | 283 | 23,6 | 752 | 17,1 | — | 20 | 8 | 29 | 10 | — | 4 | 165 | 60 | 50 | 45 | 45 | 665 | 15 | 9 | — |
| Heidelberg | 28 225 | 902 | 32,0 | 29 | 835[12]) | 29,6[12]) | 181 | 20,1 | 654 | 23,2 | — | 45 | 7 | 32 | 20 | — | 7 | 159 | 127 | 48 | 48 | 44 | 373 | 12 | 5 | — |
| Karlsruhe | 64 967 | 1829 | 28,2 | 64 | 1388 | 21,4 | 393 | 21,5 | 995 | 15,3 | — | 33 | 9 | 27 | 24 | — | 9 | 233 | 178 | 108 | 47 | 47 | 743 | 17 | 6 | 1 |
| Mannheim | 65 305 | 2326 | 35,6 | 80 | 1556 | 23,8 | 567 | 24,4 | 989 | 15,1 | — | 13 | 35 | 30 | 7 | — | 4 | 270 | 212 | 164 | 73 | 69 | 770 | 34 | 17 | — |
| Pforzheim | 28 836 | 877 | 30,4 | 37 | 726 | 25,2 | 277 | 31,6 | 449 | 15,6 | — | 48 | 2 | 12 | 5 | — | 1 | 104 | 99 | 57 | 57 | 56 | 380 | 9 | 9 | — |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Darmstadt | 25 930 | 1323 | 25,0 | 65 | 1100 | 20,8 | 245 | 18,5 | 855 | 16,2 | — | — | 7 | 52 | 4 | — | 5 | 185 | 133 | 75 | 38 | 36 | 619 | 3 | 11 | 4 |
| Gießen | 20 110 | 587 | 29,2 | 24 | 451 | 22,4 | 73 | 12'4 | 378 | 18,8 | — | 6 | 6 | 28 | 1 | — | 2 | 63 | 67 | 13 | 1 | 1 | 247 | 12 | 6 | — |

[1]) Darunter 86 Fälle von Keuchhusten. — [2]) Desgl. 43. — [3]) Desgl. 10. — [4]) Desgl. 54. — [5]) Ohne Ortsfremde 3093 = 17,1 ‰. — [6]) Darunter 58 Fälle von Keuchhusten. — [7]) Ohne Ortsfremde 1011 = 24,4 ‰. — [8]) Darunter 5 Fälle von epidemischer Genickstarre. — [9]) Ohne Ortsfremde 603 = 20,5 ‰. — [10]) Darunter 21 Fälle von Keuchhusten. — [11]) Ohne Ortsfremde 842 = 19,2 ‰. — [12]) Desgl. 649 = 23,0 ‰.

| Namen der Orte | Einwohnerzahl am 1. Juli 1888 | Lebendgeborene | Lebendgeborene auf 1000 Einwohner berechnet | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene | Gestorbene auf 1000 Einwohner berechnet | Gestorbene Kinder im Alter von 0—1 Jahr | Verhältnißzahl der gestorbenen Kinder auf 100 Lebendgeborene berechnet | Gestorbene im Alter von 1 Jahr und darüber | Gestorbene im Alter von 1 Jahr und darüber auf 1000 Einwohner berechnet | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr. u. Nervenfieb.) | Flecktyphus | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen d. Athmungs-Organe | Akute Darmkrankh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: der Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod durch: Verunglückung | Selbstmord | Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. |
| Mainz | 69 119 | 2029 | 29,4 | 94 | 1590 | 23,0 | 488 | 24,1 | 1102 | 15,9 | — | 28 | 19 | 24 | 9 | — | 8 | 221 | 185 | 102 | 20 | 20 | 985 | 31 | 26 | 2 |
| Offenbach | 33 400 | 1032 | 30,9 | 32 | 622 | 18,6 | 196 | 19,0 | 426 | 12,8 | — | 1 | 4 | 27 | 1 | — | 1 | 111 | 51 | 74 | 72 | 69 | 336 | 7 | 9 | — |
| Worms | 23 401 | 848 | 36,2 | 37 | 527 | 22,5 | 191 | 22,5 | 336 | 14,4 | — | — | 13 | 6 | 2 | — | 4 | 70 | 79 | 45 | 42 | 35 | 284 | 15 | 9 | — |
| **Meckl.-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rostock | 40 591 | 1202 | 29,6 | 43 | 861 | 21,2 | 192 | 16,0 | 669 | 16,5 | — | — | 1 | 68 | 2 | — | 3 | 65 | 153 | 28 | 21 | 19 | 519 | 9 | 13 | — |
| Schwerin | 32 241 | 835 | 25,9 | 24 | 611 | 19,0 | 135 | 16,2 | 476 | 14,8 | — | 3 | 3 | 24 | 14 | — | — | 70 | 79 | 15 | 12 | 12 | 394 | 3 | 6 | — |
| Wismar | 15 942 | 466 | 29,2 | 16 | 325 | 20,4 | 82 | 17,6 | 243 | 15,2 | — | — | — | 4 | 4 | — | 2 | 21 | 50 | 8 | 5 | 4 | 232 | 3 | 1 | — |
| **Großh. Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apolda | 19 316 | 870 | 45,0 | 43 | 490 | 25,4 | 233 | 26,8 | 257 | 13,3 | — | 31 | 26 | 32 | 3 | — | 4 | 31 | 35 | 90 | 80 | 78 | 227 | 2 | 8 | 1 |
| Eisenach | 20 322 | 656 | 32,3 | 26 | 311 | 15,3 | 96 | 14,6 | 215 | 10,6 | — | — | 1 | 9 | 3 | — | — | 32 | 37 | 18 | 11 | 10 | 200 | 3 | 8 | — |
| *Weimar | 22 402 | 594 | 26,5 | 23 | 438 | 19,6 | 115 | 19,4 | 323 | 14,4 | — | 14 | 9 | 13 | 6 | — | 3 | 47 | 64 | 24 | 5 | 4 | 243 | 4 | 11 | — |
| **Grßh. Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg | 22 998 | 551 | 24,0 | 16 | 458 | 19,9 | 75 | 13,6 | 383 | 16,7 | — | — | 5 | 9 | 8 | 4 | — | 109 | 30 | 14 | 10 | 4 | 263 | 6 | 9 | 1 |
| **Herzogthum Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Braunschweig | 90 410 | 3264 | 36,1 | 128 | 2128 | 23,5 | 667 | 20,4 | 1461 | 16,2 | — | 51 | 15 | 170 | 13 | 7 | 7 | 330 | 230 | 226 | 128 | 114 | 1021 | 25 | 33 | — |
| **Sachs. Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Altenburg | 30 593 | 1224 | 40,0 | 55 | 808¹) | 26,4¹) | 285 | 23,3 | 523 | 17,1 | — | — | 28 | 38 | 5 | — | 5 | 94 | 74 | 41 | 11 | 11 | 507 | 4 | 12 | — |
| **S.-Kob.-Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Gotha | 28 461 | 834 | 29,3 | 25 | 514 | 18,1 | 118 | 14,1 | 396 | 13,9 | — | — | 16 | 17 | — | — | 1 | 61 | 64 | 3 | 3 | 2 | 334 | 6 | 12 | — |
| Koburg | 16 427 | 383 | 23,3 | 16 | 326 | 19,8 | 49 | 12,8 | 277 | 16,9 | — | — | 3 | 14 | 4 | — | 2 | 48 | 30 | 12 | 12 | 12 | 206 | 1 | 6 | — |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Bernburg | 23 217 | 907 | 39,1 | 22 | 495 | 21,3 | 159 | 17,5 | 336 | 14,5 | — | — | 1 | 17 | 7 | — | 1 | 57 | 37 | 62 | 55 | 44 | 291 | 6 | 16 | — |
| Köthen | 18 155 | 545 | 30,0 | 25 | 332 | 18,3 | 82 | 15,0 | 250 | 13,8 | — | 3 | 1 | 16 | 3 | — | 2 | 45 | 26 | 14 | 10 | 9 | 214 | 6 | 2 | — |
| *Dessau | 30 091 | 1176 | 39,1 | 40 | 706 | 23,5 | 229 | 19,5 | 477 | 15,9 | — | — | 42 | 43 | 6 | — | 1 | 65 | 88 | 68 | 61 | 36 | 380 | 3 | 9 | — |
| *Zerbst | 15 519 | 574 | 37,0 | 11 | 369 | 23,8 | 111 | 19,3 | 258 | 16,6 | — | 3 | — | 32 | 4 | — | 1 | 26 | 39 | 24 | 17 | 16 | 234 | 3 | 3 | — |
| **Reuß ä. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Greiz | 18 437 | 780 | 42,3 | 30 | 405 | 22,0 | 178 | 22,8 | 227 | 12,3 | — | — | 14 | 5 | 3 | — | — | 38 | 59 | 59 | 50 | 48 | 220 | 3 | 4 | — |
| **Reuß j. L.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gera | 37 787 | 1629 | 43,1 | 62 | 1042 | 27,6 | 527 | 32,4 | 515 | 13,6 | — | 2 | 2 | 99 | 16 | — | 2 | 96 | 91 | 302 | 276 | 274 | 415 | 6 | 11 | — |
| *Lübeck | 57 744 | 1882 | 32,6 | 52 | 1125²) | 19,5³) | 294 | 15,6 | 831 | 14,4 | — | — | 13 | 68 | 7 | — | 4 | 110 | 118 | 11 | 6 | 6 | 768 | 22 | 4 | — |

¹) Ohne Ortsfremde 750 = 24,5 ‰. — ²) Desgl. 1093 = 18,9 ‰.

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bremen** . . . . . | 121 464 | 3 535 | 29,1 | 123 | 2 261 | 18,6 | 561 | 15,9 | 1700 | 14,0 | 1 | 18 | 17 | 25 | 9 | — | 12 | 466 | 230 | 140 | 109 | 100 | 1268 | 36 | 37 | 2 |
| ***Hamburg** und Vororte | 498 554 | 17 519 | 35,1 | 586 | 12 771 | 25,6 | 4 195 | 23,9 | 8576 | 17,2 | — | 552 | 71 | 466 | 275 | — | 40 | 1585 | 1500[1] | 1104 | 282 | 265 | 6722 | 294 | 158 | 4[2] |
| **Elf.=Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Colmar. . . . . . . | 26 559 | 998 | 37,6 | 57 | 818 | 30,8 | 310 | 31,1 | 508 | 19,1 | — | 82 | 1 | 29 | 11 | — | 5 | 93 | 99 | 98 | 98 | 85 | 386 | 7 | 7 | — |
| *Metz . . . . . . . . | 54 558 | 1 417 | 26,0 | 41 | 1 332 | 24,4 | 289 | 20,4 | 1043 | 19,1 | — | 6 | 53 | 68 | 21 | — | 2 | 146 | 178 | 117 | 82 | 73 | 712 | 13 | 13 | — |
| Mülhausen. . . . . | 72 926 | 2 475 | 33,9 | 156 | 1 692 | 23,2 | 594 | 24,0 | 1098 | 15,1 | — | — | 20 | 16 | 13 | — | 10 | 234 | 223 | 159 | 159 | 145 | 978 | 20 | 19 | — |
| Straßburg . . . . . | 115 870 | 3 767 | 32,5 | 119 | 3 037 | 26,2 | 1 019 | 27,1 | 2018 | 17,4 | — | 160 | 26 | 116 | 11 | — | 6 | 340 | 392 | 388 | 373 | 348 | 1546 | 32 | 19 | 1 |

# Uebersicht

der Bevölkerungs-Vorgänge in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern im Jahre 1888 verglichen mit den Durchschnitts-Ergebnissen der Jahre 1878—1887[3]), auf 10 000 Einwohner berechnet. — (Die im Alter von 0—1 Jahr gestorbenen Kinder [Spalte 5] sind auf 100 Lebendgeborene berechnet.)

| Namen der Orte | Lebend- geborene | Todt- geborene | Gestorbene ausschl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene: 0—1 Jahr alt | Gestorbene: 1 Jahr u. dar. alt | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Unterleibstyphus (gastr. und Nervenfieber) | Flecktyphus | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen d. Athmungsorgane | Akute Darmkrankh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: der Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod durch: Verunglückung | Selbstmord | Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7 | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
| **Preußen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aachen . . . . . . . 1888 | 354,1 | 10,3 | 221,7 | 24,5 | 134,9 | — | — | 0,2 | 1,7 | 1,0 | — | 0,4 | 33,6 | 27,5 | 16,5 | 9,7 | 7,1 | 137,3 | 2,6 | 0,8 | 0,2 |
| 1878—87 | 388,8 | . | 267,5 | 26,3 | 165,1 | 0,9 | 1,7 | 2,4 | 5,6 | 3,0 | 0,1 | 1,2 | 39,6 | 30,8 | 21,6 | 15,9 | . | 157,3 | 2,4 | 0,9 | 0,2 |
| Altona . . . . . . . 1888 | 357,0 | 12,0 | 242,5 | 23,5 | 158,8 | — | 4,1 | 0,6 | 7,8 | 6,0 | — | 0,5 | 37,3 | 26,7 | 20,2 | 15,6 | 14,9 | 132,4 | 4,7 | 2,1 | — |
| 1878—87 | 377,5 | . | 258,5 | 22,9 | 172,1 | 0,01 | 3,2 | 5,0 | 9,5 | 3,6 | 0,1 | 1,5 | 38,5 | 30,1 | 26,4 | 14,4 | . | 133,3 | 3,6 | 3,7 | 0,1 |
| Aschersleben . . . . 1888 | 410,0 | 10,6 | 246,4 | 19,6 | 166,2 | — | 1,3 | 1,8 | 43,4 | 0,4 | — | — | 20,8 | 25,7 | 25,3 | 9,8 | 9,3 | 120,6 | 3,5 | 3,5 | — |
| 1878—87 | 405,2 | . | 261,6 | 26,1 | 155,9 | — | 3,4 | 11,0 | 22,0 | 5,3 | 0,4 | 1,6 | 26,0 | 31,7 | 19,8 | 4,5 | . | 133,1 | 3,2 | 4,1 | 0,1 |
| Barmen . . . . . . 1888 | 370,3 | 16,8 | 186,3 | 16,9 | 123,7 | — | 0,4 | 0,5 | 5,4 | 1,2 | — | 0,4 | 34,9 | 28,2 | 20,9 | 6,4 | 5,5 | 89,6 | 2,8 | 1,8 | 0,2 |
| 1878—87 | 395,1 | . | 226,0 | 16,9 | 159,0 | — | 4,7 | 6,6 | 8,4 | 2,9 | 0,1 | 1,2 | 42,2 | 27,5 | 19,7 | 6,9 | . | 108,1 | 2,7 | 1,7 | 0,2 |
| Berlin . . . . . . . 1888 | 339,4 | 12,4 | 207,0 | 23,2 | 128,3 | 0,01 | 2,5 | 1,4 | 7,8 | 1,3 | — | 0,9 | 30,7 | 17,9 | 28,8 | 14,3 | 13,3 | 110,4 | 2,4 | 2,9 | 0,1 |
| 1878—87 | 370,9 | . | 264,2 | 28,4 | 159,0 | 0,1 | 3,1 | 4,9 | 15,6 | 3,1 | 0,1 | 1,3 | 33,0 | 25,0 | 42,2 | 24,1 | . | 130,1 | 2,7 | 2,9 | 0,1 |
| **Vororte:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Groß-Lichterfelde** 1888 | 375,9 | 15,9 | 180,6 | 21,4 | 100,1 | — | — | — | 1,2 | 4,9 | — | — | 8,5 | 14,6 | 28,1 | 19,5 | 19,5 | 122,1 | 1,2 | — | — |
| 1886—88 | 326,3 | 12,9 | 164,9 | 21,6 | 94,5 | — | 0,4 | — | 2,6 | 3,0 | — | — | 11,2 | 15,5 | 17,2 | 9,4 | 9,0 | 109,9 | 3,0 | 2,1 | — |
| Steglitz** . . . . . 1888 | 404,3 | 16,8 | 191,7 | 20,7 | 107,9 | — | — | 2,1 | 6,3 | — | — | 2,1 | 19,9 | 28,3 | 39,8 | 10,5 | 9,4 | 91,1 | — | 2,1 | — |
| 1886—88 | 394,5 | 18,2 | 210,0 | 23,7 | 116,7 | — | 1,8 | 0,7 | 6,2 | 0,4 | — | 1,5 | 17,5 | 26,6 | 45,2 | 23,0 | 18,2 | 107,2 | 0,4 | 2,6 | — |
| [4]) Schöneberg** . . . 1888 | 383,7 | 13,1 | 224,1 | 26,1 | 124,1 | 0,5 | 2,2 | 1,1 | 6,6 | — | — | 0,5 | 17,5 | 8,7 | 24,6 | 20,8 | 20,2 | 157,4 | 2,2 | 2,2 | 0,5 |
| [4]) Friedenau** . . . 1888 | 365,9 | 19,5 | 155,7 | 13,8 | 105,1 | — | — | 3,9 | 3,9 | — | — | — | 15,6 | 7,8 | 27,2 | 15,6 | 15,6 | 97,3 | — | — | — |

[1]) Darunter 145 Fälle von Keuchhusten. — [2]) Darunter 1 Hinrichtung. — [3]) Die mit einem * versehenen Orte nehmen seit 1882, die mit ** seit 1886, die mit *** seit 1887, die mit † seit 1888 an der Berichterstattung Theil. — [4]) Haben bisher einem Standesamtsbezirk angehört.

| Namen der Orte | Lebend-geborene | Todt-geborene | Gestorbene ausschl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene: 1 Jahr u. dar. alt | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Unterleibstyphus (gastr. und Nervenfieber) | Flecktyphus | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen d. Athmungsorgane | Akute Darmkrankh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: der Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod durch: Verunglückung | Selbstmord | Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
| Noch Vororte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tempelhof** . . . 1888 | 404,4 | 13,2 | 322,5 | 27,5 | 211,5 | — | — | — | 5,3 | 2,6 | — | — | 47,6 | 76,7 | 23,8 | 15,9 | 13,2 | 156,0 | 5,3 | 5,3 | — |
| 1886—1888 | 400,1 | 13,6 | 354,0 | 29,6 | 235,4 | — | 0,9 | 0,9 | 12,7 | 9,9 | — | — | 39,8 | 72,4 | 42,5 | 23,5 | 22,6 | 160,2 | 7,2 | 7,2 | — |
| Friedrichsfelde***. 1888 | 545,0 | 24,8 | 257,6 | 28,6 | 101,6 | — | — | — | 5,0 | — | — | — | 14,9 | 27,2 | 42,1 | 17,3 | 14,9 | 156,1 | 7,4 | 5,0 | — |
| 1887 | 529,5 | 25,5 | 351,3 | 36,5 | 157,8 | — | 2,5 | — | 28,0 | 2,5 | — | 2,5 | 17,8 | 25,5 | 50,9 | 28,0 | 20,4 | 216,4 | 2,5 | 2,5 | — |
| Pankow *** . . . . 1888 | 377,1 | 7,0 | 274,1 | 18,5 | 204,3 | — | — | 1,7 | 3,5 | — | — | 3,5 | 40,2 | 15,7 | 24,4 | 7,0 | 5,2 | 178,1 | 1,7 | 5,2 | — |
| 1887 | 322,7 | 11,0 | 382,1 | 35,2 | 265,1 | — | 1,8 | 1,8 | 3,7 | — | — | 1,8 | 43,9 | 29,3 | 40,2 | 23,8 | 23,8 | 246,8 | 3,7 | 9,1 | — |
| Plötzensee *** . . . 1888 | 66,8 | — | 172,3 | 10,5 | 165,3 | — | — | — | — | — | — | — | 31,6 | 24,6 | 3,5 | — | — | 87,9 | 3,5 | 21,1 | — |
| 1887 | 70,5 | 7,0 | 179,7 | 25,0 | 162,1 | — | — | — | 3,5 | — | — | — | 42,3 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 95,1 | 17,6 | 14,1 | — |
| Tegel***. . . . . . 1888 | 383,8 | 6,9 | 183,3 | 21,6 | 100,3 | — | 3,5 | — | — | — | — | — | 24,2 | 13,8 | 41,5 | 27,7 | 27,7 | 72,6 | 3,5 | 24,2 | — |
| 1887 | 312,8 | 10,8 | 222,9 | 24,1 | 147,4 | — | 14,4 | — | — | — | — | — | 7,2 | 14,4 | 14,4 | 10,8 | 10,8 | 143,8 | — | 28,8 | — |
| Reinickendorf*** . 1888 | 543,4 | 19,3 | 347,0 | 42,1 | 118,1 | — | 3,6 | 1,2 | 4,8 | — | — | 1,2 | 19,3 | 1,2 | 38,6 | 34,9 | 31,3 | 272,3 | 3,6 | 1,2 | — |
| 1887 | 540,5 | 19,0 | 310,9 | 32,9 | 133,2 | — | — | 2,5 | 3,8 | — | — | — | 26,6 | 5,1 | 54,6 | 48,2 | 44,4 | 210,6 | 3,8 | 2,5 | 1,3 |
| Hoh.-Schönhaus.***1888 | 438,6 | 20,6 | 294,1 | 29,4 | 165,1 | — | — | 15,5 | 10,3 | — | — | — | 25,8 | 36,1 | 41,3 | 31,0 | 31,0 | 165,1 | — | — | — |
| 1887 | 368,0 | 10,5 | 294,4 | 37,1 | 157,7 | — | — | — | 5,3 | 5,3 | — | — | 15,8 | 57,8 | 42,1 | 31,5 | 31,5 | 152,5 | 5,3 | 10,5 | — |
| Nied.-Schönhaus.***1888 | 392,2 | 15,1 | 264,0 | 27,9 | 154,6 | — | — | — | — | — | — | — | 45,2 | 22,6 | 56,6 | 41,5 | 37,7 | 116,9 | 3,8 | 18,9 | — |
| 1887 | 473,6 | 11,6 | 275,6 | 27,9 | 143,6 | — | — | — | 15,5 | 3,9 | — | — | 27,2 | 19,4 | 66,0 | 46,6 | 42,7 | 128,1 | — | 15,5 | — |
| Stralau *** . . . . 1888 | 430,0 | 9,8 | 393,4 | 34,6 | 244,5 | — | 2,8 | 9,8 | 5,6 | — | — | — | 75,9 | 29,5 | 49,2 | 36,5 | 30,9 | 209,4 | 1,4 | 9,8 | — |
| 1887 | 403,1 | 13,2 | 363,5 | 27,6 | 252,1 | — | 4,4 | — | 8,8 | 5,9 | — | — | 68,9 | 13,2 | 48,4 | 22,0 | 22,0 | 193,5 | 10,3 | 10,3 | — |
| Weißensee*** . . . 1888 | 659,9 | 32,5 | 379,1 | 35,0 | 148,0 | — | 6,7 | 1,9 | 8,6 | 1,0 | — | — | 19,1 | 44,9 | 89,8 | 45,8 | 40,1 | 203,4 | 1,9 | 1,9 | — |
| 1887 | 599,3 | 25,7 | 347,0 | 36,4 | 128,7 | — | 2,1 | 1,0 | 15,4 | 3,1 | — | 1,0 | 14,4 | 31,9 | 105,0 | 47,4 | 44,3 | 164,7 | 4,1 | 4,1 | — |
| Lichtenberg ***. . . 1888 | 607,7 | 18,8 | 351,7 | 34,3 | 143,5 | — | 2,2 | 1,7 | 14,4 | 0,6 | — | 0,6 | 38,8 | 41,5 | 109,7 | 24,9 | 22,2 | 137,4 | 2,8 | 2,2 | — |
| 1887 | 567,3 | 19,5 | 317,3 | 33,8 | 125,3 | — | — | 1,1 | 14,4 | 4,6 | — | 0,6 | 34,5 | 34,5 | 96,0 | 0,6 | 0,6 | 129,9 | 1,1 | 0,6 | — |
| Rixdorf *** . . . . 1888 | 569,5 | 19,7 | 339,4 | 35,6 | 136,7 | — | 1,2 | 0,8 | 7,2 | 0,4 | — | 0,8 | 33,4 | 37,8 | 98,5 | 53,5 | 48,7 | 154,4 | 1,6 | 3,2 | — |
| 1887 | 551,6 | 22,4 | 287,2 | 28,9 | 128,0 | — | 0,4 | 0,8 | 9,6 | 0,8 | — | 0,4 | 37,0 | 30,8 | 67,3 | 47,0 | 45,3 | 134,3 | 4,6 | 1,2 | — |
| Beuthen i. O.-Schl. 1888 | 442,9 | 14,1 | 267,8 | 22,6 | 167,7 | — | 0,4 | 8,1 | 6,0 | 2,1 | 0,4 | 1,8 | 33,5 | 21,5 | 18,7 | 8,5 | 4,2 | 166,6 | 6,3 | 1,8 | 0,7 |
| 1878—87 | 433,7 | . | 338,2 | 29,9 | 208,3 | 3,5 | 4,1 | 14,7 | 16,6 | 7,9 | 1,8 | 1,4 | 36,5 | 28,2 | 22,0 | 10,3 | . | 190,5 | 9,6 | 1,3 | 0,2 |
| Bielefeld . . . . . . 1888 | 379,5 | 15,6 | 186,1 | 14,9 | 129,6 | — | 3,2 | 0,3 | 7,5 | 4,0 | — | 2,2 | 35,0 | 34,7 | 10,0 | 7,0 | 6,2 | 84,6 | 2,4 | 1,9 | 0,3 |
| 1878—87 | 102,4 | . | 216,5 | 17,0 | 148,2 | — | 4,0 | 2,1 | 7,3 | 5,6 | 0,1 | 2,7 | 47,4 | 31,5 | 6,0 | 3,8 | . | 105,2 | 3,3 | 1,4 | — |
| Bochum . . . . . . 1888 | 426,3 | 14,6 | 212,6[1] | 15,9 | 145,0 | — | 5,2 | 0,2 | 2,7 | 2,2 | — | 0,4 | 36,8 | 33,7 | 10,8 | 2,9 | 1,3 | 113,8 | 5,6 | 0,9 | 0,2 |
| 1878—87 | 494,1 | . | 281,7 | 20,9 | 178,5 | 0,02 | 3,8 | 7,7 | 9,6 | 4,7 | — | 0,9 | 45,4 | 48,8 | 16,7 | 7,3 | . | 134,8 | 8,2 | 0,7 | 0,2 |
| Bockenheim * . . . 1888 | 335,8 | 14,0 | 235,4 | 21,5 | 163,1 | — | 0,5 | 8,6 | 23,2 | 2,7 | — | 0,5 | 43,7 | 23,8 | 15,1 | 3,2 | 2,7 | 113,4 | 2,7 | 1,1 | — |
| 1882—88 | 370,9 | . | 231,6 | 21,6 | 151,6 | 0,1 | 3,4 | 3,4 | 11,0 | 2,5 | — | 1,2 | 44,3 | 27,0 | 14,4 | 5,0 | . | 120,7 | 2,2 | 1,6 | — |
| Bonn . . . . . . . 1888 | 354,3 | 14,6 | 247,5 | 22,1 | 169,2 | — | 0,5 | 0,3 | 4,7 | 2,1 | — | 0,8 | 32,6 | 35,2 | 21,7 | 20,6 | 17,0 | 142,0 | 5,5 | 2,1 | — |
| 1878—87 | 367,4 | . | 267,3 | 25,2 | 174,8 | 0,3 | 1,0 | 4,6 | 4,9 | 1,5 | — | 1,6 | 46,8 | 28,0 | 27,2 | 9,5 | . | 145,6 | 4,2 | 1,6 | 0,1 |
| Brandenburg a. H. 1888 | 374,7 | 13,1 | 251,8 | 26,9 | 151,0 | — | 4,5 | 0,3 | 23,8 | 2,6 | — | 0,3 | 20,1 | 19,0 | 28,7 | 22,1 | 20,4 | 140,2 | 3,1 | 3,1 | — |
| 1878—87 | 358,4 | . | 270,4 | 27,8 | 170,8 | 0,03 | 2,7 | 1,6 | 10,2 | 5,1 | 0,03 | 1,1 | 31,8 | 22,4 | 35,2 | 20,7 | . | 152,6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

[1] Ohne Ortsfremde 108,6 ‰.

| 1. | | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mülheim a. Rh. . . | 1888 | 451,6 | 20,1 | 273,0 | 21,6 | 175,6 | — | 10,6 | 2,2 | 4,4 | 4,0 | — | 1,1 | 88,9 | 3,3 | 4,8 | 1,1 | — | 148,9 | 4,0 | 0,7 | — |
| | 1878—87 | 445,4 | . | 265,6 | 24,6 | 156,2 | 0,1 | 4,5 | 8,5 | 6,3 | 6,1 | — | 2,0 | 57,0 | 33,5 | 8,7 | 4,1 | . | 132,6 | 4,8 | 1,2 | 0,1 |
| Mülheim a. d. R. . | 1888 | 436,4 | 19,5 | 231,1 | 15,6 | 162,9 | — | 14,0 | 1,6 | 9,0 | 2,7 | — | 1,2 | 32,0 | 43,3 | 16,4 | 4,3 | 3,9 | 101,7 | 7,0 | 2,3 | — |
| | 1878—87 | 429,9 | . | 245,5 | 19,2 | 162,8 | 0,1 | 6,2 | 9,3 | 8,8 | 5,3 | 0,04 | 2,5 | 38,5 | 33,5 | 7,0 | 2,3 | . | 127,7 | 4,4 | 1,8 | 0,2 |
| Münster . . . . . . | 1888 | 298,3 | 11,1 | 235,1 | 22,7 | 167,4 | — | 0,7 | 0,2 | 8,5 | 1,1 | — | 1,3 | 45,9 | 22,9 | 11,3 | 9,4 | 8,9 | 138,9 | 3,3 | 0,4 | 0,7 |
| | 1878—87 | 299,2 | . | 257,4 | 25,0 | 182,6 | 0,05 | 3,2 | 2,8 | 7,3 | 3,8 | — | 1,4 | 54,1 | 27,4 | 11,4 | 9,9 | . | 141,8 | 2,4 | 1,5 | 0,2 |
| Naumburg a. S. . | 1888 | 313,4 | 7,6 | 225,8 | 24,9 | 147,9 | — | — | 2,5 | 7,1 | 3,0 | — | 0,5 | 18,2 | 18,2 | 14,2 | 8,1 | 7,6 | 155,5 | 2,0 | 4,6 | — |
| | 1878—87 | 305,8 | . | 233,8 | 25,1 | 157,0 | — | 2,3 | 2,2 | 11,7 | 4,1 | — | 0,9 | 22,4 | 31,5 | 34,1 | 13,4 | . | 117,8 | 1,9 | 4,7 | — |
| Neiße . . . . . . . | 1888 | 241,1 | 7,5 | 197,6 | 22,5 | 143,4 | — | 0,4 | — | 5,3 | 0,4 | — | 0,4 | 19,1 | 16,4 | 7,5 | 2,2 | 1,3 | 143,0 | 4,0 | 0,9 | — |
| | 1878—87 | 245,3 | . | 220,5 | 28,0 | 151,5 | 0,1 | 0,5 | 0,9 | 7,9 | 4,7 | 0,2 | 0,2 | 24,8 | 12,5 | 11,7 | 3,4 | . | 151,4 | 3,2 | 2,2 | 0,1 |
| Neu-Ruppin † . . . | 1888 | 308,0 | 13,3 | 219,5 | 24,8 | 143,0 | — | 6,0 | — | 12,0 | 2,0 | — | 2,0 | 23,9 | 31,3 | 14,0 | 11,3 | 11,3 | 122,4 | 0,7 | 5,3 | — |
| Neuß . . . . . . . . | 1888 | 376,0 | 9,3 | 230,2 | 21,7 | 148,5 | — | — | 0,5 | 2,3 | 1,9 | — | 2,3 | 48,1 | 29,4 | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 115,4 | 5,1 | — | — |
| | 1886—88 | 409,0 | . | 268,4 | 26,5 | 160,2 | — | 2,4 | 5,4 | 6,7 | 3,8 | 0,1 | 1,1 | 44,0 | 19,6 | 20,2 | 17,3 | . | 160,0 | 3,8 | 1,1 | 0,1 |
| Neustadt O.-Schl.** | 1888 | 400,6 | 13,5 | 280,2 | 23,2 | 187,4 | — | — | — | 10,6 | 0,6 | — | — | 43,5 | 27,0 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 193,3 | 2,9 | 1,8 | — |
| | 1886—88 | 407,3 | 15,6 | 281,9 | 25,5 | 178,0 | — | 0,4 | 0,2 | 7,4 | 2,2 | — | 2,0 | 44,4 | 32,6 | 5,2 | 1,0 | 0,8 | 183,0 | 2,4 | 2,0 | — |
| Nordhausen . . . . | 1888 | 316,3 | 8,7 | 185,9 | 17,0 | 132,2 | — | 1,1 | — | 9,1 | 2,2 | — | 0,7 | 12,3 | 21,8 | 9,4 | 8,7 | 6,9 | 124,5 | 2,2 | 2,5 | — |
| | 1878—87 | 354,8 | . | 236,7 | 19,2 | 168,6 | — | 7,5 | 3,2 | 15,7 | 6,9 | 0,04 | 1,4 | 23,0 | 22,4 | 12,3 | 8,4 | . | 138,4 | 2,1 | 3,6 | 0,2 |
| Oberhausen . . . . | 1888 | 450,2 | 12,1 | 240,6 | 18,5 | 157,1 | — | 2,7 | 1,8 | 6,3 | 1,8 | — | 0,4 | 23,8 | 53,4 | 18,0 | 1,8 | 0,4 | 119,4 | 10,3 | 1,8 | 0,9 |
| | 1878—87 | 473,5 | . | 226,7 | 16,3 | 149,3 | — | 3,4 | 6,7 | 8,7 | 3,1 | 0,1 | 0,5 | 29,3 | 41,3 | 9,6 | 3,4 | . | 116,5 | 6,2 | 1,0 | 0,2 |
| Oppeln ** . . . . . | 1888 | 438,4 | 19,7 | 315,5 | 24,1 | 209,9 | — | 6,6 | 3,6 | 10,7 | 9,5 | — | 3,0 | 47,1 | 17,9 | 24,5 | 11,3 | 8,4 | 181,3 | 10,7 | 0,6 | — |
| | 1886—88 | 424,3 | 18,4 | 301,5 | 23,2 | 203,1 | — | 2,8 | 8,3 | 11,5 | 4,1 | 0,2 | 1,6 | 46,8 | 16,2 | 20,3 | 6,9 | 5,3 | 182,5 | 6,9 | 0,4 | — |
| Osnabrück . . . . . | 1888 | 368,1 | 9,3 | 216,3 | 15,9 | 157,6 | — | 1,9 | 1,1 | 27,7 | 2,9 | — | 0,8 | 30,7 | 31,2 | 8,8 | 6,9 | 5,3 | 108,0 | 2,9 | 0,3 | — |
| | 1878—87 | 375,9 | . | 233,9 | 18,1 | 165,8 | 0,1 | 4,4 | 1,8 | 9,6 | 4,3 | — | 2,3 | 36,4 | 31,4 | 15,7 | 10,6 | . | 122,7 | 3,1 | 2,0 | 0,1 |
| Ottensen * . . . . . | 1888 | 415,9 | 17,2 | 223,9 | 21,4 | 134,8 | — | 3,0 | 1,0 | 9,4 | 7,4 | — | 2,0 | 28,1 | 29,0 | 29,0 | 28,5 | 27,6 | 108,8 | 3,9 | 2,5 | — |
| | 1882—88 | 408,3 | . | 225,3 | 24,3 | 126,1 | — | 2,0 | 2,4 | 9,4 | 4,8 | 0,1 | 2,0 | 34,0 | 34,0 | 21,5 | 15,4 | . | 108,8 | 2,8 | 3,7 | — |
| Paderborn ** . . . | 1888 | 299,0 | 9,6 | 203,1 | 15,6 | 156,6 | — | 6,2 | — | — | 2,3 | — | 1,1 | 35,7 | 35,2 | 4,0 | 2,3 | 1,1 | 112,9 | 4,0 | 0,6 | 1,1 |
| | 1886—88 | 316,6 | 8,5 | 222,0 | 15,7 | 172,3 | — | 4,3 | 1,2 | 10,4 | 2,7 | — | 1,2 | 35,8 | 36,7 | 5,6 | 2,9 | 1,7 | 120,7 | 2,9 | 0,2 | 0,4 |
| Posen . . . . . . . | 1888 | 333,9 | 11,3 | 250,5 | 23,9 | 170,8 | — | 0,1 | 1,4 | 7,3 | 3,9 | — | 1,1 | 31,0 | 23,1 | 12,8 | 6,5 | 5,7 | 163,8 | 4,5 | 1,3 | 0,1 |
| | 1878—87 | 354,2 | . | 295,2 | 28,2 | 195,4 | 0,1 | 3,6 | 7,0 | 8,5 | 10,4 | 1,4 | 1,6 | 28,2 | 29,2 | 13,4 | 7,8 | . | 184,8 | 4,8 | 2,0 | 0,2 |
| Potsdam . . . . . . | 1888 | 267,2 | 8,6 | 215,6 | 22,3 | 156,0 | — | 3,6 | 0,8 | 14,8 | 1,7 | — | — | 28,9 | 19,9 | 12,7 | 6,3 | 6,3 | 127,8 | 3,3 | 2,1 | — |
| | 1878—87 | 278,1 | . | 236,3 | 25,6 | 165,1 | 0,02 | 3,5 | 2,8 | 11,3 | 4,4 | 0,1 | 0,7 | 31,0 | 19,5 | 20,4 | 12,4 | . | 136,4 | 2,8 | 3,2 | 0,1 |
| Prenzlau . . . . . . | 1888 | 320,7 | 11,5 | 222,8 | 26,3 | 138,6 | — | — | — | 0,6 | 4,0 | — | — | 33,2 | 26,9 | 12,6 | 9,2 | 8,0 | 135,7 | 5,2 | 4,6 | — |
| | 1878—87 | 321,4 | . | 261,0 | 30,7 | 162,5 | — | 2,9 | 4,7 | 12,5 | 6,4 | 0,3 | 1,2 | 36,7 | 24,5 | 12,6 | 8,2 | . | 152,5 | 3,8 | 2,9 | — |
| Quedlinburg . . . . | 1888 | 348,8 | 14,2 | 239,1 | 24,1 | 155,2 | — | 4,6 | 4,6 | 5,1 | 5,1 | — | 1,0 | 28,8 | 42,0 | 40,4 | 35,0 | 28,8 | 104,1 | 1,0 | 2,5 | — |
| | 1878—87 | 365,2 | . | 263,7 | 23,7 | 177,0 | — | 4,5 | 2,7 | 12,4 | 4,3 | — | 1,5 | 32,6 | 30,9 | 34,4 | 13,9 | . | 133,9 | 2,6 | 3,5 | 0,3 |
| Ratibor . . . . . . | 1888 | 289,3 | 12,4 | 284,8 | 27,5 | 205,3 | — | 2,5 | 40,3 | 12,9 | 2,5 | — | 1,0 | 45,2 | 33,3 | 7,0 | 1,0 | 1,0 | 136,7 | 1,5 | 1,5 | 0 5 |
| | 1878—87 | 282,8 | . | 237,3 | 24,3 | 168,5 | 1,1 | 12,9 | 19,4 | 15,9 | 3,1 | 0,1 | 2,7 | 45,9 | 26,6 | 4,1 | 1,6 | . | 101,3 | 2,5 | 1,8 | 0,1 |
| Remscheid . . . . . | 1888 | 391,6 | 19,4 | 213,4 | 13,5 | 160,4 | — | 3,9 | 0,6 | 14,2 | 5,0 | — | 0,8 | 99,4 | 24,1 | 2,5 | 0,6 | 0,6 | 60,0 | 2,2 | 0,8 | — |
| | 1878—87 | 397,5 | . | 225,0 | 19,2 | 148,6 | — | 4,8 | 4,5 | 10,5 | 6,0 | — | 3,3 | 78,3 | 24,6 | 0,9 | 0,3 | . | 88,5 | 1,9 | 1,2 | 0,5 |
| Rheydt . . . . . . . | 1888 | 393,8 | 11,0 | 211,4 | 17,7 | 141,6 | — | 0,4 | 0,4 | 5,3 | 2,4 | — | 2,9 | 35,1 | 21,2 | 8,2 | 6,9 | 6,1 | 131,0 | 2,9 | 1,2 | 0,4 |
| | 1878—87 | 391,7 | . | 203,8 | 16,0 | 141,3 | 0,05 | 1,9 | 5,6 | 5,0 | 2,7 | 0,05 | 1,5 | 38,8 | 21,5 | 5,6 | 4,2 | . | 118,6 | 1,7 | 0,8 | 0,05 |

| Namen der Orte | Lebend- geborene | Todt- geborene | Gestorbene im Ganzen | Gestorbene 0–1 Jahr alt | Gestorbene 1 Jahr u. darüb. alt | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Unterleibstyphus (gastr. und Nervenfieber) | Flecktyphus | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen d. Athmungsorgane | Akute Darmkrankh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall der Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod durch Verunglückung | Selbstmord | Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
| Schleswig * . . . . 1888 | 231,2 | 6,6 | 285,0 | 19,8 | 239,2 | — | 13,3 | — | 16,6 | 3,3 | — | — | 31,2 | 29,9 | 14,0 | 8,6 | 8,6 | 172,1 | 1,3 | 3,3 | — |
| 1882–88 | 232,9 | . | 236,3 | 15,9 | 199,2 | — | 2,2 | 0,8 | 10,2 | 2,6 | — | 0,1 | 35,3 | 26,7 | 8,4 | 4,0 | . | 144,9 | 1,2 | 3,9 | 0,1 |
| Schweidnitz . . . . 1888 | 294,9 | 12,3 | 291,1 | 33,6 | 192,0 | — | 8,2 | — | 13,5 | 5,7 | — | — | 25,0 | 28,2 | 13,1 | 9,4 | 8,6 | 192,8 | 2,0 | 2,0 | 0,4 |
| 1878–87 | 319,5 | . | 302,0 | 34,8 | 190,9 | 0,1 | 1,6 | 3,6 | 4,3 | 7,3 | 0,2 | 0,8 | 32,1 | 26,9 | 12,5 | 5,9 | . | 203,9 | 3,9 | 4,7 | 0,1 |
| Siegen * . . . . . . 1888 | 334,9 | 6,3 | 221,9 | 11,9 | 182,0 | — | 0,6 | — | 14,8 | 6,8 | — | 1,1 | 26,8 | 66,2 | 4,6 | 0,6 | — | 93,6 | 5,7 | 1,7 | — |
| 1882–88 | 358,3 | . | 206,8 | 12,6 | 161,6 | — | 1,6 | 1,4 | 9,9 | 7,2 | — | 0,7 | 29,6 | 47,7 | 3,1 | 0,6 | . | 97,9 | 5,8 | 1,7 | 0,2 |
| Solingen . . . . . 1888 | 365,3 | 24,6 | 252,6 | 25,9 | 157,8 | — | — | 3,6 | 26,6 | 9,7 | — | 1,5 | 49,7 | 39,4 | 11,8 | 11,8 | 9,7 | 104,5 | 4,1 | — | 1,5 |
| 1878–87 | 366,1 | . | 238,4 | 21,4 | 160,2 | — | 1,9 | 5,5 | 3,4 | 5,3 | — | 1,9 | 58,0 | 27,8 | 8,0 | 3,8 | . | 122,4 | 2,8 | 1,0 | 0,3 |
| Spandau . . . . . 1888 | 399,7 | 21,0 | 221,8 | 21,6 | 135,6 | 0,3 | 5,4 | — | 11,7 | 2,4 | — | 0,6 | 21,3 | 30,5 | 18,9 | 15,3 | 14,4 | 123,0 | 4,2 | 3,6 | — |
| 1878–87 | 387,1 | . | 258,8 | 30,8 | 139,5 | — | 2,7 | 3,2 | 21,2 | 4,7 | — | 1,0 | 25,3 | 33,3 | 33,0 | 23,9 | . | 125,9 | 4,7 | 4,0 | 0,03 |
| Stargard i. Pom. . 1888 | 387,2 | 15,7 | 218,7 | 22,9 | 130,3 | — | 1,3 | 1,8 | 6,3 | 1,8 | — | 1,8 | 20,2 | 21,1 | 22,0 | 13,9 | 13,5 | 139,2 | 2,2 | 0,9 | — |
| 1878–87 | 359,5 | . | 258,6 | 27,2 | 160,8 | — | 1,7 | 7,2 | 17,3 | 6,8 | 0,1 | 1,8 | 11,5 | 21,7 | 19,1 | 14,9 | . | 164,5 | 4,2 | 2,4 | 0,2 |
| Staßfurt ** . . . . 1888 | 542,2 | 18,8 | 207,9 | 17,9 | 110,6 | — | 0,5 | 0,5 | 12,3 | 1,6 | — | 2,7 | 19,8 | 28,4 | 24,6 | 20,4 | 14,5 | 104,5 | 8,0 | 3,8 | 1,1 |
| 1886–88 | 545,6 | 19,1 | 241,6 | 18,3 | 142,1 | — | 5,8 | 0,2 | 14,6 | 2,1 | 0,2 | 3,4 | 20,4 | 37,8 | 19,7 | 16,8 | 11,6 | 127,3 | 6,4 | 3,2 | 0,7 |
| Stendal ** . . . . . 1888 | 371,7 | 12,9 | 202,8 | 18,4 | 134,4 | — | — | — | 7,6 | 2,9 | — | 3,5 | 21,6 | 28,1 | 7,6 | 4,1 | 4,1 | 129,2 | 0,6 | 1,2 | 0,6 |
| 1886–88 | 374,4 | 12,7 | 251,1 | 25,5 | 155,4 | — | 8,6 | 1,6 | 12,3 | 8,2 | — | 3,4 | 19,3 | 17,3 | 18,5 | 7,0 | 6,6 | 159,6 | 0,8 | 1,4 | 0,2 |
| Stettin . . . . . . 1888 | 336,7 | 15,0 | 242,4 | 27,8 | 148,9 | — | 3,7 | 1,6 | 13,3 | 1,5 | — | 0,8 | 27,9 | 25,9 | 32,8 | 21,0 | 19,8 | 128,8 | 4,8 | 0,8 | 0,4 |
| 1878–87 | 339,5 | . | 260,7 | 28,6 | 163,7 | 0,01 | 2,0 | 4,7 | 12,9 | 3,2 | 0,4 | 1,2 | 25,1 | 27,0 | 32,3 | 24,8 | . | 143,2 | 6,0 | 2,6 | 0,1 |
| Stolp . . . . . . . 1888 | 361,9 | 8,3 | 229,9 | 22,8 | 147,3 | — | — | — | 3,9 | 1,7 | — | 1,3 | 20,5 | 32,3 | 3,5 | 0,9 | 0,9 | 163,5 | 2,2 | 0,9 | — |
| 1878–87 | 372,5 | . | 285,2 | 28,5 | 179,0 | — | 5,2 | 7,5 | 31,5 | 5,4 | 0,2 | 1,5 | 31,4 | 26,0 | 10,4 | 6,1 | . | 159,7 | 3,9 | 2,3 | 0,2 |
| Stralsund . . . . . 1888 | 282,3 | 8,7 | 210,6 | 23,4 | 144,5 | — | — | — | 0,3 | 5,6 | — | 0,7 | 25,1 | 22,6 | 22,6 | 15,0 | 14,3 | 126,7 | 4,2 | 2,8 | — |
| 1878–87 | 283,3 | . | 246,9 | 26,2 | 172,7 | — | 1,4 | 3,0 | 6,3 | 11,6 | 0,4 | 1,3 | 28,1 | 23,6 | 22,3 | 13,8 | . | 140,3 | 5,3 | 3,3 | — |
| Thorn . . . . . . . 1888 | 317,1 | 12,5 | 234,7 | 27,0 | 149,2 | — | 1,6 | 1,2 | 7,8 | 5,5 | — | 0,8 | 31,6 | 15,6 | 27,3 | 27,3 | 26,6 | 130,4 | 9,8 | 2,3 | 0,8 |
| 1878–87 | 314,2 | . | 255,9 | 28,4 | 166,8 | 0,7 | 3,8 | 9,2 | 12,4 | 8,1 | 5,7 | 1,2 | 27,2 | 17,4 | 25,5 | 16,9 | . | 133,6 | 7,6 | 2,9 | 0,7 |
| Tilsit . . . . . . . . 1888 | 329,4 | 15,7 | 230,2 | 21,0 | 169,9 | 0,4 | — | — | 8,7 | 4,8 | — | 1,7 | 15,7 | 46,6 | 22,7 | 13,5 | 12,2 | 132,0 | 4,8 | 1,7 | — |
| 1878–87 | 300,3 | . | 286,5 | 26,2 | 207,8 | 0,3 | 5,1 | 4,6 | 26,3 | 4,8 | 1,2 | 2,8 | 35,9 | 26,2 | 19,9 | 15,8 | . | 149,5 | 6,7 | 3,1 | 0,2 |
| Trier . . . . . . . . 1888 | 268,9 | 13,9 | 224,6 | 16,9 | 179,1 | — | 3,3 | — | 13,6 | 1,7 | — | — | 32,8 | 12,1 | 3,3 | 1,5 | 1,5 | 152,2 | 3,0 | 2,7 | — |
| 1878–87 | 273,1 | . | 234,6 | 18,4 | 184,3 | 0,1 | 1,4 | 4,8 | 4,4 | 3,2 | — | 1,0 | 40,9 | 15,9 | 8,7 | 4,1 | . | 150,2 | 2,7 | 1,2 | 0,04 |
| Viersen . . . . . . 1888 | 330,7 | 16,2 | 212,1 | 17,7 | 153,5 | — | — | 0,4 | 4,8 | 0,4 | — | 0,4 | 44,6 | 31,5 | 3,5 | 3,1 | 2,6 | 125,5 | 0,4 | 0,4 | — |
| 1878–87 | 362,6 | . | 234,8 | 21,6 | 156,6 | 0,1 | 2,6 | 3,8 | 6,5 | 2,8 | — | 1,5 | 51,7 | 26,4 | 7,3 | 5,2 | . | 129,0 | 2,4 | 0,6 | 0,1 |

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wandsbeck * . . . . 1888 | **376,4** | **9,7** | **208,1** | **21,9** | **125,8** | — | **4,3** | **0,5** | **2,7** | **1,1** | — | **0,5** | **30,7** | **40,9** | **21,0** | **14,5** | **12,4** | **102,7** | **2,7** | **1,1** | — |
| 1882—88 | 377,2 | . | 227,3 | 22,4 | 142,6 | — | 1,6 | 3,1 | 7,9 | 1,7 | — | 0,8 | 32,2 | 35,0 | 31,2 | 19,7 | . | 107,3 | 2,1 | 4,3 | 0,2 |
| Weißenfels . . . . . 1888 | **402,5** | **14,4** | **218,5** | **24,9** | **118,4** | — | **0,9** | **1,3** | **10,9** | **5,2** | — | — | **13,5** | **15,7** | **27,1** | **19,2** | **17,0** | **139,0** | **0,0** | **3,5** | **0,4** |
| 1878—87 | 418,9 | . | 266,0 | 25,2 | 160,3 | 0,1 | 4,7 | 3,8 | 17,3 | 6,1 | 0,1 | 1,5 | 25,4 | 21,5 | 18,0 | 10,4 | . | 161,5 | 2,2 | 3,9 | 0,1 |
| Wesel . . . . . . . 1888 | **291,5** | **9,7** | **177,1** | **16,7** | **128,4** | — | — | **1,0** | **4,8** | — | — | — | **33,8** | **24,1** | **7,7** | **3,9** | **3,4** | **100,9** | **3,9** | **1,0** | — |
| 1878—87 | 324,7 | . | 203,0 | 16,5 | 149,3 | 0,2 | 3,7 | 4,3 | 4,3 | 2,2 | — | 1,2 | 39,3 | 21,5 | 7,3 | 4,3 | . | 112,2 | 4,9 | 1,7 | 0,1 |
| Wiesbaden . . . . . 1888 | **264,7** | **11,4** | **198,3** | **17,2** | **152,9** | — | **0,2** | **2,2** | **4,0** | **0,9** | — | — | **33,0** | **16,9** | **2,8** | **1,0** | **1,0** | **133,1** | **2,8** | **2,4** | **0,2** |
| 1878—87 | 276,7 | . | 198,5 | 21,1 | 140,2 | 0,1 | 1,6 | 2,0 | 2,5 | 2,8 | — | 0,4 | 36,7 | 21,1 | 7,6 | 3,3 | . | 119,4 | 1,7 | 2,4 | 0,2 |
| Witten . . . . . . . 1888 | **390,0** | **17,5** | **208,9** | **14,1** | **153,9** | — | **0,8** | **0,4** | **14,4** | **5,6** | — | **1,2** | **34,3** | **32,3** | **8,0** | **1,6** | **1,2** | **104,1** | **6,4** | **1,2** | **0,4** |
| 1878—87 | 438,3 | . | 248,5 | 18,5 | 167,3 | — | 3,0 | 4,5 | 8,6 | 5,9 | — | 0,7 | 49,5 | 37,0 | 14,7 | 8,4 | . | 114,5 | 8,0 | 1,9 | 0,2 |
| Zeitz . . . . . . . . 1888 | **425,0** | **12,1** | **201,1** | **16,9** | **129,2** | — | — | **3,4** | **8,3** | **0,5** | — | **1,5** | **24,8** | **33,0** | **27,7** | **14,6** | **14,6** | **98,6** | **1,5** | **1,9** | — |
| 1878—87 | 416,1 | . | 267,3 | 22,1 | 175,3 | — | 5,1 | 9,2 | 18,9 | 2,4 | 0,1 | 1,1 | 28,3 | 41,7 | 33,6 | 19,1 | . | 121,2 | 2,5 | 3,3 | — |
| **Bayern.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amberg ** . . . . . 1888 | **329,5** | **6,1** | **306,4** | **26,9** | **217,7** | — | — | **3,6** | **39,5** | **0,6** | — | **1,2** | **35,3** | **37,7** | **12,2** | **8,5** | **7,3** | **175,1** | **0,6** | **0,6** | — |
| 1885—88 | 303,5 | 7,6 | 291,5 | 29,4 | 202,4 | — | 3,3 | 3,0 | 15,4 | 3,4 | — | 0,9 | 36,7 | 32,3 | 16,9 | 11,7 | . | 177,9 | 1,4 | 0,2 | 0,2 |
| Augsburg . . . . . 1888 | **319,1** | **12,0** | **278,2** | **32,4** | **174,7** | — | — | **1,0** | **6,2** | **0,3** | — | **0,4** | **37,1** | **28,6** | **35,3** | **3,8** | **3,2** | **163,4** | **2,6** | **2,5** | **0,7** |
| 1878—87 | 345,3 | . | 304,6 | 37,9 | 173,6 | 0,02 | 3,5 | 1,2 | 8,7 | 2,7 | — | 1,1 | 34,7 | 32,0 | 36,1 | 3,8 | . | 179,5 | 2,7 | 2,1 | 0,2 |
| Bamberg . . . . . . 1888 | **296,5** | **7,1** | **249,8** | **23,1** | **181,2** | — | — | **5,2** | **12,0** | **0,0** | — | **0,3** | **43,4** | **34,8** | **24,6** | **19,7** | **18,1** | **123,0** | **4,0** | **1,8** | — |
| 1878—87 | 296,0 | . | 240,9 | 23,1 | 172,5 | 0,1 | 5,0 | 5,0 | 9,2 | 1,3 | — | 1,0 | 44,6 | 29,2 | 18,0 | 10,0 | . | 122,9 | 2,4 | 1,9 | 0,4 |
| Bayreuth . . . . . 1888 | **276,2** | **10,7** | **235,6** | **15,9** | **191,6** | — | — | **1,2** | **18,9** | **1,6** | — | **0,8** | **32,9** | **33,3** | **4,9** | **0,8** | **0,8** | **134,4** | **2,5** | **4,9** | — |
| 1878—87 | 279,8 | . | 229,6 | 18,3 | 178,4 | — | 4,7 | 1,6 | 6,0 | 2,0 | — | 0,7 | 43,5 | 24,8 | 7,1 | 3,5 | . | 131,6 | 2,8 | 4,6 | 0,2 |
| Erlangen . . . . . 1888 | **336,4** | **12,9** | **305,2** | **13,1** | **261,0** | — | — | **8,6** | **16,5** | **1,8** | — | **1,2** | **56,4** | **38,0** | **8,0** | **6,7** | **6,7** | **169,1** | **1,8** | **3,7** | — |
| 1878—87 | 380,1 | . | 329,8 | 23,6 | 240,2 | 0,1 | 2,8 | 3,3 | 19,8 | 1,2 | — | 2,2 | 57,4 | 49,5 | 13,6 | 8,6 | . | 172,9 | 3,1 | 3,5 | 0,3 |
| Fürth . . . . . . . 1888 | **396,6** | **15,1** | **279,1** | **26,8** | **172,8** | — | — | **1,6** | **7,4** | **1,3** | — | **1,1** | **60,4** | **52,5** | **24,4** | **13,3** | **11,4** | **125,4** | **2,7** | **2,4** | — |
| 1878—87 | 377,7 | . | 274,7 | 25,8 | 177,1 | — | 5,3 | 4,6 | 9,7 | 1,9 | — | 0,8 | 50,9 | 34,8 | 17,1 | 8,4 | . | 145,3 | 1,7 | 2,3 | 0,3 |
| Hof . . . . . . . . 1888 | **364,1** | **11,3** | **225,2** | **20,4** | **151,0** | — | — | **0,4** | **20,5** | — | — | **0,9** | **5,2** | **53,7** | **4,8** | **4,8** | **3,5** | **135,3** | **3,5** | **0,9** | — |
| 1878—87 | 371,1 | . | 256,8 | 20,8 | 179,6 | 0,1 | 4,6 | 3,8 | 16,3 | 3,9 | — | 0,9 | 17,4 | 41,9 | 9,6 | 8,5 | . | 152,2 | 3,0 | 2,9 | 0,1 |
| Ingolstadt * . . . . 1888 | **358,8** | **10,0** | **335,8** | **43,8** | **178,5** | — | — | — | **29,5** | — | — | **1,8** | **11,8** | **4,1** | **14,1** | **11,8** | **11,8** | **266,3** | **5,3** | **2,4** | **0,6** |
| 1882—88 | 357,8 | . | 312,5 | 44,9 | 151,9 | 0,1 | 7,5 | 2,3 | 9,9 | 1,1 | — | 1,5 | 4,8 | 6,2 | 7,1 | 4,8 | . | 265,5 | 3,8 | 2,6 | 0,2 |
| Kaiserslautern . . . 1888 | **389,2** | **16,4** | **214,7** | **17,3** | **147,5** | — | **3,8** | **5,2** | **8,8** | **0,6** | — | **2,1** | **34,9** | **38,7** | **10,0** | **6,5** | **6,5** | **105,0** | **2,3** | **3,2** | — |
| 1878—87 | 400,6 | . | 215,1 | 18,7 | 140,3 | 0,03 | 1,3 | 3,1 | 11,0 | 1,8 | — | 0,9 | 39,2 | 26,2 | 26,9 | 14,3 | . | 99,5 | 2,6 | 2,2 | 0,2 |
| Landshut * . . . . . 1888 | **272,4** | 3,8 | **229,6** | **30,2** | **147,2** | — | — | **1,6** | **1,6** | — | **0,5** | — | **27,5** | **30,2** | **25,3** | **0,5** | **0,5** | **141,1** | **0,5** | **0,5** | **0,5** |
| 1882—88 | 279,4 | . | 260,0 | 32,4 | 169,6 | — | 4,5 | 1,0 | 2,7 | 1,3 | 0,1 | 1,1 | 32,9 | 25,5 | 37,0 | 7,5 | . | 150,0 | 1,9 | 1,6 | 0,6 |
| Ludwigshafen a. Rh. * 1888 | **487,6** | **10,3** | **271,6** | **27,6** | **137,0** | — | **2,1** | **7,5** | **7,5** | **0,4** | — | — | **34,8** | **33,9** | **66,6** | **32,3** | **28,6** | **113,8** | **3,7** | **1,2** | — |
| 1882—88 | 505,2 | . | 282,8 | 25,7 | 153,2 | 0,1 | 5,7 | 10,0 | 10,0 | 3,3 | — | 0,8 | 37,4 | 35,1 | 50,1 | 30,3 | . | 123,5 | 4,4 | 2,1 | 0,3 |
| München . . . . . . 1888 | **358,8** | **12,5** | **295,7** | **32,6** | **178,0** | **0,1** | **3,1** | **4,5** | **9,5** | **1,1** | — | **0,8** | **36,7** | **37,0** | **55,3** | **4,9** | **4,0** | **143,1** | **2,8** | **1,7** | **0,2** |
| 1878—87 | 374,1 | . | 316,4 | 34,5 | 187,4 | 0,2 | 6,0 | 3,1 | 11,0 | 3,2 | 0,004 | 0,5 | 39,0 | 28,7 | 54,9 | 4,3 | . | 164,7 | 2,6 | 2,2 | 0,2 |
| Nürnberg . . . . . 1888 | **357,7** | **19,8** | **259,1** | **26,7** | **163,6** | — | **0,1** | **2,2** | **15,4** | **1,2** | — | **0,7** | **47,9** | **41,4** | **37,4** | **19,7** | **18,3** | **105,8** | **2,6** | **4,1** | **0,3** |
| 1878—87 | 351,6 | . | 267,1 | 27,5 | 170,4 | 0,02 | 6,8 | 3,4 | 11,7 | 2,1 | — | 1,3 | 46,9 | 37,7 | 33,7 | 20,2 | . | 117,5 | 2,4 | 3,1 | 0,4 |

| Namen der Orte | | Lebend- geborene | Todt- geborene | Gestorbene ausschl. Todtgeborene im Ganzen | 0–1 Jahr alt | 1 Jahr u. dar. alt | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Unterleibstyphus (gastr. und Nervenfieber) | Flecktyphus | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen d. Athmungsorgane | Akute Darmkrankh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall der Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod durch Verunglückung | Selbstmord | Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
| Passau* | 1888 | 259,9 | 5,7 | 285,4 | 29,9 | 207,7 | — | — | 0,6 | 4,5 | — | — | 0,6 | 58,0 | 33,8 | 37,6 | 37,6 | 34,4 | 145,3 | 2,5 | 1,9 | 0,6 |
| | 1882—88 | 243,7 | . | 279,8 | 34,1 | 196,7 | — | 2,9 | 3,1 | 6,7 | 2,7 | 0,2 | 1,3 | 49,9 | 22,9 | 41,4 | 24,3 | . | 142,9 | 3,9 | 1,5 | 0,3 |
| Regensburg | 1888 | 302,7 | 8,7 | 271,2 | 31,0 | 177,5 | — | — | 0,3 | 1,6 | 0,8 | — | 0,3 | 34,1 | 32,0 | 34,7 | 7,6 | 7,0 | 163,0 | 1,6 | 0,5 | 0,3 |
| | 1878—87 | 326,6 | . | 309,1 | 34,6 | 196,0 | 0,1 | 3,5 | 4,9 | 6,2 | 3,1 | 0,02 | 0,9 | 39,7 | 30,3 | 30,7 | 9,7 | . | 185,9 | 2,6 | 0,9 | 0,3 |
| Speyer* | 1888 | 311,9 | 11,5 | 237,7 | 22,6 | 167,1 | — | 4,2 | — | 6,0 | 0,6 | — | 0,6 | 35,6 | 41,6 | 33,8 | 21,1 | 18,7 | 111,0 | 4,2 | — | — |
| | 1882—88 | 330,1 | . | 231,3 | 25,0 | 148,9 | — | 1,0 | 1,7 | 7,1 | 1,9 | 0,3 | 0,8 | 34,0 | 33,4 | 45,3 | 30,6 | . | 100,2 | 3,4 | 2,0 | 0,1 |
| Würzburg | 1888 | 280,7 | 8,2 | 247,2 | 20,0 | 191,2 | — | 2,3 | 1,9 | 1,6 | 3,0 | — | 0,4 | 47,8 | 35,2 | 16,1 | 4,2 | 3,5 | 134,0 | 1,9 | 2,1 | — |
| | 1878—87 | 293,2 | . | 267,6 | 20,4 | 207,7 | — | 4,5 | 1,8 | 7,2 | 2,1 | — | 0,9 | 51,2 | 26,3 | 16,9 | 5,3 | . | 150,3 | 3,6 | 2,5 | 0,3 |
| **Sachsen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bautzen* | 1888 | 300,7 | 12,6 | 172,7 | 16,0 | 122,0 | — | 0,5 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | — | — | 18,1 | 12,0 | 5,5 | 2,0 | 2,0 | 120,0 | 5,0 | 4,5 | — |
| | 1882—88 | 315,3 | . | 224,9 | 20,8 | 159,5 | — | 0,9 | 3,4 | 13,3 | 3,9 | — | 0,7 | 26,6 | 12,9 | 14,0 | 4,7 | . | 142,2 | 3,2 | 3,6 | 0,3 |
| Chemnitz | 1888 | 461,1 | 16,4 | 330,0 | 36,5 | 161,0 | — | 0,8 | 1,3 | 6,2 | 22,0 | — | 1,8 | 20,9 | 7,0 | 8,5 | 2,9 | 2,7 | 243,8 | 3,2 | 4,6 | 0,1 |
| | 1878—87 | 434,8 | . | 312,6 | 36,4 | 154,5 | 0,1 | 2,7 | 3,3 | 13,0 | 2,4 | — | 2,3 | 29,9 | 10,5 | 8,3 | 2,5 | . | 233,8 | 2,6 | 3,5 | 0,1 |
| Crimmitschau | 1888 | 410,1 | 18,8 | 301,7 | 38,3 | 141,2 | — | 5,0 | 2,0 | 7,9 | 2,5 | — | — | 21,3 | 28,7 | 8,9 | 7,4 | 6,0 | 210,5 | 1,5 | 4,5 | — |
| | 1878—87 | 464,8 | . | 324,5 | 37,7 | 149,2 | — | 5,5 | 3,8 | 12,7 | 3,9 | 0,1 | 1,6 | 23,1 | 17,0 | 12,0 | 7,5 | . | 240,2 | 2,0 | 2,5 | — |
| Dresden | 1888 | 317,5 | 13,9 | 207,5 | 20,3 | 143,0 | 0,04 | 1,8 | 1,2 | 10,3 | 1,0 | — | 1,1 | 31,7 | 28,6 | 17,9 | 10,2 | 8,6 | 108,4 | 2,0 | 3,1 | 0,1 |
| | 1878—87 | 342,2 | . | 245,8 | 23,3 | 166,0 | 0,1 | 2,3 | 3,8 | 15,8 | 1,7 | 0,02 | 1,1 | 37,0 | 22,8 | 18,7 | 11,7 | . | 136,0 | 2,3 | 4,0 | 0,2 |
| Freiberg | 1888 | 376,4 | 16,5 | 278,8 | 26,8 | 178,0 | — | 6,1 | 0,4 | 11,1 | 3,6 | — | 1,1 | 18,3 | 66,4 | 28,3 | 23,3 | 19,7 | 134,9 | 2,5 | 6,1 | — |
| | 1878—87 | 360,1 | . | 289,7 | 33,4 | 169,5 | 0,1 | 2,2 | 2,1 | 17,5 | 0,9 | 0,1 | 1,2 | 26,8 | 38,8 | 24,6 | 19,4 | . | 168,3 | 2,1 | 4,9 | 0,04 |
| Glauchau | 1888 | 462,6 | 12,8 | 282,7 | 31,0 | 139,3 | — | — | 1,8 | 7,3 | 1,4 | — | 2,7 | 27,9 | 12,8 | 5,5 | 0,9 | 0,9 | 220,1 | 1,8 | 1,4 | — |
| | 1878—87 | 460,9 | . | 346,9 | 37,4 | 174,4 | — | 2,8 | 8,4 | 15,3 | 3,8 | — | 1,5 | 32,1 | 11,9 | 9,9 | 1,9 | . | 255,6 | 1,9 | 3,5 | 0,1 |
| Leipzig | 1888 | 293,0 | 12,2 | 188,0[1]) | 16,8 | 130,7 | — | 1,1 | 1,0 | 0,2 | 1,0 | — | 1,3 | 20,7 | 27,7 | 15,6 | 4,9 | 4,6 | 95,0 | 2,3 | 4,1 | — |
| | 1878—87 | 327,2 | . | 226,9 | 25,5 | 143,6 | 0,1 | 2,7 | 2,9 | 11,7 | 2,1 | 0,03 | 1,1 | 35,3 | 25,7 | 23,3 | 8,1 | . | 114,4 | 2,9 | 4,6 | 0,1 |
| Vororte: Lindenau** | 1888 | 645,4 | 27,7 | 321,5 | 25,7 | 155,5 | — | 3,5 | 4,1 | 24,1 | — | — | 2,0 | 27,1 | 34,2 | 57,1 | 14,7 | 13,5 | 101,3 | 4,7 | 1,8 | 0,6 |
| | 1886—88 | 601,1 | 24,7 | 315,7 | 27,9 | 148,0 | — | 5,1 | 3,5 | 16,1 | 0,4 | — | 1,0 | 30,0 | 33,6 | 64,6 | 27,3 | 26,1 | 156,4 | 3,3 | 1,4 | 0,2 |
| Vororte: Neudnitz** | 1888 | 537,4 | 10,0 | 228,6 | 18,9 | 127,1 | — | 4,3 | 4,7 | 8,1 | 0,9 | — | 0,9 | 30,8 | 28,0 | 41,7 | 10,4 | 9,0 | 105,3 | 1,0 | 1,9 | — |
| | 1886—88 | 501,1 | 11,2 | 232,6 | 21,0 | 127,2 | — | 3,8 | 3,0 | 11,7 | 1,3 | — | 0,8 | 29,9 | 24,4 | 49,3 | 27,7 | 26,4 | 104,6 | 2,1 | 1,5 | — |
| Meerane | 1888 | 461,9 | 20,1 | 284,4 | 35,0 | 123,0 | — | — | — | 9,1 | 1,8 | — | 0,9 | 32,4 | 11,0 | 3,2 | 1,4 | 1,4 | 220,4 | [illegible] | [illegible] | 0,9 |
| | 1878—87 | 485,5 | . | 345,1 | 35,9 | 170,6 | — | 3,6 | 6,0 | 12,8 | 3,2 | — | 0,9 | 33,2 | 16,1 | 3,9 | 1,4 | . | 201,0 | 1,4 | 2,7 | 0,8 |
| Meißen** | 1888 | 383,4 | 11,2 | 254,3 | 26,2 | 153,8 | — | 1,2 | 14,3 | 10,5 | 1,2 | — | 1,2 | 24,8 | 20,8 | 23,0 | 13,0 | 13,0 | 130,0 | 3,7 | 3,7 | 0,6 |
| | 1886—88 | 399,7 | 11,6 | 281,1 | 28,3 | 167,8 | — | 2,1 | 5,3 | 12,6 | 0,6 | — | 0,6 | 33,6 | 33,6 | 25,8 | 14,5 | 14,3 | 158,0 | 3,0 | 4,4 | 0,9 |

[1]) Ohne Ortsfremde 170,6 ‰.

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Plauen i. V. . . . 1888 | 407,8 | 13,2 | 230,7 | 24,1 | 132,5 | — | 0,2 | 6,2 | 21,1 | 0,9 | — | 1,5 | 26,9 | 10,0 | 15,6 | 3,0 | 2,3 | 143,4 | 1,9 | 3,0 | — |
| 1878—87 | 442,6 | . | 254,4 | 25,6 | 141,2 | 0,03 | 4,0 | 10,7 | 16,1 | 1,0 | 0,1 | 1,4 | 20,3 | 19,1 | 10,5 | 2,3 | . | 165,6 | 1,7 | 4,0 | 0,1 |
| Reichenbach * . . . 1888 | 470,0 | 19,7 | 273,7 | 27,9 | 130,7 | — | 0,5 | 7,8 | 8,3 | 2,1 | — | 1,0 | 27,0 | 16,1 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 184,9 | 5,2 | 3,1 | — |
| 1882—88 | 460,3 | . | 284,8 | 29,4 | 149,7 | — | 3,0 | 7,8 | 14,1 | 1,9 | 0,1 | 0,7 | 25,5 | 22,5 | 20,5 | 14,8 | . | 184,5 | 2,2 | 2,0 | 0,1 |
| Zittau . . . . . . . 1888 | 302,6 | 10,6 | 208,5 | 24,5 | 134,3 | — | 0,4 | 2,5 | 14,8 | 1,3 | — | 0,4 | 18,2 | 17,4 | 11,0 | 9,7 | 8,1 | 136,5 | 2,5 | 3,0 | 0,4 |
| 1878—87 | 331,4 | . | 259,6 | 33,2 | 149,4 | 0,4 | 1,6 | 5,1 | 16,1 | 1,6 | — | 2,1 | 24,5 | 18,0 | 14,5 | 6,8 | . | 166,5 | 4,1 | 4,9 | 0,1 |
| Zwickau . . . . . . 1888 | 302,9 | 10,9 | 261,4[1] | 31,5 | 137,6 | — | 6,5 | 1,4 | 15,4 | 2,7 | — | 1,2 | 22,2 | 22,2 | 11,1 | 1,2 | 0,7 | 172,3 | 3,2 | 3,2 | — |
| 1878—87 | 422,4 | . | 299,2 | 35,9 | 147,4 | 0,1 | 4,2 | 5,2 | 11,9 | 3,9 | — | 1,4 | 26,9 | 21,5 | 17,7 | 2,3 | . | 193,0 | 8,9 | 4,2 | 0,2 |
| **Württemberg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cannstatt . . . . . 1888 | 294,1 | 6,3 | 208,2 | 23,3 | 139,7 | — | — | 2,1 | 1,6 | 0,5 | — | 0,5 | 35,8 | 25,8 | 24,2 | 15,8 | 15,3 | 107,5 | 5,3 | 4,2 | 0,5 |
| 1878—87 | 371,9 | . | 251,5 | 26,3 | 153,7 | 0,1 | 2,6 | 0,8 | 8,2 | 2,1 | — | 1,4 | 32,1 | 30,8 | 33,7 | 26,8 | . | 127,3 | 5,1 | 6,8 | 0,5 |
| Eßlingen . . . . . 1888 | 277,3 | 16,3 | 213,2 | 20,2 | 157,3 | — | — | 0,5 | 2,9 | 1,4 | — | 2,4 | 21,0 | 28,2 | 23,0 | 23,9 | 22,5 | 128,6 | 2,4 | 1,0 | 1,0 |
| 1878—87 | 331,3 | . | 227,8 | 22,5 | 148,4 | 0,1 | 3,0 | 2,4 | 10,7 | 1,4 | — | 0,9 | 19,9 | 22,7 | 23,1 | 19,9 | . | 138,1 | 3,4 | 2,1 | — |
| Gmünd ** . . . . . 1888 | 317,6 | 8,7 | 217,1 | 23,4 | 142,7 | — | — | 1,2 | 0,6 | 1,9 | — | 0,6 | 30,4 | 40,3 | 18,6 | 14,3 | 12,4 | 110,7 | 2,5 | 1,2 | — |
| 1886—88 | 313,1 | 8,4 | 233,2 | 28,1 | 145,1 | — | 0,4 | 0,6 | 3,0 | 3,0 | — | 1,1 | 29,7 | 38,0 | 25,7 | 19,4 | 18,1 | 128,6 | 2,5 | 0,6 | — |
| Heilbronn . . . . . 1888 | 308,5 | 9,5 | 211,8[2] | 26,4 | 130,3 | — | — | 1,4 | 1,4 | 1,0 | — | 1,0 | 28,2 | 26,1 | 28,5 | 23,4 | 21,7 | 117,4 | 4,7 | 2,0 | — |
| 1878—87 | 329,9 | . | 237,7 | 27,9 | 145,6 | 1,8 | 3,0 | 1,8 | 7,2 | 1,6 | — | 0,9 | 23,3 | 27,9 | 27,4 | 17,5 | . | 135,0 | 4,0 | 3,6 | 0,2 |
| Ludwigsburg * . . . 1888 | 233,2 | 8,6 | 156,3 | 22,7 | 103,4 | — | — | — | 3,7 | — | — | — | 14,8 | 21,5 | 14,2 | 14,2 | 13,5 | 97,8 | 3,1 | 1,2 | — |
| 1882—88 | 229,8 | . | 173,5 | 26,7 | 112,0 | — | 1,6 | 1,4 | 2,9 | 1,8 | — | 0,3 | 17,1 | 21,1 | 22,3 | 17,9 | . | 99,4 | 2,9 | 2,5 | 0,3 |
| Reutlingen . . . . . 1888 | 270,0 | 6,8 | 224,5 | 27,9 | 146,4 | — | — | 9,6 | 3,4 | 1,7 | 1,1 | 1,1 | 16,4 | 5,7 | 19,8 | 13,0 | 11,3 | 160,6 | 1,7 | 2,8 | 0,6 |
| 1878—87 | 331,8 | . | 246,4 | 34,2 | 132,8 | — | 0,4 | 1,4 | 5,8 | 3,1 | 0,1 | 0,8 | 17,0 | 17,1 | 31,7 | 23,6 | . | 164,6 | 1,7 | 2,5 | 0,1 |
| Stuttgart . . . . . 1888 | 282,5 | 11,9 | 183,8 | 20,7 | 125,4 | — | 0,8 | 1,5 | 3,7 | 0,9 | — | 1,2 | 26,3 | 20,3 | 17,8 | 13,3 | 12,4 | 105,7 | 2,0 | 2,2 | 0,3 |
| 1878—87 | 318,6 | . | 213,9 | 25,1 | 133,9 | 0,04 | 2,1 | 1,7 | 8,9 | 1,5 | — | 1,1 | 27,3 | 21,3 | 22,2 | 16,4 | . | 122,4 | 2,6 | 2,5 | 0,4 |
| Ulm . . . . . . . . 1888 | 255,9 | 9,7 | 228,8 | 33,1 | 144,2 | — | 3,2 | — | 1,5 | 1,2 | — | 0,6 | 23,8 | 19,4 | 18,8 | 14,1 | 13,2 | 154,8 | 2,9 | 2,6 | — |
| 1878—87 | 304,5 | . | 244,8 | 33,7 | 142,2 | 0,1 | 2,7 | 2,4 | 6,9 | 1,5 | — | 1,1 | 22,7 | 23,2 | 37,0 | 15,7 | . | 140,9 | 2,8 | 3,5 | 0,1 |
| **Baden.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freiburg . . . . . . 1888 | 272,7 | 10,0 | 235,8[3] | 23,6 | 171,3 | — | 4,6 | 1,8 | 6,6 | 2,3 | — | 0,9 | 37,6 | 13,7 | 11,4 | 10,3 | 10,3 | 151,5 | 3,4 | 2,1 | — |
| 1878—87 | 291,9 | . | 254,2 | 24,2 | 183,7 | — | 0,6 | 0,9 | 11,7 | 2,6 | — | 0,6 | 37,8 | 24,5 | 24,6 | 15,6 | . | 146,1 | 2,6 | 2,1 | 0,1 |
| Heidelberg . . . . . 1888 | 310,6 | 10,3 | 295,8[4] | 20,1 | 231,7 | — | 15,9 | 2,5 | 11,3 | 7,1 | — | 2,5 | 56,3 | 45,0 | 17,0 | 17,0 | 15,6 | 132,2 | 4,1 | 1,8 | — |
| 1878—87 | 346,6 | . | 267,8 | 19,4 | 200,4 | — | 1,8 | 2,0 | 7,1 | 3,1 | — | 2,0 | 45,7 | 27,8 | 29,5 | 15,4 | . | 139,4 | 5,3 | 3,9 | 0,3 |
| Karlsruhe . . . . . 1888 | 281,5 | 9,0 | 213,6 | 21,5 | 153,2 | — | 5,1 | 1,4 | 4,2 | 3,7 | — | 1,4 | 35,9 | 27,4 | 16,6 | 7,2 | 7,2 | 114,4 | 2,6 | 0,9 | 0,2 |
| 1878—87 | 269,7 | . | 197,2 | 25,3 | 128,8 | — | 2,6 | 2,2 | 4,3 | 1,6 | — | 1,3 | 38,5 | 23,7 | 24,1 | 14,4 | . | 93,8 | 2,7 | 2,3 | 0,2 |
| Mannheim . . . . . 1888 | 356,2 | 12,3 | 238,3 | 24,4 | 151,4 | — | 2,0 | 5,4 | 4,6 | 1,1 | — | 0,6 | 41,3 | 32,5 | 25,1 | 11,2 | 10,6 | 117,9 | 5,2 | 2,6 | — |
| 1878—87 | 347,6 | . | 217,6 | 25,2 | 129,9 | 0,02 | 2,5 | 3,3 | 4,0 | 1,8 | 0,03 | 0,9 | 37,2 | 28,1 | 22,7 | 9,3 | . | 110,5 | 3,3 | 3,0 | 0,1 |
| Pforzheim . . . . . 1888 | 304,1 | 12,8 | 251,8 | 31,6 | 155,7 | — | 16,6 | 0,7 | 4,2 | 1,7 | — | 0,3 | 36,1 | 34,3 | 19,8 | 19,8 | 19,4 | 131,8 | 3,1 | 3,1 | — |
| 1878—87 | 353,1 | . | 225,9 | 25,5 | 136,0 | — | 1,4 | 1,6 | 5,9 | 1,7 | — | 1,7 | 33,5 | 24,8 | 30,2 | 16,1 | . | 119,4 | 2,4 | 3,2 | 0,04 |

[1]) Ohne Ortsfremde 244,0 ‰. — [2]) Desgl. 204,6 ‰. — [3]) Desgl. 191,8 ‰. — [4]) Desgl. 229,9 ‰.

| Namen der Orte | Lebend-geborene | Todt-geborene | Gestorbene ausschl. Todtgeborene im Ganzen | 0–1 Jahr alt | 1 Jahr u. dar. alt | Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Unterleibstyphus (gastr. und Nervenfieber) | Flecktyphus | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen d. Athmungsorgane | Akute Darmkrankh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall der Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod durch Verunglückung | Selbstmord | Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7 | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
| **Hessen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Darmstadt . . . . . 1888 | 250,0 | 12,3 | 207,8 | 18,5 | 161,5 | — | — | 1,3 | 9,8 | 0,8 | — | 0,9 | 35,0 | 25,1 | 14,2 | 7,2 | 6,8 | 116,9 | 0,9 | 2,1 | 0,8 |
| 1878—87 | 256,5 | . | 210,3 | 19,3 | 160,8 | 0,1 | 3,2 | 3,7 | 6,0 | 1,4 | — | 0,7 | 34,4 | 26,2 | 18,2 | 1,9 | . | 110,3 | 2,1 | 3,6 | 0,4 |
| Gießen* . . . . . . 1888 | 291,9 | 11,9 | 224,3 | 12,4 | 188,0 | — | 3,0 | 3,0 | 13,9 | 0,5 | — | 1,0 | 31,3 | 33,3 | 6,5 | 0,5 | 0,5 | 122,8 | 6,0 | 3,0 | — |
| 1882—88 | 317,4 | . | 230,5 | 14,1 | 185,7 | — | 1,9 | 6,5 | 15,6 | 1,1 | — | 0,8 | 38,2 | 23,4 | 9,0 | 2,0 | . | 125,5 | 4,8 | 3,2 | 0,4 |
| Mainz . . . . . . . 1888 | 293,6 | 13,6 | 230,0 | 24,1 | 159,4 | — | 4,1 | 2,7 | 3,5 | 1,3 | — | 1,2 | 32,0 | 26,8 | 14,8 | 2,9 | 2,9 | 135,3 | 4,5 | 3,8 | 0,3 |
| 1878—87 | 317,0 | . | 233,3 | 22,9 | 160,8 | 0,05 | 3,0 | 2,6 | 5,1 | 3,4 | — | 1,6 | 36,5 | 26,8 | 19,9 | 4,7 | . | 126,3 | 4,4 | 3,2 | 0,3 |
| Offenbach . . . . . 1888 | 309,0 | 9,6 | 186,2 | 19,0 | 127,5 | — | 0,3 | 1,2 | 8,1 | 0,3 | — | 0,3 | 33,2 | 15,5 | 22,2 | 21,6 | 20,7 | 100,6 | 2,1 | 2,7 | — |
| 1878—87 | 327,5 | . | 219,5 | 21,2 | 149,6 | 0,03 | 1,0 | 3,3 | 10,7 | 1,6 | — | 0,6 | 37,2 | 23,6 | 16,0 | 4,1 | . | 121,4 | 1,7 | 2,2 | 0,1 |
| Worms. . . . . . . 1888 | 362,4 | 15,8 | 225,2 | 22,5 | 143,6 | — | — | 5,6 | 2,6 | 0,9 | — | 1,7 | 29,9 | 33,8 | 19,2 | 17,9 | 15,0 | 121,4 | 6,4 | 3,8 | — |
| 1878—87 | 360,2 | . | 233,8 | 21,7 | 155,6 | 0,1 | 3,9 | 5,8 | 4,9 | 2,2 | — | 1,1 | 31,6 | 25,6 | 28,0 | 9,1 | . | 121,8 | 5,4 | 3,1 | 0,3 |
| **Mecklenburg-Schwerin.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rostock . . . . . . . 1888 | 296,1 | 10,6 | 212,1 | 16,0 | 164,8 | — | — | 0,2 | 16,8 | 0,5 | — | 0,7 | 16,0 | 37,7 | 6,9 | 5,2 | 4,7 | 127,9 | 2,2 | 3,2 | — |
| 1878—87 | 291,0 | . | 207,3 | 17,7 | 155,8 | — | 1,6 | 3,6 | 6,2 | 1,8 | 0,1 | 1,6 | 16,3 | 28,6 | 7,6 | 5,6 | . | 133,8 | 2,8 | 3,1 | 0,03 |
| Schwerin . . . . . 1888 | 259,0 | 7,4 | 189,5 | 16,2 | 147,6 | — | 0,9 | 0,9 | 7,4 | 4,3 | — | — | 21,7 | 24,5 | 4,7 | 3,7 | 3,7 | 122,2 | 0,9 | 1,9 | — |
| 1878—87 | 268,2 | . | 210,0 | 19,6 | 157,6 | 0,2 | 1,7 | 1,8 | 9,1 | 2,2 | — | 0,6 | 18,2 | 28,3 | 6,2 | 3,5 | . | 137,6 | 1,6 | 2,6 | — |
| Wismar* . . . . . 1888 | 292,3 | 10,0 | 203,9 | 17,6 | 152,4 | — | — | — | 2,5 | 2,5 | — | 1,3 | 13,2 | 31,4 | 5,0 | 3,1 | 2,5 | 145,5 | 1,9 | 0,6 | — |
| 1882—88 | 298,4 | . | 221,2 | 19,8 | 162,2 | 0,1 | 1,6 | 5,3 | 12,1 | 2,5 | — | 1,5 | 18,1 | 26,9 | 12,0 | 9,8 | . | 135,9 | 2,6 | 2,7 | — |
| **Sachsen-Weimar.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Apolda* . . . . . . 1888 | 450,4 | 22,3 | 253,7 | 26,8 | 133,1 | — | 16,0 | 13,5 | 16,6 | 1,6 | — | 2,1 | 16,0 | 18,1 | 46,6 | 41,4 | 40,4 | 117,5 | 1,0 | 4,1 | 0,5 |
| 1882—88 | 455,9 | . | 270,3 | 26,0 | 151,7 | — | 10,3 | 16,6 | 29,0 | 2,0 | — | 2,3 | 19,8 | 20,2 | 53,3 | 28,4 | . | 111,6 | 1,9 | 3,2 | 0,2 |
| Eisenach . . . . . . 1888 | 322,8 | 12,8 | 153,0 | 14,6 | 105,8 | — | — | 0,5 | 4,4 | 1,5 | — | — | 15,7 | 18,2 | 8,9 | 5,4 | 4,9 | 98,4 | 1,5 | 3,9 | — |
| 1878—87 | 336,0 | . | 208,5 | 19,5 | 143,0 | — | 3,0 | 3,1 | 14,9 | 3,6 | — | 0,7 | 22,9 | 23,0 | 9,3 | 4,8 | . | 121,3 | 3,3 | 3,3 | 0,1 |
| Weimar . . . . . . 1888 | 265,2 | 10,3 | 195,5 | 19,4 | 144,2 | — | 6,2 | 4,0 | 5,8 | 2,7 | — | 1,3 | 21,0 | 28,6 | 10,7 | 2,2 | 1,8 | 108,5 | 1,8 | 4,9 | — |
| 1878—87 | 274,3 | . | 191,9 | 22,3 | 130,7 | — | 3,4 | 2,6 | 11,7 | 4,2 | — | 0,7 | 18,0 | 18,8 | 20,8 | 8,5 | . | 106,6 | 1,3 | 3,7 | 0,2 |
| **Oldenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldenburg . . . . . 1888 | 239,6 | 7,0 | 199,1 | 13,6 | 166,5 | — | — | 2,2 | 3,9 | 3,5 | 1,7 | — | 47,4 | 13,0 | 6,1 | 4,3 | 1,7 | 114,4 | 2,6 | 3,9 | 0,4 |
| 1878—87 | 281,8 | . | 234,6 | 16,3 | 188,6 | — | 1,7 | 4,1 | 7,6 | 4,7 | 0,3 | 0,7 | 52,0 | 19,1 | 5,6 | 0,2 | . | 130,0 | 4,5 | 4,0 | 0,3 |
| **Braunschweig.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Braunschweig . . . 1888 | 361,0 | 14,2 | 235,4 | 20,4 | 161,6 | — | 5,6 | 1,7 | 18,8 | 1,4 | 0,8 | 0,8 | 36,5 | 25,4 | 25,0 | 14,2 | 12,6 | 112,9 | 2,8 | 3,7 | — |
| 1878—87 | 362,1 | . | 246,2 | 22,3 | 165,5 | 0,01 | 3,3 | 3,4 | 9,2 | 3,1 | 0,9 | 1,4 | 38,2 | 26,7 | 25,0 | 9,0 | . | 127,8 | 3,0 | 3,9 | 0,3 |

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sachsen=Altenburg.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Altenburg . . . . . 1888 | **400,1** | **18,0** | **264,1**[1] | **23,3** | **171,0** | — | — | **9,2** | **12,4** | **1,6** | — | **1,6** | **30,7** | **24,2** | **13,4** | **3,6** | **3,6** | **165,7** | **1,3** | **3,9** | — |
| 1878—87 | 395,8 | . | 312,0 | 29,8 | 194,1 | — | 5,0 | 5,1 | 15,7 | 2,7 | 0,03 | 1,2 | 29,2 | 26,8 | 15,5 | 5,4 | . | 202,0 | 2,8 | 5,8 | 0,1 |
| **Sachsen=Koburg=Gotha.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gotha . . . . . . . 1888 | **293,0** | **8,8** | **180,6** | **14,1** | **130,1** | — | — | **5,6** | **6,0** | — | — | **0,4** | **21,4** | **22,5** | **1,1** | **1,1** | **0,7** | **117,4** | **2,1** | **4,2** | — |
| 1878—87 | 316,0 | . | 223,4 | 17,1 | 169,3 | — | 1,3 | 8,2 | 16,9 | 2,5 | 0,1 | 0,6 | 23,0 | 27,8 | 9,3 | 1,4 | . | 127,3 | 2,0 | 4,5 | 0,03 |
| Koburg . . . . . . 1888 | **233,2** | **9,7** | **198,5** | **12,8** | **168,6** | — | — | **1,8** | **8,5** | **2,4** | — | **1,2** | **20,2** | **18,3** | **7,3** | **7,3** | **7,3** | **125,4** | **0,6** | **3,7** | — |
| 1878—87 | 273,1 | . | 218,6 | 18,6 | 167,8 | — | 1,9 | 4,5 | 12,3 | 2,7 | 0,1 | 0,4 | 25,5 | 21,5 | 10,8 | 4,7 | . | 133,8 | 1,3 | 3,6 | 0,1 |
| **Anhalt.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bernburg . . . . . 1888 | **390,7** | **9,5** | **213,2** | **17,5** | **144,7** | — | — | **0,4** | **7,3** | **3,0** | — | **0,4** | **24,6** | **15,0** | **26,7** | **23,7** | **19,0** | **125,3** | **2,6** | **6,9** | — |
| 1878—87 | 356,6 | . | 238,3 | 18,8 | 171,4 | — | 2,6 | 3,4 | 13,8 | 4,9 | — | 1,3 | 26,1 | 30,4 | 26,0 | 14,0 | . | 122,0 | 3,7 | 4,1 | 0,1 |
| Köthen ** . . . . . 1888 | **300,2** | **13,8** | **182,9** | **15,0** | **137,7** | — | **1,7** | **0,6** | **8,8** | **1,7** | — | **1,1** | **24,8** | **14,3** | **7,7** | **5,5** | **5,0** | **117,9** | **3,3** | **1,1** | — |
| 1886—88 | 310,2 | 12,3 | 207,9 | 16,6 | 156,3 | — | 3,7 | 1,7 | 13,8 | 1,3 | — | 1,1 | 25,3 | 19,0 | 11,9 | 9,1 | 6,9 | 125,9 | 2,0 | 2,0 | — |
| Dessau . . . . . . . 1888 | **390,8** | **13,3** | **234,6** | **19,5** | **158,5** | — | — | **14,0** | **14,3** | **2,0** | **0,3** | **0,3** | **21,6** | **29,2** | **22,6** | **20,3** | **12,0** | **126,3** | **1,0** | **3,0** | — |
| 1878—87 | 360,2 | . | 240,2 | 23,1 | 156,9 | — | 1,8 | 1,4 | 27,2 | 3,5 | 0,1 | 0,4 | 27,8 | 26,5 | 23,5 | 20,2 | . | 122,1 | 2,5 | 3,5 | — |
| Zerbst ** . . . . . . 1888 | **360,0** | **7,1** | **237,8** | **19,3** | **166,2** | — | **1,9** | — | **20,6** | **2,6** | — | **0,6** | **16,8** | **25,1** | **15,5** | **11,0** | **10,3** | **150,8** | **1,9** | **1,9** | — |
| 1886—88 | 345,8 | 8,0 | 258,5 | 19,8 | 189,9 | — | 2,2 | 0,4 | 43,0 | 1,3 | — | 1,3 | 18,2 | 29,3 | 22,8 | 7,8 | 7,0 | 134,3 | 2,8 | 2,8 | — |
| **Reuß ältere Linie.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Greiz * . . . . . . . 1888 | **423,1** | **16,3** | **219,7** | **22,8** | **123,1** | — | — | **7,6** | **2,7** | **1,6** | — | — | **20,6** | **32,0** | **32,0** | **27,1** | **26,0** | **119,3** | **1,6** | **2,2** | — |
| 1882—88 | 416,0 | . | 249,0 | 26,2 | 139,9 | 0,1 | 3,8 | 6,3 | 17,1 | 3,9 | — | 2,0 | 23,6 | 22,6 | 47,7 | 35,0 | . | 117,1 | 1,8 | 2,7 | 0,1 |
| **Reuß jüngere Linie.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gera . . . . . . . . 1888 | **431,1** | **16,4** | **275,8** | **32,4** | **136,3** | — | **0,5** | **0,5** | **26,2** | **4,2** | — | **0,5** | **25,4** | **24,1** | **79,9** | **73,0** | **72,5** | **109,8** | **1,6** | **2,9** | — |
| 1878—87 | 433,4 | . | 293,1 | 35,6 | 138,7 | — | 5,1 | 2,0 | 14,1 | 5,9 | — | 1,6 | 32,3 | 25,8 | 70,7 | 16,1 | . | 128,3 | 2,2 | 4,8 | 0,3 |
| **Lübeck** . . . . 1888 | **326,5** | **9,0** | **195,2**[2] | **15,6** | **144,2** | — | — | **2,3** | **11,8** | **1,2** | — | **0,7** | **10,1** | **20,5** | **1,9** | **1,0** | **1,0** | **133,2** | **3,8** | **0,7** | — |
| 1878—87 | 326,3 | . | 218,7 | 18,3 | 159,0 | 0,2 | 2,5 | 2,0 | 9,5 | 2,1 | — | 0,9 | 21,4 | 21,7 | 9,6 | 2,7 | . | 141,5 | 4,6 | 2,7 | 0,1 |
| **Bremen** . . . 1888 | **291,0** | **10,1** | **186,1** | **15,0** | **140,0** | **0,1** | **1,5** | **1,4** | **2,1** | **0,7** | — | **1,0** | **38,4** | **18,9** | **11,5** | **9,0** | **8,2** | **104,4** | **3,0** | **3,0** | **0,2** |
| 1878—87 | 329,4 | . | 209,1 | 21,1 | 139,7 | 0,1 | 3,8 | 2,7 | 3,7 | 1,0 | 0,01 | 1,0 | 40,5 | 31,2 | 11,5 | 8,8 | . | 106,8 | 3,7 | 3,1 | 0,1 |
| **Hamburg** . . 1888 | **351,4** | **11,8** | **256,2** | **23,9** | **172,0** | — | **11,1** | **1,4** | **9,3** | **5,5** | — | **0,8** | **31,8** | **30,1** | **22,1** | **5,7** | **5,3** | **134,8** | **5,9** | **3,2** | **0,1** |
| u. Vororte 1878—87 | 369,2 | . | 263,1 | 24,1 | 174,0 | 0,1 | 2,9 | 5,0 | 8,9 | 3,9 | 0,01 | 1,1 | 32,9 | 26,6 | 25,9 | 8,4 | . | 146,5 | 5,4 | 3,8 | 0,1 |

[1]) Ohne Ortsfremde 245,2 ‰. — [2]) Desgl. 189,4 ‰.

| Namen der Orte | Lebend- geborene | Todt- geborene | Gestorbene ausschl. Todtgeborene: im Ganzen | 0–1 Jahr alt | 1 Jahr u. dar. alt | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Unterleibstyphus (gastr. und Nervenfieber) | Flecktyphus | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen d. Athmungsorgane | Akute Darmkrankh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall der Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod durch Verunglückung | Selbstmord | Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
| **Elsaß-Lothringen.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colmar . . . . . . . 1888 | 375,8 | 21,5 | 308,0 | 31,1 | 191,3 | — | 30,9 | 0,4 | 10,9 | 4,1 | — | 1,9 | 35,0 | 37,3 | 36,9 | 36,9 | 32,0 | 145,3 | 2,6 | 2,6 | — |
| 1878—87 | 363,2 | . | 284,4 | 26,8 | 187,2 | — | 2,4 | 1,3 | 8,1 | 5,0 | 0,2 | 1,6 | 40,6 | 48,9 | 40,5 | 9,2 | . | 130,3 | 2,2 | 3,0 | 0,2 |
| Metz . . . . . . . . 1888 | 259,7 | 7,5 | 244,1 | 20,4 | 191,2 | — | 1,1 | 9,7 | 12,5 | 3,8 | — | 0,4 | 26,8 | 32,6 | 21,4 | 15,0 | 13,4 | 130,5 | 2,9 | 2,4 | — |
| 1878—87 | 277,6 | . | 225,8 | 22,6 | 163,1 | 0,5 | 2,0 | 1,5 | 5,3 | 3,8 | 0,02 | 0,7 | 26,2 | 53,2 | 25,0 | 11,0 | . | 100,8 | 4,3 | 2,3 | 0,3 |
| Mülhausen ** . . . 1888 | 339,4 | 21,4 | 232,0 | 24,0 | 150,6 | — | — | 2,7 | 2,2 | 1,8 | — | 1,4 | 32,1 | 30,6 | 21,8 | 21,8 | 19,9 | 134,1 | 2,7 | 2,6 | — |
| 1886—88 | 351,9 | 22,6 | 239,1 | 22,8 | 158,9 | — | 5,1 | 1,1 | 2,8 | 2,3 | — | 1,3 | 30,4 | 32,0 | 26,5 | 25,0 | 23,4 | 131,9 | 4,5 | 1,3 | — |
| Straßburg . . . . . 1888 | 325,1 | 10,3 | 262,1 | 27,1 | 174,2 | — | 13,8 | 2,2 | 10,0 | 0,9 | — | 0,5 | 29,3 | 33,8 | 33,5 | 32,2 | 30,0 | 133,4 | 2,8 | 1,6 | 0,1 |
| 1878—87 | 345,9 | . | 276,8 | 30,8 | 170,1 | 0,2 | 3,8 | 3,0 | 9,3 | 2,8 | 0,02 | 1,2 | 31,9 | 39,9 | 43,6 | 9,4 | . | 134,8 | 3,9 | 1,9 | 0,4 |

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

| 1. | | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hagen | 1888 | 400,9 | 11,2 | 256,3 | 17,9 | 184,5 | 0,6 | — | — | 42,8 | 1,6 | — | 0,3 | 46,6 | 31,9 | 16,3 | 5,7 | 5,7 | 109,5 | 5,1 | 1,0 | 0,6 |
| | 1878—87 | 428,2 | . | 263,0 | 17,3 | 189,1 | — | 5,9 | 11,2 | 4,8 | 4,0 | — | 1,4 | 54,8 | 37,7 | 15,5 | 6,6 | . | 120,6 | 5,3 | 1,4 | 0,4 |
| Halberstadt | 1888 | 352,0 | 9,9 | 256,7 | 25,1 | 168,4 | — | 9,9 | 5,6 | 24,0 | 3,1 | — | 0,6 | 38,6 | 40,1 | 27,9 | 18,1 | 16,6 | 100,2 | 3,1 | 3,4 | 0,3 |
| | 1878—87 | 379,9 | . | 272,2 | 25,2 | 176,3 | 0,03 | 5,3 | 3,8 | 16,3 | 4,7 | — | 2,0 | 34,7 | 29,6 | 18,4 | 11,6 | . | 150,8 | 3,1 | 3,2 | 0,2 |
| Halle a. S. | 1888 | 377,7 | 12,7 | 241,0 | 10,4 | 168,4 | — | 1,7 | 3,0 | 18,2 | 1,4 | — | 0,3 | 26,0 | 34,3 | 27,1 | 12,1 | 10,6 | 122,5 | 4,0 | 3,3 | — |
| | 1878—87 | 376,8 | . | 248,0 | 22,4 | 163,7 | — | 1,0 | 3,0 | 14,8 | 1,9 | 0,03 | 0,2 | 26,0 | 45,4 | 24,4 | 13,1 | . | 124,3 | 4,0 | 3,3 | 0,1 |
| Hamm i. W. | 1888 | 418,1 | 13,2 | 254,1 | 15,5 | 189,2 | — | — | 0,4 | 50,0 | 2,1 | — | 0,9 | 39,7 | 5,1 | 12,0 | 8,5 | — | 138,4 | 3,8 | 1,3 | 0,4 |
| | 1878—87 | 399,2 | . | 228,5 | 16,8 | 161,5 | — | 6,9 | 2,4 | 6,2 | 4,0 | 0,04 | 0,7 | 47,6 | 30,7 | 6,3 | 4,8 | . | 117,4 | 3,7 | 2,1 | 0,3 |
| Hanau | 1888 | 274,7 | 12,0 | 231,2 | 22,5 | 169,3 | — | — | 0,4 | 13,2 | 1,6 | — | 0,4 | 39,9 | 24,8 | 13,2 | 3,2 | 2,8 | 127,8 | 5,2 | 4,8 | — |
| | 1878—87 | 287,8 | . | 250,0 | 26,2 | 174,6 | — | 3,3 | 2,2 | 9,9 | 1,6 | 0,04 | 1,2 | 55,3 | 25,5 | 19,9 | 8,2 | . | 124,0 | 4,2 | 2,5 | 0,2 |
| Hannover | 1888 | 337,7 | 16,4 | 193,7 | 16,3 | 138,6 | 0,3 | 2,4 | 0,4 | 16,2 | 1,1 | 0,1 | 0,5 | 33,9 | 15,8 | 14,9 | 14,8 | 14,8 | 103,4 | 2,0 | 2,6 | 0,1 |
| | 1878—87 | 341,3 | . | 214,6 | 20,3 | 145,2 | 0,02 | 2,7 | 7,1 | 7,3 | 2,2 | 0,1 | 1,2 | 39,6 | 18,4 | 13,4 | 12,7 | . | 116,8 | 2,6 | 3,0 | 0,2 |
| Harburg | 1888 | 458,2 | 27,0 | 272,2 | 24,2 | 161,5 | — | 5,4 | 3,3 | 3,7 | 1,7 | — | 0,4 | 2,1 | — | 19,1 | 17,0 | 16,2 | 228,0 | 4,2 | 4,2 | — |
| | 1878—87 | 363,4 | . | 236,8 | 25,8 | 143,1 | 0,1 | 4,1 | 4,3 | 10,0 | 3,0 | — | 0,8 | 27,4 | 18,2 | 18,8 | 9,4 | . | 142,3 | 4,4 | 3,3 | 0,1 |
| Herford ** | 1888 | 392,6 | 17,0 | 198,0 | 13,6 | 145,7 | — | — | 0,6 | 3,5 | 5,3 | — | 1,8 | 38,0 | 23,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 119,9 | 1,2 | 2,9 | — |
| | 1886—88 | 389,2 | 17,0 | 226,9 | 16,7 | 161,7 | — | 5,8 | 0,8 | 3,0 | 4,4 | — | 1,0 | 31,7 | 31,3 | 5,2 | 4,6 | 3,6 | 140,3 | 1,4 | 2,0 | — |
| Hildesheim | 1888 | 287,6 | 10,3 | 208,7 | 17,9 | 157,1 | — | 0,6 | 0,3 | 4,5 | 4,5 | — | 1,6 | 24,4 | 30,8 | 13,1 | 4,8 | 4,8 | 125,3 | 1,9 | 1,6 | — |
| | 1878—87 | 291,1 | . | 221,5 | 17,1 | 171,7 | — | 2,2 | 1,4 | 7,9 | 2,3 | — | 1,2 | 24,3 | 32,5 | 5,8 | 3,5 | . | 139,5 | 2,9 | 1,4 | 0,1 |
| Hirschberg ** | 1888 | 303,2 | 18,5 | 244,8 | 30,2 | 153,1 | — | 0,6 | — | 1,8 | 2,5 | — | — | 25,2 | 18,5 | 22,8 | 22,8 | 22,1 | 159,9 | 3,7 | 9,8 | — |
| | 1886—88 | 308,1 | 22,5 | 269,4 | 34,5 | 163,0 | — | 0,8 | — | 5,0 | 2,7 | — | 0,2 | 25,0 | 21,4 | 18,5 | 17,5 | 16,7 | 182,8 | 4,8 | 8,1 | — |
| Insterburg | 1888 | 300,0 | 0,1 | 211,5[1] | 23,4 | 141,1 | — | — | — | 21,3 | — | — | 0,9 | 20,4 | 27,7 | 11,8 | 8,2 | 8,2 | 121,6 | 5,9 | 1,8 | — |
| | 1878—87 | 297,1 | . | 232,2 | 22,2 | 166,2 | — | 5,7 | 4,1 | 19,9 | 3,5 | 0,1 | 0,8 | 23,4 | 30,3 | 9,5 | 7,4 | . | 125,0 | 6,5 | 3,1 | 0,4 |
| Iserlohn | 1888 | 388,6 | 14,9 | 201,2 | 14,1 | 146,6 | — | — | 1,0 | 4,8 | 0,5 | — | — | 40,7 | 12,9 | 8,6 | 6,2 | 5,7 | 130,3 | 1,9 | 0,5 | — |
| | 1878—87 | 376,7 | . | 234,5 | 15,3 | 177,0 | — | 4,4 | 6,7 | 5,4 | 3,9 | — | 1,2 | 43,5 | 20,8 | 8,2 | 3,4 | . | 135,3 | 2,5 | 2,6 | — |
| Kassel | 1888 | 285,3 | 14,2 | 170,8 | 15,3 | 136,1 | — | 3,4 | 0,4 | 10,0 | 1,0 | — | 0,9 | 25,9 | 16,4 | 8,2 | 8,2 | 1,0 | 110,0 | 1,3 | 1,9 | 0,1 |
| | 1878—87 | 285,9 | . | 216,9 | 17,3 | 167,3 | 0,02 | 2,8 | 2,5 | 10,2 | 3,6 | — | 1,0 | 35,4 | 18,8 | 9,0 | 2,0 | . | 126,6 | 3,4 | 3,2 | 0,1 |
| Kattowitz † | 1888 | 428,6 | 18,4 | 190,9 | 17,8 | 114,6 | — | 2,0 | 2,0 | 6,6 | 2,0 | — | — | 21,7 | 20,4 | 19,1 | 6,6 | 3,3 | 111,3 | 4,6 | 1,3 | — |
| Kiel | 1888 | 400,0 | 10,2 | 217,7 | 16,6 | 151,4 | — | 8,2 | 0,7 | 9,8 | 1,3 | — | 0,9 | 23,8 | 28,4 | 12,0 | 5,4 | 4,8 | 125,8 | 3,4 | 2,5 | — |
| | 1878—87 | 391,5 | . | 225,2 | 18,0 | 154,1 | 0,04 | 3,6 | 8,7 | 5,5 | 2,5 | — | 1,4 | 28,5 | 21,9 | 16,6 | 11,4 | . | 127,9 | 5,2 | 3,4 | 0,1 |
| Koblenz | 1888 | 253,7 | 10,2 | 207,8 | 18,9 | 159,7 | — | 9,0 | 0,3 | 1,6 | 2,5 | — | 0,3 | 47,4 | 18,3 | 11,2 | 2,2 | 1,9 | 114,1 | 0,0 | 1,9 | 0,3 |
| | 1878—87 | 273,9 | . | 227,9 | 22,7 | 165,8 | 0,8 | 1,8 | 5,4 | 3,5 | 2,9 | — | 0,6 | 42,6 | 17,3 | 15,0 | 3,8 | . | 134,6 | 1,8 | 1,5 | 0,1 |
| Köln | 1888 | 383,1 | 11,9 | 246,7 | 23,2 | 157,0 | — | 2,9 | 0,2 | 5,8 | 1,3 | — | 0,0 | 34,4 | 21,8 | 18,8 | 4,5 | 1,4 | 154,8 | 4,4 | 1,4 | 0,1 |
| | 1878—87 | 370,8 | . | 264,7 | 25,0 | 171,8 | 0,3 | 2,9 | 7,0 | 4,3 | 2,3 | — | 1,0 | 38,9 | 30,4 | 18,9 | 12,1 | . | 153,7 | 3,6 | 1,1 | 0,2 |
| Königsberg i. Pr. | 1888 | 341,8 | 11,1 | 273,8 | 29,3 | 173,8 | 0,5 | 0,3 | 3,1 | 7,9 | 9,2 | 0,1 | 1,1 | 20,4 | 38,5 | 45,3 | 27,4 | 25,5 | 140,9 | 3,8 | 2,4 | 0,2 |
| | 1878—87 | 359,1 | . | 310,7 | 35,2 | 184,2 | 1,1 | 3,8 | 3,7 | 16,7 | 5,5 | 0,9 | 1,5 | 25,7 | 46,2 | 44,8 | 27,5 | . | 153,3 | 3,6 | 3,8 | 0,03 |
| Königshütte | 1888 | 403,0 | 11,9 | 239,4 | 20,0 | 140,6 | — | 4,4 | 25,9 | 18,9 | 1,7 | — | 2,6 | 14,8 | 27,9 | 8,7 | 8,7 | 6,7 | 130,4 | 2,9 | 0,9 | 0,3 |
| | 1878—87 | 504,3 | . | 297,0 | 26,7 | 162,4 | 0,5 | 9,5 | 11,9 | 20,2 | 5,6 | 0,6 | 3,1 | 20,1 | 19,6 | 13,0 | 11,1 | . | 187,9 | 3,7 | 1,1 | 0,1 |
| Köslin * | 1888 | 338,2 | 6,8 | 221,6 | 24,7 | 138,2 | — | — | — | 5,1 | 2,9 | — | 2,9 | 17,1 | 19,4 | 6,3 | 4,6 | 4,6 | 163,0 | 1,1 | 2,0 | — |
| | 1882—88 | 324,1 | . | 240,1 | 27,0 | 152,7 | — | 5,5 | 2,4 | 17,4 | 1,5 | — | 2,2 | 13,5 | 31,3 | 4,5 | 3,1 | . | 157,2 | 1,6 | 2,8 | 0,1 |

[1] Ohne Ortsfremde 196,5 ‰.

| Namen der Orte | Lebend-geborene | Todt-geborene | Gestorbene ausschl. Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene: 0–1 Jahr alt | Gestorbene: 1 Jahr u. dar. alt | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Unterleibstyphus (gastr. und Nervenfieber) | Flecktyphus | Kindbettfieber | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen d. Athmungsorgane | Akute Darmkrankh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: der Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod durch: Verunglückung | Selbstmord | Todtschlag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. |
| Kolberg * . . . . . 1888 | **318,5** | **8,3** | **206,2** | **20,0** | **142,6** | — | **0,6** | **7,7** | **11,3** | — | — | **0,6** | **23,8** | **12,5** | **9,5** | **3,0** | **3,0** | **134,3** | **5,3** | **0,6** | — |
| 1882—88 | 324,5 | . | 248,4 | 25,9 | 164,5 | — | 2,1 | 9,0 | 18,1 | 4,6 | 0,2 | 1,3 | 20,6 | 20,5 | 15,8 | 11,7 | . | 146,4 | 6,8 | 2,9 | 0,2 |
| Kottbus . . . . . . 1888 | **379,4** | **8,8** | **256,9** | **23,4** | **168,1** | — | **3,4** | **7,8** | **14,2** | **4,4** | — | **2,0** | **41,5** | **25,0** | **15,5** | **9,5** | **7,8** | **138,7** | **2,4** | **1,7** | **0,3** |
| 1878—87 | 371,4 | . | 275,2 | 27,7 | 172,2 | 0,3 | 5,1 | 8,2 | 18,5 | 5,4 | 0,04 | 2,3 | 40,5 | 20,1 | 20,2 | 8,9 | . | 148,4 | 3,0 | 2,9 | 0,2 |
| Krefeld . . . . . . . 1888 | **412,2** | **13,5** | **215,6** | **20,5** | **131,3** | — | **0,2** | **0,8** | **2,0** | **1,6** | — | **1,6** | **36,1** | **24,1** | **18,8** | **15,2** | **14,5** | **127,2** | **2,0** | **0,8** | **0,3** |
| 1878—87 | 421,7 | . | 253,3 | 21,5 | 162,8 | 0,01 | 2,0 | 3,6 | 9,2 | 2,5 | — | 1,8 | 42,7 | 34,9 | 16,3 | 13,7 | . | 136,4 | 2,4 | 1,1 | 0,1 |
| Kreuznach * . . . . 1888 | **329,2** | **7,7** | **207,3** | **16,4** | **153,1** | — | **1,8** | **1,8** | **1,8** | **2,9** | — | **1,2** | **31,9** | **28,9** | **4,7** | **3,5** | **3,5** | **126,0** | **2,9** | **2,4** | **1,2** |
| 1882—88 | 335,3 | . | 235,4 | 18,8 | 172,4 | 0,2 | 5,8 | 1,3 | 4,3 | 3,6 | — | 1,7 | 35,8 | 24,2 | 5,1 | 1,8 | . | 148,1 | 2,9 | 2,4 | 0,2 |
| Küstrin ** . . . . . 1888 | **365,1** | **10,9** | **236,6** | **27,5** | **136,2** | — | **1,3** | — | **12,8** | **2,6** | — | — | **35,8** | **18,5** | **30,7** | **28,1** | **26,9** | **127,9** | **3,2** | **3,8** | — |
| 1886—88 | 363,3 | 12,5 | 264,4 | 29,7 | 156,6 | — | 1,5 | 0,2 | 35,6 | 1,5 | — | 0,6 | 26,4 | 24,6 | 27,9 | 26,8 | 26,4 | 140,2 | 3,2 | 2,6 | — |
| Landsberg a. W. . 1888 | **367,8** | **8,2** | **233,2** | **24,3** | **144,0** | — | **2,3** | **1,6** | **6,3** | **3,1** | — | **0,8** | **26,2** | **11,3** | **12,9** | **10,6** | **9,0** | **164,4** | **3,5** | **0,4** | **0,4** |
| 1878—87 | 363,3 | . | 246,4 | 26,0 | 151,9 | 0,1 | 1,9 | 7,1 | 18,1 | 3,2 | — | 2,4 | 28,0 | 10,9 | 8,0 | 6,3 | . | 159,0 | 4,7 | 2,7 | 0,2 |
| Linden bei Hann. ** 1888 | **424,4** | **18,0** | **338,8** | **24,8** | **233,3** | — | **4,8** | **0,7** | **65,8** | **2,9** | **0,4** | **1,1** | **49,2** | **27,6** | **22,0** | **16,2** | **14,7** | **156,9** | **4,8** | **2,2** | **0,4** |
| 1886—88 | 436,7 | 19,6 | 347,5 | 25,8 | 234,7 | — | 2,8 | 12,9 | 38,0 | 2,8 | 0,1 | 1,3 | 48,2 | 30,5 | 28,3 | 23,0 | 20,9 | 174,5 | 6,1 | 1,9 | 0,3 |
| Luckenwalde ** . . . 1888 | **390,3** | **23,8** | **228,7** | **26,6** | **124,7** | — | — | **0,6** | **10,1** | **1,8** | — | **0,6** | **30,9** | **2,4** | **16,6** | **9,5** | **7,7** | **162,2** | **1,8** | **1,8** | — |
| 1886—88 | 388,4 | 21,9 | 281,5 | 28,6 | 170,4 | — | 2,4 | 1,6 | 31,2 | 1,5 | — | 0,4 | 28,4 | 11,7 | 20,3 | 11,3 | 9,3 | 179,8 | 1,8 | 2,2 | 0,2 |
| Lüdenscheid ** . . . 1888 | **468,0** | **19,8** | **223,2** | **14,8** | **153,9** | — | **1,2** | — | **2,3** | **2,9** | — | — | **20,4** | **29,1** | **13,4** | **7,0** | **5,8** | **149,8** | **2,3** | **1,7** | — |
| 1886—88 | 465,3 | 19,8 | 234,1 | 15,6 | 161,5 | — | 1,2 | — | 2,4 | 5,7 | — | 0,8 | 32,6 | 23,9 | 15,1 | 8,4 | 7,7 | 147,4 | 3,3 | 1,4 | 0,2 |
| Lüneburg . . . . . . . 1888 | **325,8** | **7,2** | **284,3** | **19,5** | **184,7** | — | **7,7** | **6,7** | **9,2** | **4,1** | — | **0,5** | **27,7** | **26,7** | **8,2** | **5,1** | **5,1** | **153,4** | **2,6** | **1,5** | — |
| 1878—87 | 308,6 | . | 239,1 | 18,8 | 180,9 | — | 2,8 | 6,1 | 10,6 | 7,6 | — | 1,3 | 26,8 | 23,3 | 16,4 | 12,6 | . | 137,1 | 3,0 | 4,0 | 0,1 |
| Magdeburg . . . . 1888 | **426,1** | **14,7** | **241,6** | **24,2** | **138,4** | — | **2,7** | **2,3** | **8,1** | **1,6** | **0,7** | **0,7** | **29,2** | **26,3** | **36,4** | **15,6** | **14,6** | **128,8** | **2,2** | **2,5** | **0,2** |
| 1878—87 | 397,2 | . | 281,2 | 27,2 | 173,3 | 0,1 | 4,5 | 3,5 | 12,5 | 4,3 | 0,2 | 1,1 | 32,9 | 25,9 | 25,1 | 10,8 | . | 164,2 | 3,3 | 3,6 | 0,2 |
| Malstatt-Burbach *** 1888 | **496,4** | **18,9** | **194,6** | **14,8** | **120,9** | — | **0,6** | **1,3** | **2,5** | **6,9** | — | — | **29,0** | **22,0** | **1,3** | **0,6** | **0,6** | **127,2** | **3,1** | **0,6** | — |
| 1887 | 511,1 | 24,5 | 192,7 | 14,0 | 121,2 | — | 4,5 | — | 5,8 | 7,7 | — | — | 27,1 | 27,1 | 4,5 | 1,9 | 1,9 | 110,8 | 3,9 | 0,6 | 0,6 |
| Memel . . . . . . . 1888 | **282,3** | **7,1** | **237,4** | **26,2** | **163,6** | — | **0,5** | **1,1** | **3,8** | **4,4** | — | **2,2** | **25,7** | **49,2** | **8,8** | **4,9** | **4 9** | **135,1** | **4,4** | **2,2** | — |
| 1878—87 | 276,4 | . | 263,6 | 23,6 | 198,4 | 0,6 | 1,2 | 9,5 | 18,1 | 5,5 | 0,1 | 2,5 | 18,8 | 37,6 | 9,8 | 7,3 | . | 147,1 | 9,1 | 3,6 | 0,1 |
| Merseburg * . . . . . 1888 | **392,8** | **11,3** | **232,1** | **26,2** | **129,0** | — | — | — | **17,5** | **2,8** | — | — | **18,1** | **17,0** | **8,5** | **7,9** | **7,4** | **163,0** | **3,4** | **1,7** | — |
| 1882 - 88 | 404,3 | . | 272,2 | 28,9 | 155,2 | — | 1,9 | 6,3 | 24,5 | 2,5 | — | 1,3 | 25,0 | 20,3 | 9,1 | 6,9 | . | 177,4 | 1,7 | 2,1 | 0,1 |
| Minden . . . . . . 1888 | **296,8** | **10,0** | **176,6** | **14,9** | **132,3** | — | — | — | **1,1** | **2,1** | — | **1,1** | **24,3** | **21,6** | **14,8** | **10,5** | **8,4** | **108,6** | **1,6** | **1,6** | — |
| 1878—87 | 299,2 | . | 212,6 | 17,0 | 161,6 | — | 1,4 | 5,2 | 7,5 | 2,4 | 0,1 | 1,4 | 36,4 | 21,6 | 11,6 | 7,3 | . | 118,3 | 4,2 | 2,1 | 0,3 |
| Mühlhausen i. Th. 1888 | **395,8** | **13,5** | **207,7** | **16,1** | **143,8** | — | — | **0,4** | **20,6** | **2,7** | — | **1,2** | **23,5** | **24,2** | **15,4** | **4,6** | **3,8** | **103,5** | **4,2** | **2,7** | **0,4** |
| 1878—87 | 382,3 | . | 238,2 | 18,5 | 167,5 | 0,04 | 4,2 | 10,3 | 17,9 | 5,4 | — | 1,8 | 25,4 | 23,3 | 14,0 | 5 4 | . | 128,6 | 2,7 | 4,1 | 0,3 |

until their successors are chosen. The said board of health shall appoint some competent physician, not a member of said board, to be the health officer for such town. If in any case a vacancy shall occur in the board of health of any city, village or town, by the death, resignation, inability to act or removal from said city, village or town of any member thereof, and if the proper authorities, by inability, neglect or refusal, fail to fill such vacancy, it shall be the duty of the county judge of the county in which such city, village or town is situated, upon being satisfied that such vacancy should be filled without delay, to appoint in writing a competent person to fill such vacancy for the unexpired term. The written appointment to a board of health made by a county judge under this section shall forthwith be filed in the office of the clerk of the county in which said board of health is located. Notice of the membership and organization of all boards of health in this State and of all changes that may from time to time occur therein shall be given forthwith to the State Board of Health.

§ 3. The several boards of health now organized in any city, village or town in this State (except in the cities of New York, Brooklyn and Buffalo), and the several boards of health constituted under this act shall have power and it shall be their duty:

1. To meet at stated intervals in their respective cities, villages and towns; also, whenever the State Board of Health, or the president and secretary thereof, shall, by notice to the presiding officer of any city, village or town board of health, request him to convene such board to take certain definite proceedings upon matters concerning which the said State Board of Health, or its president and secretary, shall be satisfied that the action recommended by them is necessary for the public good, and is within the jurisdiction of such board of health. Any willful violation of any lawful instruction of said State Board of Health shall be a misdemeanor.

2. To prescribe the powers and duties of the local health officer, who shall act as executive officer of the board; to direct him from time to time in the performance of his duties, and to fix the compensation he shall receive.

3 To guard against the introduction of contagious and infectious disease, by the exercise of proper and vigilant medical inspection and control of all persons and things arriving in such city, village or town from infected places, or which, for any cause are liable to communicate contagion, to require the isolation of all persons and things infected with or exposed to contagious or infectious diseases, and to provide suitable places for the reception of the same; and, if necessary, to furnish medical treatment and care for sick persons who cannot otherwise be provided for; to prohibit and prevent all intercourse and communication with or use of infected premises, places and things; and to require, and, if necessary, to provide the means for the thorough purification and cleansing of the same before general intercourse therewith, or use thereof, shall be allowed. And it shall be the duty of every such board of health to report to the State Board of Health promptly facts which relate to infectious and epidemic diseases, and every case of small-pox or varioloid occurring within its jurisdiction; and to provide at stated intervals a suitable supply of vaccine virus of a quality or from a source approved by the State Board of Health; and during the existence of an actual epidemic of small-pox, said local board of health shall obtain fresh supplies of said virus at intervals not exceeding one week, and shall at all times provide thorough and safe vaccination for all persons within its jurisdiction who may need the same.

4. To receive and examine into the nature of complaints made by any of the inhabitants concerning nuisances, or causes of danger or injury to life and health within the limits of its jurisdiction: to enter upon or within any place or premises where nuisances or conditions dangerous to life and health are known or believed to exist, and by appointed members or persons to inspect and examine the same; and all owners, agents and occupants shall permit such sanitary examinations; and said board of health shall furnish said owners, agents and occupants a written statement of results or conclusions of such examinations; and every such Board of Health shall have power, and it shall be its duty, to order the suppression and removal of nuisances and conditions detrimental to life and health found to exist within the limits of its jurisdiction.

5. To supervise and make complete the registration of all births, marriages and deaths occurring within the limits of its jurisdiction in accordance with the methods and forms prescribed by the State Board of Health, and to secure the prompt forwarding of the certificates of birth, marriage and death to the State Bureau of Vital Statistics after local registration; and in so completing the said registration the cost thereof shall be a charge upon such city, village or town, and shall not exceed fifty cents for each completely verified and registered record of birth, marriage or death. And to secure the completeness of the said registration it shall be the duty of the parents or custodian of every child, and the groom at every marriage, or the clergyman or magistrate performing the ceremony, to secure the return of the record of such birth or marriage to the Board of Health or person designated by them within thirty days from the date of such birth or marriage, and each record shall be duly attested, by the physician or midwife (if any) in attendance at such birth, or the clergyman or magistrate officiating at such marriage. And it shall be the duty of the health officer of every such Board of Health to receive and examine and secure the registration of all certificates and records of death and causes of death and findings of coroners, juries, and said Board of Health shall designate the persons who shall grant burial permits for the burial of the dead, and transit permits for the transportation of the dead bodies of persons which are to be carried for burial beyond the limits of the county where the death occurs; and it shall be the duty of the undertaker, sexton or other person having charge of the body of any dead person to procure a record of the death and its probable cause duly certified by the physician in attendance on the deceased during his last illness or by the coroner where an inquisition is required by law; *or in case no physician was in attendance, and the facts do not justify an inquest by the coroner, and no inquest shall have been held, such permit may be granted upon affidavit duly certified by some person or persons known to the officer granting such permit, to be reputable and entitled to credit, stating the circumstances, time and cause of death;* and there shall be no burial or removal of the body of any dead person until said duly certified record shall have been presented to the Board of Health or person designated by them, and until thereupon a permit for burial or transit shall have been obtained. And the said Board of Health shall prescribe sanitary regulations for such burials and removals of the dead. It shall also be the duty of every such Board of Health to provide for obtaining copies of the said registered records of births, marriages and deaths, and for the amount and payment of fees for such copies. Such copies, duly attested by the local registering officer, and verified transcripts from the records preserved in the State Bureau of Vital Statistics shall be admitted in all the courts of this State as *prima facie* evidence of the facts therein set forth. If in any place in this State, the State Board of Health ascertains that the said registration of births, marriages and deaths is not completely and well made, said State Board shall notify the local Board of Health in such place, that within one month from the date of such notice, said defects and neglect in the records must be amended and prevented. If at the expiration of the time mentioned the said defects and neglect are not overcome and prevented by the said local authorities, it shall be the duty of the said State Board of Health to take control of the said records, and enforce the rules and regulations with reference thereto, and secure their completeness and proper registration within the limit of cost hereinbefore specified, and to continue such control until the said local Board of Health shall satisfy the said State Board of Health that they will actually make the said records and registry complete as required by law. Any person neglecting or refusing to make out or file for registration any record as aforesaid, and any person causing, permitting or assisting in the burial or removal of any dead body, unaccompanied

by a permit for such burial or removal, duly issued by the local Board of Health having jurisdiction where the death occurred, and any officer or board that shall neglect or refuse to register and preserve the said records and fordward the certificates to the State Bureau of Vital Statistics as above required shall be deemed guilty of a misdemeanor and may be prosecuted in any court of competent jurisdiction.

6. To make, and from time to time to publish, in such manner as to secure early and full publicity thereto, all such orders and regulations as they shall think necessary and proper for the preservation of life and health and the successful operation of this law; and to make without publication thereof, such orders and regulations in special or individual cases, not of general application, as they may see fit concerning the suppression and removal of nuisances, and concerning all other matters in their judgment detrimental to public health, and to serve copies thereof upon any occupant or occupants and the owner or owners of any premises whereon any such nuisances or other matters aforesaid shall exist, or to post the same in some conspicuous place on such premises.

7. To issue warrants to any constable or police of their respective cities, villages and towns, to apprehend and remove such persons as cannot otherwise be subjected to the orders and regulations by them adopted; and whenever it shall be necessary to do so, to issue their warrant to the sheriff of their respective counties to bring to their aid the power of the county; all which warrants shall be forthwith executed by the officers to whom they shall be directed, who shall possess the like powers and be subject to the like duties in the execution thereof, as if the same had been duly issued out of any court of record in this State.

8. To employ all such persons as shall be necessary to enable them to carry into effect the orders and regulations they shall have adopted and the powers vested in them by this act, and to fix their compensation.

9. To impose penalties for the violation of, or non-compliance with their orders and regulations, and to maintain actions in any court of competent jurisdiction to collect such penalties, not exceeding one hundred dollars in any one case, or to restrain by injunctions such violations, or otherwise to enforce such orders and regulations.

10. *Boards of health organized under this act shall have the same power to issue subpoenas, to compel the attendance of witnesses and to administer to witnesses oaths and compel them to testify under oath, as is now given or which may hereafter be given by law to justices of the peace in this State. The State Board of Health shall have the same power to issue subpœnas, to compel the attendance of witnesses and to administer oaths to witnesses and to compel them to testify under oath, as is now given or may hereafter be given to the Supreme Court of this State, but witnesses may be compelled to attend and give testimony before said State Board of Health within the county where they reside or have a place of business without the payment of any fees therefor. No subpœnas shall be served upon any person who, at the time of such service, was outside the jurisdiction of the board of health issuing the same, and no witness shall be questioned nor be compelled to testify upon matters not related to the interest of the public health. And such boards of health shall have, in their discretion, power to designate by resolution one of the members thereof to issue and sign such subpœnas.*

§ 4. Every person who shall willfully violate or refuse to obey any order or regulation made and published by the Board of Health of any city, village or town in this State, or any order made and served, or posted as aforesaid, shall be deemed guilty of a misdemeanor, and on conviction thereof shall be subject to fine or imprisonment, or both, in the discretion of the court, such fine not to exceed one thousand dollars nor such imprisonment six months. And in any case of non-compliance with any order or regulation which shall have been served or posted, as provided in subdivision six of section three of this act, the said board or its servants or employees may lawfully enter upon any premises to which such order or regulation relates, and suppress or remove the nuisance or other matters in the judgment of said board detrimental to the public health mentioned in such order or regulation, and any other nuisance or matter of the description aforesaid found there existing; and the expense thereof shall be a charge upon the occupant or any or all of the occupants of said premises, or upon the person or persons who have caused or maintained the nuisance or other matter of the description aforesaid, and may be sued for and recovered with costs by said board in the name of such board in any court having jurisdiction. Whenever execution upon any judgment so obtained shall have been returned wholly or in part unsatisfied, said judgment, for the amount so unsatisfied, shall be a lien upon said premises, having preference over all other liens or incumbrances whatsoever. But in order to acquire such lien, such judgment, if in a court not of record, shall first have been docketed in the same place and manner as by law now required to make judgments in such courts liens upon real estate. And whenever any lien upon any premises shall have become fixed as aforesaid, the said board may cause the said premises to be sold at public auction, for a term of time, for the payment and satisfaction of such lien, and the expenses of such sale, giving notice of such sale for twelve weeks successively, once in each week, in one or more newspapers published in the city, incorporated village or town where the premises are situated, as the case may be; or if no newspaper be published in such village or town, then in the newspaper published nearest said premises, and also serving a copy of such notice of sale personally on the owner or agent of said premises, if known, and a resident of said city, village or town, at least fourteen days previous to such sale, or by depositing the same in the post-office, directed to such owner or agent at his place of residence if known, or the nearest post-office thereto, at least twenty-eight days previous to such sale. And the said premises shall be sold to the person who shall offer to take the same for the shortest time, paying the amount remaining unpaid upon such judgment, with interest, and the expenses of such notice and sale. A certificate of such sale, signed by the president and countersigned by the secretary of such board, shall thereupon be made and delivered to the purchaser, and may be recorded in like manner and with like effect as deeds of conveyance of lands, and thereupon the purchaser, his heirs or assigns, shall be entitled to the possession of said premises so sold as aforesaid, and if unoccupied may immediately enter, and if occupied may have remedy against any occupant by action or by summary proceedings as against a tenant holding over after expiration of his term; and in case the costs of such action or proceeding shall not be collected by such purchaser of the defendant therein, the same shall be a lien upon said premises, having the like preference as the lien aforesaid, and the term of the said purchaser shall be extended during a time bearing the same proportion to the original term as the amount of such cost bears to the amount paid by such purchaser on such sale. And such term shall commence when such purchaser shall have acquired possession. At any time after such sale and within six months after the recording of such certificate as aforesaid, the owner or any lienor or incumbrancer of such premises, or of any part thereof, may redeem by paying to the purchaser the amount paid by him on such sale, and all costs and expenses he may have incurred in any action or proceeding as aforesaid, to obtain possession, with ten per cent interest thereon. If such redemption be made by the owner, the right of the purchaser shall be extinguished; and if by such lienor or incumbrancer, the amount paid by him to redeem shall be added to his lien or incumbrance, or if he have more than one, to the oldest, and shall thenceforth partake of the nature thereof and be collectible by any remedy adapted thereto.

§ 5. All expenses incurred by the several Boards of Health in the execution and performance of the duties imposed by this act shall be a charge only on their respective cities, villages and towns; and shall be audited, levied, collected and paid in the same manner as other city, village and town charges are audited, levied, collected and paid.

§ 6. Whenever any pestilential, or infectious or contagious disease shall exist in any county poor-house in

this State, or in the vicinity of any such county poor-house, and the physician of such county pour-house shall certify that such pestilence or disease is likely to endanger the health of the persons supported at such poor-house, the superintendent of such county poor-house shall have power to cause the persons supported at such poor-house, or any of them, to be removed to such other suitable place in the same county as shall be designated by the Board of Health of the city, town or village within which such poor-house shall be situated, there to be maintained and provided for at the expense of the county, with all necessary medical care and attendance, until they shall be safely returned to the county poor-house from which they were taken, or otherwise discharged.

§ 7. Any legally organized Board of Health in an incorporated village, which comprises parts of several towns, or less than a whole town, shall have full authority in regard to all matters relating to public health within said village, and such village shall not be subject to the sanitary regulations or health officers of the township or towns within which such village is located; nor shall the taxable property of any such village, while maintaining its own Board of Health, be subject to taxation for maintening any town Board or Boards of Health, or for any expenditures authorized by such town boards; but such expenditures of the town Boards of Health shall be assessed and collected exclusively on property in the town outside of said village. But nothing in this act shall be construed to prevent the boards of health of two or more towns adjacent to each other or of towns and villages therein situated from uniting in a combined sanitary and registration district be the appointment of one health officer and registering officer for such district, whose authority in all matters of general application shall be derived from the several Boards of Health having jurisdiction within such district; and in special cases, not of general application, arising within the jurisdiction of any such Board of Health the said officers shall derive their authority from such board alone. Such combined districts shall be formed subject to the approval of the State Board of Health.

§ 8. Any duty prescribed or enjoined by this act upon any local board of health, or any member or officer thereof, or upon the common council of any city or any member thereof, or upon the board of trustees of any village or any member thereof, or upon any officer of any city, village or town may be enforced by a mandamus at the instance of the State Board of Health, its president, secretary or any member thereof.

§ 9. Chapter one hundred and fifty-two of the laws of eighteen hundred and forty-seven, chapter three hundred and twenty-four of the laws of eigtheen hundred and fifty and the several acts amendatory thereof, chapter five hundred and twelve of the laws of eighteen hundred and eighty, except subdivision thirty-four of section one of said act, and all other acts or parts of acts, general or special, inconsistent with the provisions of this act are hereby repealed.

---

## Rechtsprechung.

Das kgl. sächs. Oberlandesgericht zu Dresden hat am 5. September 1889 zwei Revisions-Urtheile in Impfstrafsachen gefällt, deren eines die Zulässigkeit wiederholter Bestrafung auf Grund des § 14, Abs. 2 des Impfgesetzes vom 8. April 1874 anerkennt, während das andere die Einwände, die gegenwärtig bekannnten Arten der Impfung seien keine wirksamen Schutzmittel gegen die Pocken, mithin nicht „Schutzpocken"-Impfungen im Sinne des § 1 a. a. O., sowie der Aufschub der Impfung nach § 2 ebenda könne auf Grund eines die Impfung überhaupt für schädlich erklärenden ärztlichen Zeugnisses beansprucht werden, zurückweist.

Die Urtheile lauten, wie folgt:

In der Strafsache gegen den Schriftsetzer Ernst Gotthold Maximilian H. in Dresden, wegen Zuwiderhandlung gegen das Impfgesetz vom 8. April 1874, hat auf die von dem genannten Angeklagten gegen das Urtheil der Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Dresden vom 25. Mai 1889 eingelegte Revision der Ferien-Strafsenat des königl. sächs. Oberlandesgerichts in der Sitzung vom 5. September 1889 für Recht erkannt:

Die Revision wird verworfen.
Die Kosten derselben treffen den Angeklagten.

Gründe:

Nach den dem Berufungsurtheile Bl. 19 flg. beigegebenen Gründen hat der Angeklagte abgesehen von zwei älteren, gegenwärtig nicht in Frage kommenden noch folgende eheliche Kinder:

1. Margarethe Martha H., geboren am 27. Mai 1881,
2. Otto Alexander Ehrhard H., geboren am 30. März 1883,
3. Gertrud Elisabeth H., geboren am 24. Mai 1884,
4. Reinhold Ehrhard Arno H., geboren am 15. September 1886.

Wegen Unterlassung der Impfung der unter 1, 2 und 3 aufgeführten Kinder ist der Angeklagte im Jahre 1888 auf Grund des § 14, Abs. 2 des Impfgesetzes vom 8. April 1874 mit 30 Mark Geldstrafe belegt worden.

Unter dem 15. Januar 1889 hat der Stadtrath zu Dresden an den Angeklagten vier bis auf die Namen und die Geburtstage der zu impfenden Kinder gleichlautende schriftliche Aufforderungen erlassen, in welchen dem Angeklagten aufgegeben worden ist, binnen vier Wochen und längstens bis zum 16. Februar 1889 zu Vermeidung der in § 14, Abs. 2 des Impfgesetzes angedrohten Strafe die Impfung seiner oben unter 1—4 namhaft gemachten seit dem 1. Januar 1888 impfpflichtigen, aber bis zum 15. Januar 1889 noch nicht geimpft gewesenen Kinder nachholen zu lassen und den Nachweis der erfolgten Impfung dieser Kinder beizubringen.

Der Angeklagte hat nach Empfang jener, am 17. Januar 1889 für ihn seiner Ehefrau zugestellten Aufforderungen den einheitlichen Entschluß gefaßt, denselben nicht zu gehorchen und er hat es in der That bis jetzt unterlassen, die Impfung seiner oben genannten vier Kinder nachzuholen.

Deshalb hat der Stadtrath zu Dresden unter dem 20. Februar 1889 vier Strafverfügungen gegen den Angeklagten erlassen, in welchem demselben wegen des Unterbleibens der Impfung eines jeden der vier Kinder eine Geldstrafe von 30 Mark auferlegt worden ist.

Nachdem der Angeklagte gegen diese ihm am 21. Februar 1889 zugestellten Strafverfügungen am 25. Februar 1889 bei dem Stadtrathe zu Dresden mündlich auf gerichtliche Entscheidung angetragen und das Schöffengericht durch das Bl. 9 anzutreffende Urtheil den Angeklagten wegen einer Zuwiderhandlung gegen § 14, Abs. 2 des Impfgesetzes zu 50 Mark Geldstrafe verurtheilt hatte, ist die von demselben gegen dieses Urtheil eingelegte Berufung Seiten der Strafkammer verworfen worden.

Nach dem Berufungsurtheile hat der Angeklagte sein vermeintliches Recht, seine Kinder der Impfung zu entziehen, nicht auf einen gesetzlichen Befreiungsgrund gestützt, sondern nur erklärt, daß er durch die an seinen beiden ältesten Kindern gemachten Erfahrungen die Ueberzeugung von der Gefährlichkeit der Impfung gewonnen habe und deshalb die Impfung seiner übrigen Kinder grundsätzlich verweigere, überdies aber behauptet, daß seine nochmalige Bestrafung wegen Unterlassung der Impfung seiner Kinder unzulässig sei, da er wegen der Nichtimpfung seiner unter 1, 2 und 3 namhaft gemachten Kinder schon wiederholt, zuletzt im Jahre 1888, bestraft worden sei.

Alle diese Einwände hat das Berufungsgericht aus den in den Annalen des königl. sächs. Oberlandesgerichts Bd. VI, S. 297 flg. ausführlich entwickelten Gründen als unbeachtlich bezeichnet.

Zu Begründung der gegen das Berufungsurtheil eingelegten Revision, mittels deren Verletzung der Bestimmungen des Impfgesetzes gerügt und Aufhebung des Berufungsurtheils beantragt wird, hat der Angeklagte im Wesentlichen den letzten der schon in der Berufungsinstanz vorgebrachten und in solcher mit richtigen Gründen widerlegten Einwände wiederholt, während das Anführen des Angeklagten, daß, da ihm wegen des unter 4 erwähnten Kindes in dessen erstem Lebensjahre und bis Ende des

Jahres 1887 eine Aufforderung dasselbe impfen zu lassen, nicht zugegangen sei, in dieser Beziehung Verjährung vorliege, soweit dieses Vorbringen überhaupt verständlich ist, des rechtlichen Grundes entbehrt.

Hiernach allenthalben war die eingelegte Revision als unbegründet zu verwerfen.

Wegen der gänzlichen Erfolglosigkeit seines Rechtsmittels mußten die durch dasselbe verursachten Kosten nach § 505, Abs. 1 der St.-P.-O. dem Angeklagten auferlegt werden.

---

In der Strafsache gegen den Buchdrucker Louis Robert W. zu Burgstädt, wegen Uebertretung von § 14 des Impfgesetzes vom 8. April 1874 hat auf die von dem genannten Angeklagten gegen das Urtheil der Strafkammer des Königlichen Landgerichts zu Chemnitz vom 11. Mai 1889 eingelegte Revision der Ferien-Strafsenat des Königl. Sächs. Oberlandesgerichts in der Sitzung vom 5. September 1889 für Recht erkannt.

Die Revision wird verworfen.

Dem Angeklagten werden die Kosten des Rechtsmittels auferlegt.

**Gründe:**

Die Revision des wegen Zuwiderhandlung gegen § 14 Abs. 2 des Impfgesetzes vom 8. April 1874 verurtheilten Angeklagten rügt Verletzung der §§ 1 und 2 des nurangezogenen Gesetzes.

In ersterer Beziehung wird ausgeführt: das Gesetz ordne nicht schlechthin die Impfung an, sondern nur die Impfung mit „Schutzpocken", also mit einem Stoffe, dessen Einimpfung wirklich und auf die Dauer vor der Erkrankung an Pocken schütze. Nun habe aber diese Wirkung weder die Menschenlymphe noch die Thierlymphe während es andere Lymphe nicht gebe. Auch diejenige Lymphe, welche in Burgstädt zur Impfung habe angewendet werden sollen, sei ein solcher Stoff gewesen, welcher vor den Blattern nicht schütze. Der Angeklagte würde sich daher nach seiner Meinung dadurch, daß er vorsätzlich seine impfpflichtigen Kinder im Jahre 1888 trotz erfolgter amtlicher Aufforderung der Impfung entzogen, nur dann strafbar gemacht haben, wenn ihm Gelegenheit gegeben worden wäre, seine Kinder mit wirklichen Schutzpocken impfen zu lassen.

Diese Begründung des Rechtsmittels kommt jedoch auf eine Polemik gegen das Gesetz hinaus, durch welche die Anwendbarkeit desselben, so lange es besteht, nicht abgewendet werden kann. Die Befolgung seiner Vorschriften ist nicht von Entscheidung der Frage abhängig, ob die Impfung ein absolutes Schutzmittel gegen die Pockenkrankheit sei.. Vielmehr bilden die Schutzkraft der Impfung, Werth oder Unwerth, Nutzen oder Schaden derselben lediglich Erwägungen, welche zur Vorbereitung des Gesetzes gedient haben und bei dessen Berathung in erschöpfender Weise behandelt worden sind. Bei Einführung des Impfzwangs für das deutsche Reich war der Bundesrath mit der Mehrheit des Reichstags in der Anschauung einig, daß die Impfung das werthvollste Schutzmittel gegen die Blatternkrankheit sei, indem namentlich

1. die Sterblichkeit bei der Blatternkrankheit seit Einführung der Impfung bedeutend abgenommen habe,
2. die Impfung für eine gewisse Reihe von Jahren einen möglichst großen Schutz gegen diese Krankheit gewähre,
3. die wiederholte Impfung ebenso sicher für eine längere Zeit die wiederkehrende Empfänglichkeit für die Krankheit tilge und einen immer größeren Schutz gegen deren tödtlichen Ausgang gewähre und
4. keine verbürgte Thatsache vorliege, welche für einen nachtheiligen Einfluß der Impfung auf die Gesundheit der Menschen spreche. Vgl. stenographische Berichte über die Verhandlungen des deutschen Reichstags 1874, Bd. 3 S. 24 (Motive) und Bd. 1 S. 102 fg., 226 fg., 255 fg., 336 fg. (Verhandlungen des Reichstags in erster, zweiter und dritter Lesung).

Nicht minder hat der Bundesrath erst noch in der Sitzung vom 18. Juni 1885 (§ 372 der Protokolle) bei Genehmigung der von der Kommission zu Berathung des Impfwesens entworfenen Schutzvorschriften der Erwägung Ausdruck gegeben, daß die Gefahren, mit denen die Impfung unter Umständen für den Impfling verbunden sein kann, durch sorgfältige Ausführung auf einen so geringen Umfang beschränkt werden können, daß der Nutzen der Impfung den eventuellen Schaden derselben unendlich überwiegt. . Vgl. Bach, das Reichsimpfgesetz, S. 27.

Dafür aber, daß das Impfgeschäft mit der erforderlichen Sorgfalt ausgeführt werde, ist Seiten des Staates durch Anstellung verpflichteter Impfärzte und durch Ertheilung ausführlicher, beziehentlich verbesserter Instruktion für dieselben Sorge getragen. Vgl. für das Königreich Sachsen Verordnung, die Ausführung des Reichsimpfgesetzes vom 8. April 1874 betreffend, vom 20. März 1875, Verordnung, weitere Vorschriften zu Ausführung des Impfgesetzes vom 8. April 1874 betreffend, vom 10. Mai 188[illegible].

Hiernach ist der Gesetzgeber bei Erlaß des Impfgesetzes davon ausgegangen, daß die Impfung mit Schutzpocken und die dadurch erzeugten Impfpocken in der That gegen die Blatternkrankheit Schutz gewähren, und lediglich in diesem Sinne ist in § 1 von der Impfung mit „Schutzpocken" die Rede. Durch die vom Vertheidiger versuchte Widerlegung jener Voraussetzung und den damit unternommenen Nachweis, daß das Gesetz auf einem irrigen Motive beruhe, würde nicht ohne Weiteres die verbindende Kraft desselben beseitigt werden. Wie demnach die Auslegung, welche der Beschwerdeführer dem gesetzlichen Ausdruck: Impfung mit „Schutzpocken" geben will, als unrichtig sich erweist, so erscheint auch die von demselben vermißte Feststellung entbehrlich, daß der Lymphstoff, welcher bei Impfung der Kinder des Angeklagten habe verwendet werden sollen, die Eigenschaft besessen habe, sicher vor den Pocken zu schützen und deshalb die Impfung damit als Impfung mit „Schutzpocken" sich qualifizire.

Anlangend ferner die behauptete *Verletzung* des § 2 des Impfgesetzes, so kann schon mit Rücksicht auf den Wortlaut dieser Gesetzesstelle nicht bezweifelt werden, daß der daselbst gestattete Aufschub der Impfung nur auf Grund eines solchen ärztlichen Zeugnisses erwirkt werden könne, welches den Ausspruch, daß der Impfpflichtige ohne Gefahr für sein Leben oder seine Gesundheit nicht geimpft werden könne, aus der besonderen Körperbeschaffenheit und dem vorhandenen Gesundheitszustande des Impfpflichtigen begründet. Es ist daher nicht rechtsirrthümlich, wenn die Vorinstanzen die von dem Angeklagten zu Abwendung der Impfung beigebrachten ärztlichen Zeugnisse, weil dieselben nur die wissenschaftliche Ansicht des Ausstellers, daß das Impfen schädlich sei, wiedergeben, dagegen über den Einzelfall und über den körperlichen Zustand der impfpflichtigen Kinder, welche der Aussteller nicht einmal gesehen hat, sich überhaupt nicht aussprechen, für unbeachtlich erklärt haben.

Die Eingangs gedachte Revision war mithin als unbegründet zu verwerfen und treffen in Folge hiervon nach § 505 der St.-P.-O. den Angeklagten die Kosten seines erfolglosen Rechtsmittels.

---

Auch das Königl. preuß. Landgericht zu Flensburg hat als Berufungsgericht in einer Strafsache gegen den Kaufmann Bl. zu Sonderburg am 3. Mai 1889 unter Aufhebung des freisprechenden Urtheils des Schöffengerichts das Impfgesetz vom 8. April 1874 dahin ausgelegt, daß wiederholte Bestrafungen wegen unterlassener Führung des Nachweises der Impfung auf Grund des § 14 Abs. 1 a. a. O. nach jedesmal erneuter Aufforderung der Polizeibehörde statthaft seien, und zwar auch dann, wenn bereits einmal eine Bestrafung wegen unterlassener Impfung gemäß § 14 Abs. 2 erfolgt ist.

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften etc.

Deutsches Reich. Der Reichskanzler hat dem Reichstage am 7. Dezember d. Js. eine Sammlung von Aktenstücken, betreffend die deutschen Schweineeinfuhrverbote vom 29. November 1887 und 14. Juli 1889 und die westlichen Viehsperren gegen Deutschland zur Kenntnißnahme vorgelegt.

Von den einzelnen Abschnitten des 139 Druckseiten umfassenden Weißbuches bezieht sich der 1. und 2. auf die Verbote gegen Dänemark, Schweden und Norwegen, bezw. Rußland, Oesterreich-Ungarn und die Hinterländer Oesterreich-Ungarns, der 3. auf die englischen Viehsperren gegen Deutschland und die sog. „Schleswig-Holstein-Order", der 4. auf die französische, belgische und niederländische Viehsperre gegen Deutschland.

Als Anhang ist ein Bericht des Statistischen Amtes über die deutsche Viehausfuhr nach England und Frankreich beigegeben.

## Vermischtes.

Brasilien. Verbesserung des Gesundheitszustandes in Rio de Janeiro.

Im September d. J. trat in Rio de Janeiro ein Kongreß brasilianischer Aerzte zusammen behufs Berathung von Maßregeln zur Verbesserung des von Jahr zu Jahr sich verschlimmernden Gesundheitszustandes dieser Stadt. Das Ergebniß der Berathungen ist in den nachstehenden Beschlüssen des Kongresses zusammengefaßt.

A) Einsetzung einer Ausführungs-Behörde zur Verbesserung des Gesundheitszustandes von Rio de Janeiro, der ein Ausschuß von Aerzten und Ingenieuren zur Seite steht.

Als dringendste Maßregeln sind zu bezeichnen:

a) Trocknen des Bodens mittelst Drainirung und Anpflanzung von Bäumen;

b) Regulirung der Flüsse, der vorhandenen kleinen Bäche und Gräben, deren Zuschüttung nicht zweckmäßig erscheint;

c) Auffüllung der Niederungen und der Ueberschwemmungen ausgesetzten nassen Orte;

d) Erhaltung der Wälder und der Bewaldung der Bergabhänge; Wiederanpflanzung der zerstörten;

e) Untersuchung des Zustandes der Abzugskanäle (Cloaken) und Neuherstellung derselben an allen Stellen, wo sie nicht dicht sind und Flüssigkeiten in den Erdboden durchsickern lassen;

f) regelmäßige Ventilation der unterirdischen Galerien;

g) Entleerung des Inhaltes der Cloaken außerhalb des Hafens;

h) fortwährende Vernichtung des Kehrichts der Stadt;

i) regelmäßige Pflasterung, Reinigung und tägliche Abwaschung der Straßen mittelst Röhrenleitung, mit Süß- oder Salzwasser und Abfluß durch die Abzugskanäle für das Regenwasser;

j) Erweiterung und Verlängerung derjenigen Straßen, durch welche eine offene, ungehinderte Ventilation der Stadt durch die gewöhnliche Seebrise herbeigeführt werden kann; Herstellung von gut orientirten und gut gehaltenen mit Bäumen bepflanzten Plätzen an den Kreuzungen der Hauptstraßen.

B) Fortwährende Versorgung mit reinem Trinkwasser bei unter allen Umständen gleichmäßiger und wirksamer Vertheilung, so daß mindestens 200 Liter auf jeden Einwohner kommen.

C) Gesundung der Wohnungen durch Annahme eines besonderen Gesetzes, nach dem Muster der englischen Gesetzgebung in Bezug auf ungesunde Wohnungen und Orte.

D) Unterstützung und Schutz für die Unternehmungen zur Erbauung von gesunden Wohnungen für die ärmeren Klassen.

E) Fortwährende Beaufsichtigung der Wohnungen aller Gesellschafts-Klassen.

F) Sofortige Ausführung der Sanitäts-Konvention vom 25. November 1887,*) welche durch das Dekret Nr. 10318 vom 22. August 1889 genehmigt und ratifizirt worden ist, und deren Ausdehnung auf alle einheimischen und fremden Schiffe, welche Brasilianische Häfen anlaufen; Einrichtung eines regelmäßigen Desinfektionsdienstes in den Häfen Brasiliens und auf den Eisenbahnstationen.

G) Autonomie, Kraft und Aktionsfreiheit der Sanitäts-Behörde auf Grund eines von der gesetzgebenden Gewalt sanktionirten Regulativs, das sich auf bestimmte und präzise Sanitätsgesetze stützt, den lokalen Gesundheits-Bedürfnissen entspricht und die gegenwärtigen Grundsätze der aggressiven und defensiven Vorbeugung zur Grundlage hat, deren wesentlichste sind:

a) Wirksamkeit der Unterdrückungsmittel bei Uebertretungen der gesetzlichen Sanitätsvorschriften;

b) zwangsweise Anzeige jedes Falles einer ansteckenden Krankheit Seitens des assistirenden Arztes an die Sanitätsbehörde;

c) obligatorische Desinfizirung in allen Fällen ansteckender Krankheiten;

d) obligatorische Isolirung in der Wohnung oder im Krankenhause;

e) obligatorische Impfung nnd Wieder-Impfung;

f) unmittelbare Aktions-Freiheit mit dem Antragsrechte Seitens der Sanitäts-Behörde in der Ausführung aller dringenden und gesetzlich geordneten Gegenstände der öffentlichen Gesundheit;

g) Intervention der Sanitätsbehörde in der Beaufsichtigung aller Dienste, welche die öffentliche Gesundheit berühren;

h) Errichtung eines regelmäßigen Dienstes des öffentlichen Beistandes in der Hauptstadt des Reiches und den Hauptstädten der Provinzen.

H) Einsetzung von Ausschüssen, behufs Angabe der in jeder Provinz dringenden Maßregeln zur Verbesserung des Gesundheitszustandes derjenigen Orte, die häufig von Epidemien heimgesucht werden.

Die Beschlüsse des Kongresses sind dem Minister des Innern zur Berücksichtigung empfohlen worden, welcher darauf die eingehendste Beachtung derselben von Seite der Regierung zugesagt hat. Bereits am 9. Oktober ist im Diario Official ein Dekret vom 5. desselben Monats veröffentlicht worden, durch welches dem früheren brasilianischen Legations-Sekretär Americo de Castro weitgehende Vergünstigungen behufs Gründung einer Aktiengesellschaft zum Bau gesunder und billiger Arbeiterwohnungen gewährt sind.

*) Veröffentl. 1888 S. 190.

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)

Statistik, Beiträge zur — des Königreichs Bayern. Heft 55. München. 1889. 8°.

Telschow, Dr. R. Auch ein Wort über Schlafgas-Narkosen. Berlin. 8°.

Telschow, Dr. R. Die Anwendung der Elektrizität in der Zahnheilkunde zu therapeutischen Zwecken. Vortrag. Berlin. 8°.

Telschow, Dr. R. Die heutige Ausbildung der deutschen Zahnärzte. Vorschläge. Berlin. 1889 8°.

von Ziemssen, Prof. Dr. Annalen der städtischen allgemeinen Krankenhäuser zu München. München. 1889. 8°.

Brulé, A. Rapport sur les travaux des conseils d'hygiène publique et de salubrité du département de la Sarthe pendant les années 1882–1887. Le Mans. 1886 et 1889. 8°.

Chapin, Dr. 43. annual report upon the births, marriages, and deaths in the city of Providence for the year 1888. Providence. 1889. 8°.

Chicago, report of the departement of health of the city for the year 1888. Chicago. 1889. 8°.

Dudley, Dr. Geo. F. 12. annual report of the health commissioner, city of St Louis. 1888—1889. St. Louis. 1889. 8°.

Güiraldes, Adolfo. Ankylostomiasis. Tesis. Buenos Aires. 1889. 8°.

India, 24 annual report of the sanitary commissioner with the government of —, 1887, with appendices etc. Calcutta. 1889. Fol.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. Abonnements werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

Inserate nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 24. Dezember 1889. Nr. 52.




## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind gemeldet worden:

**Pocken:** Wien 2, Vororte Wiens 7, Brünn 2, Triest 1, Venedig, Warschau je 24 Todesfälle; Reg.-Bez. Stettin 1, Wien 5, Budapest 4, Petersburg 2 Erkrankungen; **Flecktyphus:** Edinburg, Petersburg je 1 Todesfall; Petersburg 2 Erkrankungen. **Rückfallsfieber:** Petersburg 1 Erkrankung; **epidemische Genickstarre:** Berlin 1 Todesfall und 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Berlin 8, Hamburg 6, Budapest 9, Rom 6, Paris 51, London 15, Petersburg 8 Todesfälle; Hamburg 26, Budapest 70, Petersburg 25 Erkrankungen; **Kindbettfieber:** London 9 Todesfälle; **Masern:** Wien 9, Vororte Wiens 12, London 30, Edinburg, Liverpool je 8, Paris 17, Petersburg 14 Todesfälle; Berlin 43, Hamburg 21, Reg.-Bezirke Aachen 188, Düsseldorf 318, Erfurt 143, Marienwerder 102, Wien 272, Budapest 128, Edinburg 298, Christiania 94, Petersburg 103 Erkrankungen; **Scharlach:** London 12, Liverpool 14, Petersburg 21 Todesfälle; Berlin 56, Breslau 26, Hamburg 34, Reg.-Bez. Schleswig 135, Wien 24, Budapest 25, Edinburg 21, Kopenhagen 53, Stockholm 30, Petersburg 31 Erkrankungen; **Diphtherie und Croup:** Berlin 43, Braunschweig 9, Breslau 10, Elberfeld 7, Erfurt 6, Hamburg 10, Kiel 11, Königsberg, Magdeburg je 8, Mainz, München je 6, Stettin 16, Wien 13, Budapest 19, Prag, Rom je 7, Paris 20, London 48, Petersburg 16, Warschau 20 Todesfälle; Berlin 97, Hamburg 53, Nürnberg 24, Reg.-Bezirke Düsseldorf 107, Schleswig 183, Budapest 39, Kopenhagen 85, Petersburg 28 Erkrankungen; **Keuchhusten:** Hamburg 6, Köln, Magdeburg je 7, Paris 13, London 49 Todesfälle; Hamburg 33, Nürnberg 37, Erkrankungen; **Influenza:** London 1 Todesfall; Kopenhagen 2811, Stockholm 685 Erkrankungen.

---

Pocken in Venedig. Schon seit längerer Zeit (Vergl. die Zahlenangaben über Pockentodesfälle in den Berichtswochen des laufenden Jahres auf den ersten Seiten der vorhergehenden Nummern) werden aus Venedig Pockentodesfälle in größerer Zahl gemeldet. Laut Nachricht vom 25. November besteht die Seuche seit einiger Zeit im nördlichsten und ärmsten Theile der Stadt. Von etwa 250 Fällen (seit 1. November) endeten 64 tödtlich. Seitens der Stadt ist ein besonderes Spital eingerichtet worden, und findet eine Isolirung der Erkrankten statt.

---

Cholera in Ostindien. (Vergl. S. 647.) In Calcutta kamen in den am 28. September, 5., 12., 26. Oktober und am 2. November endigenden Wochen 6, 4, 5, 8 und 9 Choleratodesfälle zur Anzeige. In Bombay wurden in der am 3. Oktober endigenden Woche 6 Choleratodesfälle gemeldet.

---

Cholera auf Sumatra. (Vergl. S. 714.) Die Meldung vom epidemischen Auftreten der Seuche in Bankulen ist durch amtliche Erklärung vom 16. September seitens des Residenten bestätigt worden. Wie alljährlich sind auch in diesem Jahre von Mitte Juli ab mehrfach Cholerafälle unter den Einheimischen, den Schiffsmannschaften, den Truppen sowie in geringerem Maße auch unter der Civilbevölkerung in fast allen Theilen Niederländisch-Indiens, namentlich in den Hafenplätzen Batavia, Samarang, Surabaya und in Atschin vorgekommen, ohne daß jedoch das Vorhandensein einer Epidemie erklärt worden ist.

---

## Erkrankungen an ansteckenden Krankheiten in Bayern.

Die auf Gewinnung einer brauchbaren Erkrankungsstatistik gerichteten Bemühungen einiger bayerischen Medizinalbeamten sind auch im Jahre 1887 erfolgreich gewesen. In einem Beilagenheft zur Zeitschrift des Königlich bayerischen statistischen Bureaus (Jahrg. 1889) sind einige „Beiträge zur Morbiditätsstatistik Bayerns“ aus dem Jahre 1887, z. Th. auch schon von 1888, veröffentlicht worden.

An der Morbiditätsstatistik Mittelfrankens (bearbeitet vom Reg.-Med.-Rath Dr. Martius) haben sich im Jahre 1887 von 186 Mitgliedern der 8 Bezirksvereine

(Fortsetzung auf Seite 774.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen“ bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten m. 40 000 u. mehr Einw. 50. Woche vom 8. bis 14. Dezember 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen [1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 77 | 4 | 67 | 22 | 33,8 | 26,8 | 4 | — | — | 3 | 1 | 4 | 23 | — | — | — | 31 | 1 |
| † Altona | 135 485 | 140 | 4 | 58 | 15 | 22,3 | 25,9 | — | — | 2 | — | — | 7 | 6 | 1 | 1 | 1 | 39 | 3 |
| † Augsburg | 69 126 | 34 | 1 | 37 | 7 | 27,8 | 30,5 | — | — | — | — | — | 3 | 7 | 1 | — | — | 24 | 2 |
| † Barmen | 108 174 | 82 | 3 | 47 | 9 | 22,6 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 7 | 16 | 3 | 1 | 1 | 18 | 2 |
| † Berlin | 1 453 571 | 933 | 33 | 760 | 243 | 27,2 | 26,4 | 4 | 6 | 43 | 8 | 3 | 116 | 81 | 42 | 16 | 16 | 441 | 16 |
| † Bochum | 46 016 | 34 | 1 | 25 | 6 | 28,3 | 28,2 | — | — | 1 | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 15 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 60 | — | 37 | 7 | 20,8 | 24,6 | — | — | 9 | 1 | — | 7 | 6 | 1 | — | — | 13 | — |
| † Bremen | 122 652 | 61 | 2 | 58 | 13 | 24,6 | 20,9 | 2 | — | 2 | — | — | 12 | 4 | — | — | — | 37 | 1 |
| † Breslau | 318 797 | 188 | 14 | 171 | 58 | 27,9 | 31,3 | 1 | 1 | 10 | 1 | — | 17 | 17 | 8 | 2 | 1 | 110 | 6 |
| Charlottenburg | 50 892 | 50 | 4 | 32 | 9 | 32,7 | 29,3 | — | — | — | — | — | 2 | 14 | 2 | 1 | 1 | 14 | — |
| † Chemnitz | 122 065 | 110 | 5 | 57 | 23 | 24,3 | 31,3 | — | — | 3 | 1 | 1 | 9 | 2 | 1 | — | — | 39 | 1 |
| † Danzig | 119 288 | 81 | 2 | 62 | 24 | 27,0 | 28,4 | — | — | 3 | — | — | 6 | 8 | 4 | 4 | 3 | 40 | 1 |
| † Darmstadt | 53 560 | 23 | — | 17 | 3 | 16,5 | 21,0 | — | — | 1 | — | — | — | 2 | — | — | — | 14 | — |
| Dortmund | 86 956 | 78 | 3 | 33 | 5 | 19,7 | 26,7 | — | — | 2 | 1 | — | 6 | 9 | — | — | — | 14 | 1 |
| † Dresden | 264 196 | 165 | 7 | 107[3] | 30 | 21,1[3] | 24,6 | 1 | 1 | 3 | — | — | 17 | 10 | — | — | — | 71 | 4 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 109 | 2 | 50 | 16 | 20,1 | 24,1 | — | — | — | — | 1 | 6 | 11 | — | — | — | 31 | 1 |
| † Duisburg | 52 016 | 45 | 3 | 24 | 5 | 24,0 | 26,8 | 2 | — | — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | 16 | — |
| † Elberfeld | 118 863 | 68 | 2 | 48 | 6 | 21,0 | 23,3 | — | — | 7 | — | — | 7 | 7 | 1 | — | — | 23 | 3 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 47 | 2 | 39 | 8 | 32,7 | 23,2 | 1 | 1 | 6 | — | — | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 15 | — |
| † Essen | 70 883 | 62 | 3 | 36 | 13 | 26,4 | 28,1 | — | — | 1 | 1 | — | 4 | 12 | 1 | — | — | 17 | — |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 91 | 2 | 54 | 8 | 16,8 | 19,9 | — | — | 2 | — | — | 7 | 10 | 1 | — | — | 32 | 2 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 38 | 1 | 43 | 17 | 39,8 | 27,1 | — | — | 4 | 3 | — | 1 | 6 | 3 | 2 | 2 | 24 | 2 |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | 30 | 1 | 12[4] | 2 | 13,9[4] | 25,4 | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | 8 | — |
| M.-Gladbach | 49 136 | 33 | 1 | 25 | 5 | 26,5 | 26,6 | — | — | 2 | — | — | 7 | 4 | — | — | — | 12 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 23 | 2 | 23 | 6 | 20,1 | 27,7 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 15 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 49 | 2 | 37 | 12 | 21,5 | 24,8 | — | — | — | 1 | — | 7 | 4 | 1 | — | — | 23 | 1 |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 385 | 13 | 246 | 88 | 25,1 | 26,3 | 3 | 1 | 10 | 6 | — | 27 | 34 | 21 | 5 | 5 | 138 | 6 |
| † Hannover | 151 836 | 104 | 3 | 60 | 24 | 20,5 | 21,5 | 4 | — | 5 | — | — | 3 | 7 | — | — | — | 41 | — |
| † Karlsruhe | 66 477 | 30 | — | 34 | 8 | 26,6 | 19,7 | — | — | 1 | — | — | 4 | 6 | — | — | — | 22 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 40 | — | 31 | 10 | 23,6 | 21,7 | — | — | 1 | — | 2 | 5 | 5 | 1 | — | — | 17 | — |
| † Kiel | 57 518 | 50 | 3 | 37 | 9 | 33,5 | 22,5 | — | 1 | 11 | — | — | 1 | 4 | 2 | — | — | 17 | 1 |
| † Köln | 261 105 | 211 | 8 | 119 | 48 | 23,7 | 26,5 | — | — | 2 | — | 1 | 14 | 25 | 6 | 2 | 2 | 70 | 1 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 118 | 4 | 89 | 25 | 29,2 | 31,1 | — | — | 8 | 1 | — | 5 | 20 | 1 | — | — | 53 | 1 |
| Krefeld | 101 964 | 79 | 3 | 38 | 13 | 19,4 | 25,3 | — | — | — | — | 1 | 10 | 6 | — | — | — | 21 | — |
| Leipzig | 213 240 | 135 | 5 | 70 | 13 | 17,7 | 22,7 | 1 | 2 | 3 | — | — | 10 | 13 | 2 | — | — | 37 | 2 |
| † Liegnitz | 47 783 | 28 | 2 | 15 | 5 | 16,3 | 32,1 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | 4 | 1 | — | — | 7 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 31 | 1 | 20 | 4 | 17,8 | 21,9 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 18 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 140 | 6 | 85 | 30 | 25,2 | 28,1 | — | — | 8 | — | — | 13 | 26 | 1 | — | — | 37 | — |
| † Mainz | 70 203 | 45 | 1 | 32 | 11 | 23,7 | 23,3 | — | 1 | 6 | — | — | 2 | — | 2 | — | — | 20 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 54 | 2 | 28 | 6 | 21,8 | 21,8 | 1 | — | — | — | — | 4 | 7 | 1 | — | — | 14 | 1 |
| † Metz | 54 746 | 29 | 1 | 14 | 4 | 13,3 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 6 | 2 |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 42 | 2 | 36 | 12 | 25,2 | . [2] | 1 | — | 2 | — | — | 3 | 9 | . | . | 3 | 18 | — |
| † München | 284 886 | 222 | 6 | 158 | 54 | 28,8 | 31,6 | 3 | 1 | 6 | — | — | 23 | 16 | 20 | 4 | 4 | 87 | 2 |
| † Münster | 46 658 | 26 | 1 | 26 | 2 | 29,0 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 8 | 4 | — | — | — | 13 | — |
| † Nürnberg | 125 906 | 95 | 6 | 52 | 18 | 21,5 | 26,7 | — | — | 2 | — | — | 9 | 13 | 7 | 2 | 2 | 21 | — |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 38 | 3 | 15 | 5 | 16,1 | 25,4 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | — | — | — | 11 | 1 |
| † Posen | 70 178 | 44 | — | 30 | 4 | 22,2 | 29,5 | — | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | — | — | — | 17 | 2 |
| Potsdam | 52 618 | 23 | 1 | 20[5] | 5 | 19,8[5] | 23,6 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 16 | 1 |
| † Rostock | 41 069 | 20 | — | 24 | 10 | 30,4 | 20,7 | 3 | — | 1 | — | — | — | 7 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Stettin | 105 122 | 79 | 7 | 61 | 21 | 30,2 | 26,1 | — | — | 16 | — | — | 7 | 3 | 5 | 4 | 4 | 30 | — |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 73 | 4 | 33 | 8 | 14,6 | 27,7 | — | — | 2 | — | — | 4 | 5 | 1 | 1 | 1 | 20 | 1 |
| † Stuttgart | 119 367 | 47 | 2 | 41 | 11 | 17,9 | 21,4 | — | 1 | 2 | — | — | 6 | 12 | 2 | 1 | 1 | 18 | — |
| † Wiesbaden | 59 191 | 30 | 1 | 30 | 5 | 26,4 | 19,9 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 23 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 31 | 1 | 32 | 6 | 28,8 | 26,8 | — | — | 3 | 1 | — | 3 | 5 | 2 | 1 | 1 | 18 | — |
| † Zwickau | 42 282 | 25 | — | 18 | 6 | 22,1 | 29,9 | — | 3 | 1 | — | 1 | 1 | 2 | 1 | — | — | 8 | 1 |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 97 = 19,1 ‰. — [4]) Desgl. 7 = 8,1 ‰. — [5]) Desgl. 19 = 18,8 ‰.

**bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank-Nachrichten nicht vorgekommen sind.**

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 8. bis 14. Dezember 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 281 | 15 | 164 | 43 | 21,4 | 1 | — | 5 | — | 1 | 19 | 29 | 11 | — | — | 95 | 3 |
| Brünn bis 7. Dezember | 93 767 | 30 | 3 | 56 | 12 | 31,0 | 2 | — | 5 | — | 1 | 10 | 6 | 3 | . | . | 28 | 1 |
| Brüssel bis 7. Dezember | 182 836 | 112 | 4 | 82 | 18 | 23,3 | — | — | 4 | — | — | 9 | 18 | 9 | . | . | 36 | 6 |
| Budapest bis 7. Dezember | 452 907 | 330 | 14 | 241 | 55 | 27,7 | 1 | 3 | 19 | 9 | — | 37 | 26 | 18 | — | — | 121 | 7 |
| Christiania | 138 300 | 76 | 1 | 66 | 23 | 24,8 | 4 | 1 | 5 | — | — | 9 | 13 | 6 | . | . | 28 | — |
| Dublin | 353 082 | 173 | . | 218 | 36 | 32,2 | 2 | — | — | . | . | . | 3 | 2 | . | . | 206 | 5 |
| Edinburg | 266 900 | 144 | . | 118 | 20 | 23,1 | 8 | 1 | 4 | . | . | 10 | 2 | — | . | . | 91 | 2 |
| Graz bis 7. Dezember | 107 413 | 33 | 2 | 52 | 7 | 25,2 | — | — | — | 2 | — | 8 | 5 | — | . | . | 36 | 1 |
| Kopenhagen | 307 000 | 197 | 7 | 132 | 28 | 22,4 | 1 | 2 | 5 | — | — | 17 | 16 | 1 | . | . | 85 | 5 |
| Krakau | 75 223 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Lemberg bis 7. Dezember | 123 092 | 63 | 3 | 75 | 11 | 31,7 | — | 1 | 1 | — | 1 | 17 | 10 | 2 | . | . | 40 | 3 |
| Liverpool | 606 562 | 342 | . | 295 | 47 | 30,0 | 8 | 14 | 2 | . | . | . | 4 | 1 | . | . | 258 | 8 |
| London | 4 351 738 | 2535 | . | 1768 | 375 | 21,2 | 30 | 12 | 48 | 15 | 9 | 182 | 177 | 18 | . | . | 1222 | 55 |
| Lyon | 401 930 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Odessa | 272 000 | . | 9 | 194 | 52 | 37,1 | — | 2 | 4 | 1 | 2 | 26 | 21 | 6 | 6 | 2 | 125 | 7 |
| Paris | 2 260 945 | 1083 | 88 | 1188 | 174 | 27,3 | 17 | 2 | 20 | 51 | 5 | 201 | 199 | 52 | . | . | 613 | 18 |
| Petersburg bis 7. Dezember | 978 309 | 395 | 21 | 634 | 150 | 33,7 | 14 | 21 | 16 | 8 | 1 | 134 | 79 | 53 | — | — | 308 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 171 | 8 | 166 | 36 | 28,4 | 4 | 3 | 7 | 1 | — | 33 | 19 | 2 | . | . | 91 | 6 |
| Rom bis 5. Oktober | 407 936 | 234 | 14 | 182 | 23 | 23,2 | — | — | 7 | 6 | — | 24 | 13 | 25 | . | . | 99 | 8 |
| Stockholm bis 7. Dezember | 228 218 | 160 | 7 | 80 | 17 | 18,2 | — | 5 | 4 | — | — | 10 | 9 | 2 | . | . | 49 | 1 |
| Triest | 158 054 | . | . | 96 | 27 | 31,6 | — | — | 5 | — | — | 15 | 12 | 3 | . | . | 59 | 2 |
| Venedig bis 7. Dezember | 153 885 | 84 | 7 | 119 | 25 | 39,5 | — | — | 1 | — | 1 | 12 | 19 | 15 | . | . | 68 | 3 |
| Warschau bis 7. Dezember | 445 770 | 285 | 15 | 312 | 79 | 36,4 | 4 | 5 | 20 | — | 3 | 43 | 53 | 21 | . | . | 158 | 5 |
| Wien bis 7. Dezember | 811 434 | 482 | 32 | 369 | 86 | 23,6 | 9 | 1 | 13 | 1 | — | 71 | 68 | 15 | — | — | 187 | 4 |
| 11 Vororte Wiens bis 7. Dezbr. | 429 389 | 185 | 15 | 210 | 71 | 25,4 | 12 | 1 | 4 | 2 | 2 | 45 | 42 | 14 | . | . | 88 | — |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 8. bis 14. Dezember 1889.**

| Krankheitsformen | Aufgenommene Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60 | 61. u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | 3 | — | — | 1 | 2 | — | — | — |
| Scharlach | 9 | 1 | 1 | 3 | 4 | — | — | 2 |
| Diphtherie und Croup | 42 | 2 | 18 | 13 | 9 | — | — | 19 |
| Unterleibstyphus | 5 | — | — | — | 3 | 2 | — | 1 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | 4 | 4 | — | — | — | — | — | — |
| Kindbettfieber | 3 | — | — | — | — | 3 | — | 1 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 98 | — | — | — | 87 | 11 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 63 | — | — | — | 31 | 30 | 2 | 43 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 201 | 1 | 1 | 2 | 96 | 88 | 13 | 18 |
| Akuter Darmkatarrh | 29 | 1 | — | 1 | 19 | 6 | 2 | — |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 21 | — | — | — | 3 | 17 | 1 | 1 |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 28 | — | — | 1 | 14 | 13 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 22 | — | — | — | 13 | 9 | — | — |
| Verletzungen | 70 | — | 1 | 2 | 30 | 37 | — | 4 |
| Alle übrigen Krankheiten | 476 | 13 | 4 | 13 | 253 | 157 | 36 | 58 |
| Summe | 1075 | 22 | 25 | 36 | 565 | 373 | 54 | 147 |

Gesammtbestand **war** am 7. Dez. 4366 und **bleibt** am 14. Dez. 3820.[4])

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Kommiss. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg, d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 8.—14. Dezbr. | 20 | 43 | 56[3]) | 97[3]) | 6 |
| „ Breslau | desgl. | 2 | 13 | 26 | 20 | 1 |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 26 | 21 | 34 | 53 | 1 |
| „ München | . | . | . | . | . | . |
| „ Nürnberg | desgl. | 2 | 9 | 10 | 24 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 21 | 188 | 7 | 21 | 4 |
| „ Aurich | desgl. | 9 | — | 11 | 6 | 1 |
| „ Düsseldorf | desgl. | 18 | 318 | 32 | 107 | 5 |
| „ Erfurt | desgl. | 9 | 143 | 21 | 32 | 1 |
| „ Hannover | desgl. | 3 | 98 | 16 | 34 | 1 |
| „ Hildesheim | desgl. | 17 | 55 | 11 | 63 | 1 |
| „ Königsberg | desgl. | . | . | . | . | . |
| „ Marienwerder | desgl. | 11 | 102 | 7 | 14 | 4 |
| „ Münster | desgl. | 5 | 49 | 4 | 16 | 2 |
| „ Schleswig | desgl. | 45 | 3 | 135 | 183 | 2 |
| „ Stettin | desgl. | 7 | 41 | 36 | 92 | — |
| „ Stralsund | desgl. | 7 | 1 | 19 | 30 | 3 |
| „ Trier | desgl. | 7 | 93 | 3 | 7 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | — | 2 | 18 | 65 | 1 |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 8. bis 14. Dezember 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2]) Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2]) Morgens | Feuchtigkeit Mittags | Feuchtigkeit Abends | Höhe des Niederschlages[2]) mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 8. Dezember | — 4,1 | — 5,6 | 765,2 | 765,8 | 766,5 | 79 | 88 | 84 | 0,0 | SSW | 0 - 1 |
| | 9. „ | —2,0 | — 6,9 | 764,1 | 760,3 | 754,6 | 81 | 74 | 75 | — | SSW | 2 |
| | 10. „ | 1,2 | — 4,5 | 746,7 | 744,6 | 743,2 | 95 | 88 | 85 | 0,7 | SSW | 2 |
| | 11. „ | 4,9 | 1,1 | 740,3 | 740,9 | 746,4 | 94 | 94 | 96 | 3,5 | S—W | 1 |
| | 12. „ | 3,3 | — 0,6 | 752,6 | 756,5 | 760,8 | 96 | 87 | 89 | 1,3 | WSW | 1 |
| | 13. „ | 2,4 | 0,4 | 763,8 | 764,7 | 765,3 | 98 | 91 | 94 | — | WSW | 0 |
| | 14. „ | 2,1 | 0,4 | 764,5 | 765,2 | 766,2 | 85 | 83 | 87 | — | OSO | 2 |
| München | 8. Dezember | —4,7 | — 7,2 | 719,6 | 720,4 | 721,5 | 90 | 85 | 87 | — | NO | 0,0 |
| | 9. „ | — 6,4 | — 10,0 | 721,2 | 719,0 | 716,9 | 94 | 94 | 97 | — | Stille | 0,4 |
| | 10. „ | 3,8 | — 11,0 | 710,0 | 708,3 | 706,9 | 96 | 91 | 94 | 2,3 | W | 0,0 |
| | 11. „ | 7,2 | 0,9 | 702,8 | 704,5 | 708,6 | 91 | 72 | 91 | 2,8 | SW | 0,8 |
| | 12. „ | 2,4 | — 0,8 | 713,9 | 715,6 | 718,8 | 94 | 90 | 96 | 5,2 | W | 0,1 |
| | 13. „ | — 0,6 | — 2,7 | 720,1 | 718,8 | 717,4 | 86 | 96 | 94 | 1,5 | NO | 0,7 |
| | 14. „ | — 0,2 | — 1,3 | 716,3 | 716,8 | 718,8 | 85 | 85 | 86 | — | SW | 0,3 |

**[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf den ersten Seite. — [2]) Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens 1 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3]) 10 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4]) Die Berichte aus dem St. Hedwigs-Krankenhaus und dem Augusta-Hospital sind ausgeblieben.**

151 Aerzte, d. h. ca. 60 % sämmtlicher Aerzte des Regierungsbezirks betheiligt, in **Niederbayern** (Bearbeiter: Bezirksarzt Dr. Reiter) 102 Aerzte, d. h. ⅔ der am 1. April 1887 ermittelten Gesammtärztezahl. In **Schwaben und Neuburg** (Bearbeiter 1888: Bezirksarzt Dr. Kunz) betheiligten sich im Jahre 1888 159 praktische Arzte, d. h. 68 % der Gesammtzahl, an diesen Erhebungen. Nachstehend ist die Zahl der im Jahre 1887 zur Anzeige gelangten Erkrankungsfälle für die 3 Regierungsbezirke nebeneinandergestellt, für Mittelfranken sind in Klammern die im Reg.-Bezirke gemeldeten Todesfälle an jeder Krankheit aufgeführt, für Schwaben und Neuburg ist auch die Zahl der im Jahre 1888 angezeigten Krankheitsfälle mit angegeben.

| Erkrankungen an | A. Mittelfranken 1887 | (Todesfälle.) | B. Niederbayern (1887) | C. Schwaben und Neuburg 1887 | 1888 |
|---|---|---|---|---|---|
| Pocken | 2 | (—) | 4 | — | 7 |
| Masern | 1149 | (211) | 2551 | 2617 | 992 |
| Scharlach | 1533 | (127) | 365 | 1094 | 733 |
| Diphtherie u. Croup | 4883 | (1301) | 696 | 1361 | 1292 |
| Keuchhusten | 877 | (287) | 597 | 716 | 876 |
| Typhus | 255 | (95) | 314 | 390 | 385 |
| Ruhr | 11 | (3) | 39 | 29 | 34 |
| Wechselfieber | 249 | (—) | 131 | 108 | 127 |
| Kindbettfieber | 120 | (62) | 157 | 203 | 201 |
| Rose | 580 | (45) | 328 | 552 | 573 |
| Epidem. Genickstarre | 19 | (29) | 13 | 22 | 47 |
| Ak. Lungenentzündung | 3129 | (2399) | 2251 | 2615 | 3969 |
| Ak. Gelenkrheumat. | 884 | (36) | 580 | 1049 | 1315 |
| Tuberkulose | . | . | 1188 | 1279 | 1641 |
| Kinderdiarrhöe | . | . | 1100 | ꝛc. | ꝛc. |
| Im Ganzen | 13691 | (4596) | 10314 | 13576 | 13958 |

Ein Vergleich zwischen den 3 Regierungsbezirken wird dadurch erleichtert, daß alle 3 am 1. Dezember 1885 nahezu die gleiche Einwohnerzahl hatten (671 996, bezw. 660802, bezw. 650 166). Hiernach waren im Jahre 1887 Diphtherie und Croup, Wechselfieber und Lungenentzündungen am häufigsten in Mittelfranken, dagegen Diphtherie und Croup, Scharlach, Keuchhusten, Rose, Gelenkrheumatismus am seltensten in Niederbayern; Typhus und Kindbettfieber waren in Mittelfranken am seltensten, am häufigsten in Schwaben und Neuburg.

## Die Bewegung der Bevölkerung in Württemberg.

Dem württembergischen statistischen Jahrbuche für 1887, welches als 1. Heft des 1. Bandes der **württembergischen Jahrbücher für Statistik und Landeskunde** (1889) kürzlich erschienen ist, sind die nachstehenden Angaben über die **Abnahme der Sterblichkeit**, aber auch gleichzeitig der **Geburtenhäufigkeit** in Württemberg entnommen.

Es starben in Württemberg:

| Jahr | im Ganzen | auf je 1000 Einw. | Davon im 1. Lebensjahre | auf je 100 Lebendgeborene |
|---|---|---|---|---|
| 1877 | 58 650 | (30,6) | 25 145 | (29,9) |
| 1878 | 56 379 | (29,1) | 23 487 | (29,0) |
| 1879 | 57 741 | (29,5) | 24 532 | (30,3) |
| 1880 | 56 340 | (28,6) | 23 539 | (30,0) |
| 1881 | 54 387 | (27,5) | 21 826 | (28,4) |
| 1882 | 53 724 | (27,1) | 20 654 | (27,3) |
| 1883 | 50 904 | (25,7) | 20 038 | (27,5) |
| 1884 | 53 252 | (26,8) | 21 469 | (29,2) |
| 1885 | 53 032 | (26,6) | 19 813 | (27,6) |
| 1886 | 50 127 | (25,0) | 20 199 | (28,3) |

Die Säuglingssterblichkeit hat sich hiernach nicht entsprechend der allgemeinen Sterblichkeit vermindert, sondern ist noch immer eine hohe zu nennen. Was die Zahl der Geburten betrifft, so wurden in Württemberg:

| Jahr | a) lebendgeboren | b) todtgeboren | c) im Ganzen auf je 1000 Einwohner lebend- und todtgeboren |
|---|---|---|---|
| 1877 | 84 187 | 3215 | 45,64 |
| 1878 | 81 123 | 3214 | 43,56 |
| 1879 | 80 914 | 3057 | 42,95 |
| 1880 | 78 364 | 3056 | 41,37 |
| 1881 | 76 803 | 2926 | 40,37 |
| 1882 | 75 609 | 2818 | 39,63 |
| 1883 | 72 763 | 2693 | 38,05 |
| 1884 | 73 582 | 2872 | 38,46 |
| 1885 | 71 766 | 2766 | 37,38 |
| 1886 | 71 476 | 2788 | 37,06 |

Die Geburtenhäufigkeit hat sonach in den 10 Jahren erheblich abgenommen.

Die Ziffer der **Todtgeborenen**, auf je 100 Geborene berechnet, schwankte in den 10 Jahren zwischen 3,57 und 3,81; die Zahl der **außerehelich** geborenen Kinder hat in Württemberg von 1877—1886 ununterbrochen zugenommen, und zwar von 8,12 auf 10,0 % aller Geborenen.

## Aus dem Medizinal- und Sanitätsberichte für Schweden.

(Medicinal-styrelsens berättelse för år 1887.)

Die Sterblichkeitsstatistik der 91 schwedischen Städte für das Jahr 1887 weist wiederum wie im Jahre vorher (Veröffentl. S. 390) günstige Ziffern auf. Von den 833 560 Einwohnern starben nach Angabe des statistischen Bureau 15 757 oder 18,9 von je 1000, während 26 227 Kinder oder 31,5 Promille geboren wurden. Auf je 100 Neugeborene kommen nur 13,3 gestorbene Kinder des ersten Lebensjahres.

Die Sanitätsstatistik weist 15 051 Verstorbene nach, von denen 2192 an Infektionskrankheiten starben. Gegen das Vorjahr haben sich insbesondere die Todesfälle an **Masern** vermehrt, aber auch diejenigen an **Diphtherie** und an **Croup**, während die **Scharlach**sterblichkeit ziemlich unverändert blieb. Es starben an

| | | | |
|---|---|---|---|
| Masern 669, | darunter 619 | Kinder bis zu 5 Jahren | |
| Diphtherie 343, | „ 248 | „ „ „ „ | |
| Croup 214, | „ 177 | „ „ „ „ | |
| Scharlach 480, | „ 369 | „ „ „ „ | |

(Auf 100 Todesfälle an Masern und Scharlach kamen somit in den schwedischen Städten nur etwa 49, in deutschen Städten dagegen zu derselben Zeit 178 Todesfälle an Diphtherie und Croup.)

**Unterleibstyphus**, dem 200 Personen erlagen, ist seltener geworden, auch die Zahl der Todesfälle an Lungenschwindsucht und akuten Entzündungen der Athmungsorgane hat von 3799 auf 3681 abgenommen.

Im ganzen Lande hat nach den ärztlichen Anzeigen über **Erkrankungsfälle** die **Diphtherie**, welche von 1883 bis 1886 stetig seltener geworden war, im Berichtsjahre wieder zugenommen; **Croup** ist schon seit 1889 immer häufiger beobachtet, auch **Genickstarre** hat zugenommen, es erkrankten daran 112 Personen gegen nur 77 im Jahre 1885 und 94 im Jahre 1886. Malariafieber haben in den letzten Jahren stetig sich vermindert, **Typhuskranke** gab es weniger als im Vorjahre, dagegen stieg die Zahl der gastrischen Fieber. **Masern** traten häufiger als in irgend einem der letzten 10 Jahre auf.

Von 259 gemeldeten **Pockenfällen** entfielen 241 auf den Bezirk Kopparberg, im Ganzen starben nur 3 Personen an den Pocken.

Die **Ausgaben** aus Medizinalfonds sind seit dem Vorjahre gewachsen; sie betrugen im Ganzen 118 615 Kronen (= 133 442 ℳ), davon wurden anläßlich ansteckender Krankheiten 95 675, aus Anlaß von Thierseuchen 8944, für gerichtliche Obduktionen 13 994 Kr. ausgegeben.

In den **Hospitälern** (Bezirkslazarethen und Kurhäusern) wurden 31 756 Kranke verpflegt, von denen 1455 starben; die Kosten für jeden Kranken betrugen täglich 1,4 Krone (= ca. 1,60 ℳ).

Von 139 882 Lebendgeborenen wurden mit Erfolg 112 119, d. h. 81,8 pCt., im Berichtsjahre geimpft. Die meisten Portionen Lymphe wurden im Juni und im Juli verausgabt.

### Infektionskrankheiten in den Städten Norwegens im 1. Halbjahr 1889.

(Nach den Maanedlig Oversigt over Sundhedstilstanden i Norges Byer, Januar—Juni.)

| | Masern | Scharlach | Diphtherie u. Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber | Keuchhusten | Rose | Akute Erkrank. der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten | Gesammtzahl d. gemeldeten Fälle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Januar . | 584 | 180 | 226 | 44 | 12 | 328 | 72 | 5990 | 940 | 8943[1]) |
| Februar | 610 | 138 | 155 | 24 | 10 | 313 | 59 | 6062 | 869 | 8742 |
| März . . | 1049 | 154 | 184 | 31 | 12 | 243 | 70 | 6162 | 845 | 9339[2]) |
| April . . | 872 | 102 | 174 | 43 | 9 | 285 | 78 | 4540 | 980 | 7614 |
| Mai . . | 1105 | 105 | 208 | 42 | 5 | 367 | 98 | 4063 | 1191 | 7706 |
| Juni . . | 593 | 79 | 224 | 57 | 9 | 414 | 52 | 2693 | 3942 | 8441[3]) |
| 1. Halbj. | 4813 | 758 | 1171 | 241 | 57 | 1950 | 429 | 29510 | 8767 | 50785 |

[1]) 1 Fall von Genickstarre. — [2]) 5 Fälle von Flecktyphus. — [3]) 3 Fälle von Genickstarre.

## Thierseuchen.

### Thierseuchen in Schweden im Jahre 1887.

(Medicinal-Styrelsens underdåniga berättelse för år 1887. — Stockholm 1889.)

Milzbrand ist bei 1 Pferd und 18 Stück Rindvieh, davon 5 in der Provinz Gotlands, aufgetreten. Von Rauschbrand sind 14 Fälle, davon 7 aus der Provinz Kalmar, gemeldet. Rotz ist in 4 Fällen festgestellt, und Räude bei 230 Pferden, 220 Stück Rindvieh, 4 Schafen, 160 Hunden. Die meisten Fälle von Pferderäude treffen auf die Provinzen Vesterbottens (47) und Norrbottens (14), von Rindviehräude auf die Provinz Blekinge (64), demnächst auf die beiden vorgenannten Provinzen (32 und 26). Schweinerothlauf wurde bei 772 Thieren festgestellt, davon die meisten Fälle in der Provinz Kronobergs (170), demnächst Kolmar (81), Oestergötlands (80). Die Schweinepest ist bei 1473 Thieren aufgetreten. Die Fälle vertheilen sich auf die Provinzen Malmöhus (973), Södermansland (302), Vestmanlands (125), Kronobergs (12), Landbezirk Stockholm (2), sowie auf die Klinik des Veterinärinstituts zu Stockholm (59). Tuberkulose (Perlsucht) ist bei 1110 Stück Rindvieh (gegen 956 im Vorjahre) festgestellt worden. Die meisten Fälle treffen auf die Provinz Malmöhus (212), demnächst Kalmar (124), Oerebro (98).

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Preußen. Reg.-Bez. Oppeln. Verordnung, betreffend Schutzmaßregeln gegen die Geflügel-Cholera. Vom 7. Dezbr. 1889. (Amtsbl. d. Kgl. Reg. zu Oppeln, S. 339.)

Mit Rücksicht auf die in neuester Zeit festgestellte Einschleppung der Geflügel-Cholera durch Gänse aus Galizien bestimme ich nach eingeholter Ermächtigung des Herrn Ministers für Landwirthschaft, Domainen und Forsten auf Grund des § 7 des Reichsgesetzes, betreffend die Abwehr und Unterdrückung von Viehseuchen vom 23. Juni 1880 (R.-G.-Bl. S. 153) und des § 3 des preußischen Ausführungsgesetzes vom 12. März 1881 (G.-S. S. 128) hiermit Folgendes:

§ 1. Die Einfuhr von Gänsen aus Galizien in den Regierungsbezirk Oppeln ist nur auf der Eisenbahn gestattet.

§ 2. Zuwiderhandlungen gegen diese Verordnung werden gemäß § 328 des Reichsstrafgesetzbuches bestraft.

§ 3. Die Verordnung tritt mit dem Tage ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Oppeln, den 7. Dezember 1889.

Der Regierungs-Präsident.
von Bitter.

Schweiz. Die S. 718 mitgetheilte Verordnung des Bundesrathes, betr. die Viehtransporte aus Deutschland und Oesterreich-Ungarn, datirt vom 27. November d. Js. hat folgenden Wortlaut (Bull. Nr. 22 über die ansteckenden Krankh. der Hausthiere):

1. An sämmtliche Kantonsregierungen. Laut soeben eingetroffener Mittheilung der schweizerischen Gesandtschaft in Paris ist vom 5. Dezember nächsthin an jede Einfuhr von Vieh deutscher und österreichisch-ungarischer Herkunft — auch auf dem Transitwege durch die Schweiz und trotz hierseitiger Quarantäne — nach Frankreich strengstens verboten. Umgehungen dieser Verfügung müßten für den schweizerischen Viehexport die schwersten Folgen nach sich ziehen.

Wir bitten Sie deßhalb, die Viehinspektoren zu veranlassen, in allen Fällen, in welchen es sich um Thiere handelt, die in die Schweiz eingeführt worden sind, auf den Gesundheitsscheinen an der hierfür vorgesehenen Stelle die Zollstätte anzugeben, über welche die Einfuhr erfolgt ist. Dadurch allein kann verhütet werden, daß aus Deutschland und Oesterreich-Ungarn importirte Thiere als aus der Schweiz stammend nach Frankreich geführt werden können.

2. An die Grenzthierärzte an der schweizerisch-deutschen und schweizerisch-österreichischen Grenze. In Folge Verbreitung der Maul- und Klauenseuche in Deutschland und Oesterreich-Ungarn hat Frankreich unterm 20. dies die Einfuhr von Rindvieh, Schafen, Ziegen und Schweinen aus diesen Ländern verboten.

Wir weisen Sie deßhalb an, sämmtliche Viehtransporte, welche mit der Bestimmung nach Frankreich zur Einfuhr angemeldet werden, ausnahmslos zurückzuweisen.

Desgleichen. Zufolge bundesräthlicher Verfügung vom 28. November wird die Vieheinfuhrstation Schaffhausen Bahnhof Ende des laufenden Jahres geschlossen und die Station Singen vom 1. Januar 1890 an für den Viehimport länger geöffnet sein. (Vgl. Veröffentl. 1887 S. 57. 222 u. 303).

## Medizinalgesetzgebung etc.

### Preußen. Erlaß des Kgl. Ministeriums für Landwirthschaft 2c., betr. die Influenza unter den Pferden.

Vom 15. Dezember 1889.

Das Viehseuchen-Gesetz vom 23. Juni 1880 enthält bekanntlich keine besonderen Vorschriften über die Abwehr und Unterdrückung der herkömmlich unter der Bezeichnung „Influenza“ begriffenen Pferdekrankheiten (Brustseuche — ansteckende Lungenentzündung —, Pferdestaupe — Rothlaufseuche —, Skalma — seuchenartiger Katarrh der Luftwege —).

Bei der leichten Uebertragbarkeit und dem im Verhältniß ungefährlichen Charakter dieser Krankheiten halte ich die Anwendung von Sperrmaßregeln zur Verhinderung der Verschleppung des Ansteckungsstoffes nicht für angemessen, weil sie eine sehr empfindliche Störung des gesammten Verkehrs herbeiführen würden, ohne einen sicheren Erfolg zu verbürgen.

Dagegen erscheint es dringend wünschenswerth, daß den Pferdebesitzern die Möglichkeit geboten wird, ihre Pferde durch Fernhaltung von verseuchten Orten, bezw. durch Vermeidung einer unmittelbaren oder mittelbaren Berührung mit verseuchten oder der Ansteckung verdächtigen Beständen thunlichst gegen die Ansteckung zu schützen. Voraussetzung für eine derartige heilsame Selbstthätigkeit ist, daß die Ausbrüche der Influenza so schnell als möglich zur Kenntniß der betheiligten Kreise gelangen.

Ich wünsche daher, daß die beamteten Thierärzte und die Ortspolizeibehörden von jedem ihnen bekannt gewordenen Ausbruche und von dem Erlöschen der Influenza dem Kreislandrathe Anzeige machen und daß die Landräthe diese Anzeigen in geeigneter Form schleunigst im Kreisblatte veröffentlichen, auch von dem Inhalte derselben den Vorständen der Haupt- und Landgestüte in der Provinz, sowie dem betreffenden General-Kommando und sofern sich in dem Seuchenorte eine Garnison befindet, auch dem Gouverneur, Kommandanten oder Garnison-Aeltesten direkt Nachricht geben. Die Landräthe der Provinz Brandenburg haben auch dem General-Kommando des Garde-Korps Mittheilung zu machen

Eure Hochwohlgeboren ersuche ich ergebenst, demgemäß die erforderlichen Anordnungen zu treffen und nach Ablauf eines jeden Kalenderjahres — spätestens bis zum 10. Januar des neuen Jahres — mir gefälligst über die Bewegung der Seuche im abgelaufenen Jahre und über deren Stand am Schlusse desselben unter Benutzung des anliegenden Schemas zu berichten.

Die zum 10. Januar 1890 einzureichende Nachweisung wird sich auf Angabe des Standes der Seuche am Schlusse des laufenden Jahres zu beschränken haben.

Der Minister für Landwirthschaft, Domänen und Forsten
Frhr. v. Lucius.

**An die sämmtlichen Königlichen Regierungs-Präsidenten und an den Königlichen Regierungs-Vice-Präsidenten zu Posen.**

---

Abschrift erhalten Eure Hochwohlgeboren zur Kenntnißnahme.

Der Minister für Landwirthschaft, Domänen und Forsten.
Frhr. v. Lucius.

**An die Vorstände der Haupt- und Landgestüte.**

(Unter Abschrift zu 1.)

Abschrift erhalten Eure Hochwohlgeboren zur gefälligen Kenntnißnahme und sinngemäßen Beachtung.

Der Minister für Landwirthschaft, Domänen und Forsten
(gez.) Frhr. v. Lucius.

An den Königlichen Polizei-Präsidenten Herrn Freiherrn von Richthofen Hochwohlgeboren hier. (Anl.)

---

Regierungsbezirk A.

Nachweisung
über die Bewegung und den Stand der Influenza unter den Pferden im Jahre 18 . . .

I. Bewegung der Seuche.

| Die Seuche trat auf: im Monat | in Kreisen | in Gemeinde- (Guts-) Bezirken | in Gehöften | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|
| Januar . | 2 | 10 | 20 | Hier ist anzugeben, wieviel Pferde im Laufe des Jahres im Regierungsbezirke gefallen sind und welche Form der Influenza beobachtet worden ist, ob Brustseuche (ansteckende Lungenentzündung), Pferdestaupe (Rothlaufseuche) oder Skalma (seuchenartiger Katarrh der Luftwege). — |
| Februar . | 5 | 20 | 30 | |
| März . . u. s. w. | 6 | 30 | 60 | |

---

**Preußen. Reg.-Bez. Königsberg. Ertheilung von Schankkonzessionen an Apotheker betr.**

P. II. 10490. Königsberg, den 11. November 1889.

Die Seitens der Kreis- bezw. Stadt-Ausschüsse an einzelne Apothekenbesitzer des diesseitigen Regierungs-Bezirks ertheilte Erlaubniß zum Betriebe der Gast- oder Schankwirthschaft oder zum Kleinhandel mit Branntwein oder Spiritus hat in mehreren Fällen insofern zu Unzuträglichkeiten geführt, als die zu dem gedachten Betriebe benutzten Räumlichkeiten nach ihrer Lage und Beschaffenheit mit dem ordnungsmäßigen Apothekenbetriebe unverträglich erscheinen.

Abgesehen von den zur Beseitigung derartiger Mängel nöthig gewordene Weiterungen haben die von den Apothekern inzwischen geschaffenen Betriebs-Einrichtungen es gar nicht einmal in allen Fällen gestattet, die im öffentlichen Interesse gebotenen Abänderungen derselben in genügender Weise herzustellen.

Zur Vermeidung derartiger Uebelstände bestimme ich hierdurch, daß die Ortspolizeibehörden in allen denjenigen Fällen, in welchen es sich um die Ertheilung der Eingangs erwähnten Erlaubniß an Apotheker handelt, bevor sie das von ihnen nach § 33 Nr. 2 letzter Absatz der G.-Ord. abzugebende Gutachten erstatten, zuvörderst hierher zur Sache eingehend berichten.

Hierbei ist die Räumlichkeit, in welchem das fragliche Geschäft betrieben werden soll, unter Beifügung einer einfachen Handzeichnung, in ihrer Lage zu den in Betracht kommenden Apothekenlokalien genau kenntlich zu machen und eine gutachtliche Aeußerung abzugeben, ob nach dieser oder einer anderen Richtung Bedenken gegen die Ertheilung der Erlaubniß obwalten.

Ew. Hochwohlgeboren ersuche ich ergebenst hiernach die in Frage kommenden Ihnen nachgeordneten Verwaltungsorgane gefälligst mit entsprechender Anweisung zu versehen.

Der Königliche Regierungs-Präsident.
J. V.: Maubach.

An sämmtliche Königlichen Landräthe des Reg.-Bezirks.

---

**Bayern. Bekanntmachung, die Revision der Arzneitaxe für das Königreich Bayern betreffend.**
Vom 23. November 1889.

(Ges.- und Verordn.-Bl. f. d. Königr. Bayern 1889. S. 578.)

Königliches Staatsministerium des Innern.

Unter Bezugnahme auf Absatz 3 der Königlichen Allerhöchsten Verordnung vom 28. Dezember 1882, die Arzneitaxordnung für das Königreich Bayern betreffend, — Gesetz- und Verordnungsblatt vom Jahre 1883 S. 2 — wird nach Einvernahme der Apothekergremien, der Kreis-Medizinalausschüsse und des Obermedizinalausschusses bekannt gegeben, daß eine Aenderung der gegenwärtig geltenden Arzneitaxen im Hinblicke auf die in Folge der im Laufe des nächsten Jahres in Geltung tretenden dritten Auflage der deutschen Pharmakopoe nothwendig werdende allgemeine Revision der Arzneitaxordnung nicht veranlaßt ist.

München, den 23. November 1889.

Frhr. v. Feilitzsch.
Der General-Sekretär: Ministerialrath v. Ries.

---

**Anhalt. Stadt Bernburg.** Für das städtische Schlachthaus sind im Jahre 1888 folgende Nachträge zum Ortsstatut und zur Polizei-Verordnung vom 14. Februar 1881, betr. die Benutzung des städtischen Schlachthauses und die Untersuchung des Fleisches, auf dem Verordnungswege ergangen:

Behufs Errichtung einer Freibank zum Verkauf von minderwerthigem, der Gesundheit aber nicht nachtheiligem Fleische wird von dem Gemeinderathe, beziehentlich der Polizei-Verwaltung verordnet, was folgt:

§ 1. Personen, welche in dem Gemeindebezirke das Schlächtergewerbe betreiben oder aus dem Verkaufe von Fleisch ein Gewerbe machen, dürfen von jetzt ab Fleisch, welches von dem Schlachthaus-Inspektor minderwerthig, aber doch ohne Nachtheile für die Gesundheit noch genießbar befunden wird, nur auf der im Schlachthofe eingerichteten Freibank zum Verkauf bringen. Beschwerden gegen Anordnungen des Schlachthaus-Inspektors, wonach Schlachtwaaren nur zum Verkauf auf der Freibank zugelassen werden, sind von der Polizeiverwaltung zu entscheiden, welche zu diesem Behufe ein anderweites Sachverständigen-Gutachten entweder vom Herzoglichen Kreisphysikus oder vom Kreisthierarzt einzuholen hat.

§ 2. Jeder Ankauf von Fleisch aus der Freibank ist für Personen, welche den Verkauf von Fleisch gewerbmäßig betreiben, verboten. Ein Wiederverkauf von Fleisch aus der Freibank darf überhaupt nicht gewerbsmäßig betrieben werden. Doch kann der Eigenthümer des für die Freibank bestimmten Fleisches solches dem außerhalb des

Gemeindebezirks wohnenden Verkäufer des Schlachtthieres zum eigenen Bedarf zurückerstatten.

§ 3. Der Verkauf des zur Freibank bestimmten Fleisches findet nur während der Schlachtzeit und unter Aufsicht des Schlachthaus-Aufsehers statt, auch muß dabei dem kaufenden Publikum die Ursache der Beanstandung in sichtbarer Weise bekannt gemacht werden.

§ 4. Das Fleisch von der Freibank kann nur in Stücken von ½ Pfund bis 10 Pfund zum Verkauf gestellt werden, und darf der Preis desselben zwei Drittel des Durchschnitts-Marktpreises für entsprechende bankwürdige Fleischwaare nicht überschreiten.

§ 5. Die Freibank-Verkäufe und deren Veröffentlichung haben die Eigenthümer der Fleischwaaren zu besorgen. Für jede Benutzung des Freibanklokals ist eine Entschädigung von 1,50 *M* zu entrichten.

§ 6. Zuwiderhandlungen gegen die vorstehenden Bestimmungen werden mit Geldstrafe bis zu 50 *M*, im Unvermögensfalle mit entsprechender Haftstrafe geahndet.

§ 7. Die Vorschrift im § 18 der Schlachthaus-Ordnung vom 21. März 1881, wird aufgehoben.

Zur Ergänzung der Bestimmung des § 15 der Schlachthaus-Ordnung vom 21. März 1881 wird bestimmt was folgt:

„Das beim Schlachten abfließende Blut muß in den hierzu bestimmten Schalen aufgefangen werden. Dasselbe verbleibt, sofern es nicht von den Schlachtenden selbst zur Wurstbereitung verwendet und zu diesem Behufe mit nach Hause genommen wird, der Schlachthaus-Verwaltung und wird von derselben zum Besten der Schlachthauskasse verwerthet. Zur Wurstbereitung darf nicht verwendet und daher nicht aus dem Schlachthause mitgenommen werden: 1) Pferdeblut, 2) das Blut von Thieren, welche durch den Halsschnitt getödtet sind und bei welchen der Schlund mit durchschnitten wurde, 3) das Blut von Thieren, welche bei der Untersuchung nach der Schlachtung mit Lungensucht, Lungenseuche, Perlsucht ꝛc. behaftet befunden und beanstandet wurden, auch wenn das Fleisch derselben für genießbar erachtet worden ist. Vor der Feststellung des Ergebnisses der Untersuchung der geschlachteten Thiere darf das Blut derselben aus dem Schlachthause nicht entfernt werden."

**Oesterreich. Erlaß des Brünner Magistrates an die Fabriksbesitzer, betreffend den Schutz der Arbeiter gegen Tuberkulose, Trachom und Blattern.** Vom 20. Februar 1889.

(Oesterr. San.-Beamte 1889 S. 149.)

Es ist eine Aerzten und Hygienikern bekannte Thatsache, daß durch Arbeiter, welche mit Tuberkulose behaftet und in Fabriken oder Arbeitsräumen beschäftigt sind, in Folge Aushustens tuberkelbazillenhaltigen Eiters andere mitarbeitende Personen infizirt werden.

Es werden nämlich, nach Eintrocknen des Sekretes, diese Krankheitskeime dem Staube und der Luft, sowie den in solchen Räumen beschäftigten Personen in Folge Einathmens dieser Infektionskeime mitgetheilt, wodurch die zu diesem Leiden disponirten, insbesonders körperlich geschwächten, meist jugendlichen Arbeiter an Tuberkulose erkranken. Thatsache ist, daß junge Personen leichter und rascher ergriffen wie auch dahin gerafft werden als ältere.

Ebenso ist es Thatsache, daß (besonders bei älteren Leuten) oft ein Jahr und mehr vergeht, bis dieselben wegen Zunahme des Leidens ärztliche Hilfe suchen.

In Folge des späten Erkennens dieser Krankheit und größtentheils in Folge von Mitleid des Arbeitsgebers für solche Kranke, welche oft bis zum letzten Augenblick ihrer Arbeit, wenn auch mühsam, nachkommen und einen steten Ansteckungsherd abgeben, ist es natürlich, daß eine große Zahl von Arbeitern an diesem Leiden zu Grunde geht. — Wenn auch der kranke Arbeiter Anspruch hat, sein Leben zu fristen, was ihm ja durch die Krankenkassen geboten wird, so haben die gesunden Arbeiter gewiß ebenso Anspruch, daß für ihre bleibende Gesundheit gesorgt werde.

Aehnliche Verhältnisse wie bei Tuberkulose walten auch, wie dem Gemeinderathe bekannt wurde, bei der unter den Fabriksarbeitern ziemlich häufig vorkommenden ägyptischen Augenentzündung (Trachoma) ob. — Oft ist das Leiden so leicht verlaufend, daß es den Anschein eines leichten Augenkatarrhes hat und doch ist auch bei leichten Fällen die Gefahr der Ansteckung und Hervorrufung der schwersten Formen ebenso groß, wie bei den heftigsten Abarten.

Daß in Folge dieser Krankheit, welche oft Jahre lang währt, nicht selten Erblindung eintritt, ist jedem erfahrenen Arzte bekannt.

Aus diesen angeführten Gründen wird daher den Arbeitsgebern angerathen, sowohl im eigenen Interesse, wie auch im Interesse der Kranken- und Pensionskassen, wie auch im Interesse der gesunden Mitarbeiter, nur gesunde Arbeiter in Fabriken aufzunehmen und zu beschäftigen.

Zu diesem Behufe wird daher angerathen, jeden Aufzunehmenden oder sich überhaupt zur Arbeit Meldenden von dem bezüglichen Fabriksarzt untersuchen zu lassen. — Der Fabriksarzt hätte das Gesundheitszeugniß, in welchem ausdrücklich hervorzuheben wäre, daß der N. N. weder an Trachoma noch an Tuberkulose oder verdächtigem chronischen Lungenkatarrhe leide, dem Fabriksherrn beziehungsweise der Krankenkasse direkt zu übermitteln.

Ferner wäre es angezeigt, daß jeder Arbeitsgeber zum Schutze vor Blatternausbruch in der Fabrik ꝛc. von den aufzunehmenden Arbeitern verlange, einen Revaccinationsschein mitzubringen.

Diese letztere Maßregel ist von selbst einleuchtend und die Revaccination wäre im Verlaufe von 5 Jahren wieder vorzunehmen.

Erwähnt sei, daß von sämmtlichen städtischen Bezirksärzten die Revaccination mit frischer animalischer Lymphe stets unentgeltlich besorgt wird.

**Italien. Runderlaß des Ministeriums des Innern, Direktion des öffentlichen Gesundheitswesens, an die Präfekten, das Trinkwasser in den Gemeinden des Reichs betreffend*).** Vom 6. Februar 1889.

(Giorn. d. r. soc. ital. d'igiene 1889 S. 573. — Uebersetzung ohne Gewähr.)

Wie E. H. bekannt ist, macht Art. 62 des Gesetzes vom 22. Dezember 1888 Nr. 5849 über die Gesundheitspflege und den öffentlichen Gesundheitsdienst die Beschaffung von Trinkwasser obligatorisch und legt die Kosten hierfür den Gemeinden zur Last.

Das Ministerium, welches von den traurigen Gesundheitsverhältnissen, in denen sich viele Gemeinden des Reiches in Folge Mangels an dem für den häuslichen Gebrauch nöthigen Wasser und schlechter Beschaffenheit desselben befinden, unterrichtet ist, ist fest entschlossen, die erwähnten Bestimmungen des Gesetzes schleunigst zur Anwendung bringen zu lassen, damit in nicht zu ferner Zeit alle Gemeinden gemäß den Bedürfnissen der Einwohner mit dem für ihre Wohlfahrt wesentlichen Element versehen sind.

Zwar verhehlt sich das Ministerium die Schwierigkeiten technischer und finanzieller Art nicht, welche für einige Gemeinden in dieser Hinsicht bestehen, aber es vertraut darauf, daß die Verwaltungsbehörden von den in hohem Grade menschenfreundlichen Zwecken, welche die Gesetzgeber mit diesen Bestimmungen im Auge gehabt haben, und von der Pflicht der Regierung, zur Erreichung derselben behufs Verbesserung der Lebensverhältnisse der Bevölkerung und Verringerung ihrer Sterblichkeitsursachen nichts zu vernachlässigen, durchdrungen sind und daher ihren Eifer und guten Willen verdoppeln werden, die Schwierigkeiten zu überwinden.

Das Ministerium seinerseits wird bereit sein, das Werk durch eine weitgehende Anwendung des Gesetzes vom 14 Juli 1887 Nr. 4791, nach welchem Darlehen zu geringerem Zinsfuße bei der Cassa dei Depositi e Prestiti aufgenommen werden können, zu erleichtern und jede sonstige mögliche Unterstützung zu gewähren.

E. H. mögen die Gemeinden welche sich in beklagten Umständen befinden, schleunigst einladen, sich anzuschicken, mittelst sorgfältigster Untersuchung gute Quellen ausfindig

*) Bezüglich der Trinkwasserverhältnisse in den Gemeinden Italiens nach dem Stande des Jahres 1887 vgl. Veröffentl. 1888 S. 314.

zu machen, welche gesundes und an Menge ausreichendes Wasser geben, dafür zu sorgen, daß dieses Wasser genau auf seine Bestandtheile untersucht wird, um hinsichtlich seiner Beschaffenheit hinreichende Sicherheit zu erhalten, und in der Folge die Arbeiten der Leitung zu beschleunigen.

Zur Erleichterung der nothwendigen Wasseranalysen wird das Ministerium mittelst der der Direktion des öffentlichen Gesundheitswesens unterstehenden Laboratorien den Gemeinden möglichst Beistand leisten.

In finanzieller Hinsicht mögen E. H. den Gemeinden bemerklich machen, daß sie Vorkehrungen zu treffen haben, um es möglich zu machen, daß sie nicht nur die für die Ausarbeitung, sondern auch für die Ausführung der Entwürfe erforderlichen Summen in den nächstfolgenden Etat aufnehmen.

In dieser Hinsicht haben E. H. ihnen begreiflich zu machen, daß das Ministerium sich nicht mit etwa eingereichten Protesten und Beschwerden hinsichtlich der Unmöglichkeit, die für die Wasserbeschaffung erforderlichen Kosten zu tragen, zu beruhigen gedenkt, sondern verlangen wird, daß die fraglichen Summen unter allen Umständen in den Etat eingestellt werden, während alle anderen nicht unumgänglich nothwendigen Posten aus demselben gestrichen werden sollen, und daß eine lange Erfahrung zeigt, wie leicht dies zu erreichen ist.

E. H. mögen aber auch dafür sorgen, daß der Kostenbetrag für die Ausführung der Entwürfe mit den ökonomischen Verhältnissen der Gemeinden im Einklang steht, daß diese sich zu Verbänden vereinigen, und daß bei der Aufstellung der Entwürfe jede Spur von Pracht oder Luxus ausgeschlossen bleibt, vielmehr nur diejenigen Arbeiten vorzusehen sind, welche zur Sicherung eines für die Dauer gesunden und an Menge ausreichenden Wassers unerläßlich sind.

Das Ministerium behält sich vor, so oft es erforderlich ist, im Falle der Weigerung der Ausführung dieser Arbeiten, die Bilanz der Gemeinden direkt einzufordern und zu prüfen, um daran alle Veränderungen vornehmen zu können, deren sie sich fähig erweist.

Aus den obigen Ausführungen werden E. H. ersehen, welchen Werth das Ministerium darauf legt, daß die Gemeinden den Vorschriften des Gesetzes vom 22. Dezember 1888 bereitwillig Folge leisten.

Das Werk ist sicherlich nicht leicht, noch werden die Erfolge unmittelbar eintreten. Aber entschlossen zu erreichen, daß die Gesundheitsverhältnisse der Gemeinden in Folge guter Beschaffenheit des Wassers solche Verbesserungen aufweisen, wie sie bei zäher Forderung und beständiger Ueberwachung in anderen, nicht minder wichtigen Zweigen des öffentlichen Dienstes erreicht sind, vertraut das Ministerium hauptsächlich auf die thätige und verständige Mitwirkung E. H. und ersucht Wohldieselben um eine Empfangsbestätigung dieses Erlasses.

Der Minister. Crispi.

---

## Belgien. Gesetz, betr. die Arbeiterwohnungen und die Errichtung von Schutzkomités.

Vom 9. August 1889.

(Recueil des lois et arrêtés royaux. Nr. XI. 1889.)

**Léopold II,** Roi des Belges,

A tous présents et à venir, Salut.

Les Chambres ont adopté et Nous sanctionnons ce qui suit:

Art. 1er. Il sera établi, dans chaque arrondissement administratif, un ou plusieurs comités chargés:

*A.* De favoriser la construction et la location d'habitations ouvrières salubres et leur vente aux ouvriers soit au comptant, soit par annuités;

*B.* D'étudier tout ce qui concerne la salubrité des maisons habitées par les classes laborieuses et l'hygiène des localités où elles sont tout spécialement établies;

*C.* D'encourager le développement de l'épargne et de l'assurance, ainsi que des institutions de crédit ou de secours mutuels et de retraite.

Ces comités recevront le nom de comités de patronage et seront composés de 5 membres au moin et de 18 membres au plus, nommés pour trois ans, savoir: 3 à 10 par la députation permanente du conseil provincial, 2 à 8 par le gouvernement. Ils pourront être subdivisés en sections. Les comités et leurs sections auront un secrétaire nommé par la députation permanente.

Le mode de fonctionnement de ces comités et leurs relations avec le gouvernement, les administrations provinciales et communales et les commissions médicales seront réglés par arrêté royal, sans qu'il puisse être porté atteinte aux attributions de ces administrations en matière d'hygiène et de salubrité publique.

Art. 2. Les comités de patronage pourront instituer et distribuer des prix d'ordre, de propreté et d'épargne.

Ils pourront recevoir, à cet effet, des dons et legs mobiliers et des subsides des pouvoirs publics.

Art. 3. Les comités de patronage ou leurs membres à ces délégués signaleront, soit aux administrations communales, soit à l'autorité provinciale, soit au gouvernement, telles mesures qu'ils jugeront opportunes.

Ils adresseront annuellement rapport de leurs opérations au ministre de l'agriculture, de l'industrie et des travaux publics. Ce rapport sera communiqué au conseil supérieur d'hygiène, et chaque commune recevra copie du passage qui pourrait la concerner.

Art. 4. Avant de décréter une expropriation par zones dans les quartiers spécialement habités par la classe ouvrière, le gouvernement prendra l'avis du comité de patronage sur les conditions à imposer au sujet de la revente des terrains compris dans l'expropriation.

Art. 5. La caisse générale d'épargne et de retraite est autorisée à employer une partie de ses fonds disponibles en prêts faits en faveur de la construction ou de l'achat de maisons ouvrières, après avoir, au préalable, demandé l'avis du comité de patronage.

Ces prêts seront assimilés, suivant leur forme et leur durée, aux placements provisoires ou aux placements définitifs de la caisse.

Art. 6. Le conseil général de la caisse d'épargne déterminera le taux et les conditions des dits prêts, sauf approbation du ministre des finances.

Art. 7. A défaut de payement à l'échéance des sommes dues à la caisse, la réalisation du gage qui aurait été fourni sera poursuivie conformément aux articles 4 à 9 de la loi du 5 mai 1872.

La requête sera adressée au président du tribunal de première instance. Ce tribunal connaîtra de l'opposition à l'ordonnance et les significations seront faites au greffe civil.

Art. 8. La caisse générale d'épargne et de retraite est autorisée à traiter des opérations d'assurance mixte sur la vie ayant pour but de garantir le remboursement à une échéance déterminée — ou à la mort de l'assuré si elle survient avant cette échéance — des prêts consentis pour la construction ou l'achat d'une habitation.

Les conditions générales, ainsi que les tarifs de ces assurances seront soumis à la sanction royale.

L'arrêté royal mentionnerra la table de mortalité, le taux d'intérêt et le prélèvement pour frais d'administration qui auront servi de bases à l'élaboration des tarifs.

Art. 9. Les provinces, communes, hospices et bureaux de bienfaisance pourront recevoir des dons et legs en vue de la construction de maisons ouvrières.

Art. 10. Sont exemptées de la contribution personnelle et de toute taxe provinciale ou communale analogue, à raison de la valeur locative, des portes et fenêtres et du mobilier, les habitations occupées par les ouvriers, s'ils ne sont propriétaires d'un immeuble autre que celui qu'ils habitent et s'ils ne cultivent pas pour eux-mêmes au delà de 45 ares, savoir:

Dans les communes de moins de 30,000 habitants, les habitations d'un revenu cadastral inférieur à . . fr. 102 „

Dans les communes de 30,000 à 60,000 habitants, les habitations d'un revenu cadastral inférieur à . . . . . . . . . . 114 „

Dans les communes de 60,000 habitants ou plus, les habitations d'un revenu cadastral inférieur à . . . . . . . . . . 132 „

Pour l'application de ces dispositions, les communes sont classées d'après la population totale constatée par chaque recensement décennal, et le revenu cadastral des habitations non encore cadastrées ou non cadastrées en

parcelle distincte est déterminé comme en matière de contribution foncière.

Art. 11. Les sociétés ayant pour objet exclusif la construction, l'achat, la vente ou la location d'habitations destinées aux classes ouvrières pourront revêtir la forme anonyme ou coopérative, sans perdre leur caractère civil, en se soumettant aux dispositions, dans le premier cas, de la section IV, dans le second de la section VI et, dans les deux cas, de la section VIII de la loi du 18 mai 1873, modifiée par la loi du 22 mai 1886

Art. 12. Les actes et procès-verbaux portant formation, modification ou dissolution de sociétés ayant pour objet les opérations énumérées à l'article 11, sont exempts du timbre et enregistrés gratis, à moins qu'ils ne renferment des dispositions assujetties au droit proportionnel d'enregistrement.

Les extraits, copies ou expéditions de ces actes et procès-verbaux sont également exempts du timbre.

Ils ne donnent lieu à aucun droit ni émoluments de greffe.

Art. 13. Sont exempts du timbre et de la formalité de l'enregistrement, tous actes sous signature privée ne rentrant pas dans les termes de la disposition précédente et tous registres concernant exclusivement l'administration sociale, ainsi que les procurations données par les associés pour leurs relations avec la société.

Art. 14. Les ventes et adjudications, aux sociétés préindiquées ou à des administrations publiques, d'immeubles destinés à des habitations ouvrières ne sont assujetties qu'au droit d'enregistrement de fr. 2,70 p. c. et au droit de transcription hypothécaire de fr. 0,65 p. c.

La même réduction est applicable aux ventes et adjudications, à des ouvriers, de biens immeubles destinés à leur servir d'habitations ou à la construction d'une habitation, pourvu que la contenance du fonds bâti ou non bâti n'excède pas 25 ares. La qualité d'ouvrier et le but de l'acquisition doivent être établis par un certificat du comité de patronage, qui demeurera annexé à l'acte. Le cas échéant, la construction de la maison doit être effectuée dans le délai d'un an à compter de la date de l'acte.

Art. 15. Les actes de vente ou d'adjudication dont il s'agit à l'article précédent sont enregistrés et transcrits en débet.

Le débiteur peut acquitter en cinq termes annuels les droits liquidés sur les actes faits par lui dans le cours de chaque année. Le premier écherra le 1er mars de l'année suivante. Les sommes non acquittées par une société au moment de sa dissolution deviendront immédiatement exigibles.

Le vendeur demeure responsable des droits dus par l'acquéreur.

Art. 16. Les actes de prêt ou d'ouverture de crédit en faveur des sociétés ci-dessus désignées ou d'administrations publiques, faits en vue de la construction ou de l'achat d'immeubles destinés à des habitations ouvrières, sont enregistrés au droit de fr. 0,30 p c. s'ils ne sont contractés que pour une année au plus, ou au droit de fr. 0,65 p. c. s'ils le sont pour plus d'une année, même dans le cas où une garantie serait fournie par un tiers.

Les quittances des sommes prêtées sont assujetties au droit de fr. 0,30 p. c.

Ces dispositions sont applicables: aux prêts, aux ouvertures de crédit faits au profit de personnes appartenant à la classe ouvrière, mais sous les conditions suivantes: 1° les fonds doivent être exclusivement destinés à l'acquisition ou à la construction d'une maison servant ou devant servir d'habitation à l'acquéreur ou à l'achat d'un terrain pour le même objet; 2° dans ce dernier cas, la maison doit être bâtie dans les dix-huit mois de l'acquisition du fonds; 3° un certificat du comité de patronage attestant le but de l'opération et la qualité de l'emprunteur doit être annexé à l'acte.

Les actes de prêt et d'ouverture de crédit doivent mentionner la destination des fonds et, le cas échéant, la qualité de l'emprunteur ou du crédité.

Sont affranchies du timbre et de l'enregistrement, les reconnaissances des sommes remises par le créditeur au crédité.

Art. 17. Dans le cas du second alinéa de l'article 14 et du n° 2° du troisième alinéa de l'article 16, si la maison n'est pas érigée dans le délai fixé, il sera dû les droits ordinaires de transmission immobilière et de transcription, de prêt ou d'ouverture de crédit, et le payement des droits ou du supplément devra avoir lieu dans les deux mois de l'expiration du délai précité.

L'action du trésor ne sera prescrite qu'après deux ans à partir de l'expiration du même délai.

Art. 18. Le droit de timbre sur les actions et obligations émises par les sociétés désignées à l'article 11 est fixé ainsi qu'il suit:

A 5 centimes, pour celles de 50 francs et audessous;

A 10 centimes, pour celles de plus de 50 francs jusqu'à 100 francs;

A 20 centimes, pour celles de plus de 100 francs jusqu'à 200 francs;

Et ainsi de suite, à 10 centimes par 100 francs, sans fraction, pour celles de plus de 200 francs jusqu'à 400 francs.

Art. 19. Les écritures des comités de patronage, y compris les certificats délivrés aux ouvriers, mais à l'exclusion des actes d'emprunt ou de prêt, sont affranchies du timbre et de l'enregistrement.

Art. 20. L'article 6 de la loi du 5 juillet 1871 est abrogé.

Cependant, les habitations construites avant le 1er janvier 1889 par des sociétés anonymes ayant pour objet la construction, l'achat, la vente ou la location d'habitations destinées aux classes ouvrières continueront à jouir du bénéfice des exemptions déterminées par les articles 1er et 2 de la loi du 28 mars 1828.

La loi du 12 août 1862, concernant les droits d'enregistrement et de transcription hypothécaire, et la loi du 20 juin 1867, relative à l'anonymat des sociétés d'habitations ouvrières, sont abrogées.

Art. 21. La contribution personnelle, en ce qui concerne les deux derniers trimestres de l'exercice 1889, en y comprenant les taxes provinciales et communales, ne sera pas perçue à charge des contribuables qui, par suite de l'article 10, cesseront d'en être les débiteurs ou sera restituée à ceux qui l'auraient payée.

L'imposition sera considérée comme non avenue et elle ne comptera pas dans la formation du cens électoral. La restitution s'en fera d'office.

Promulguons la présente loi, ordonnons qu'elle soit revêtue du sceau de l'Etat et publiée par la voie du Moniteur.

Donné à Laeken, le 9 août 1889.

**Léopold.**

| Par le Roi: | Vu et scellé du sceau de l'Etat: |
|---|---|
| Le Ministre des finances, | Le Ministre de la justice, |
| A. Beernaert. | Jules Le Jeune. |

---

**Spanien. Königlicher Erlaß, betr. die Anlage neuer Kirchhöfe.** Vom 17. Februar 1886.
(Boletin de sanidad, November 1888, S. 886 und 887.)

Die Königin-Regentin von Spanien hat auf den Vorschlag des Centralamtes zu bestimmen geruht, daß bei der Ertheilung der Erlaubniß zur Anlage neuer Kirchhöfe sowohl in la Coruña, wie in den übrigen Provinzen nachstehende allgemeine Vorschriften zu beobachten sind:

1. Für die Anlage neuer Kirchhöfe ist die Ermächtigung seitens des Ministers des Innern erforderlich, nachdem der Königliche Gesundheitsrath den entsprechenden Bericht und ein begründetes Gutachten vorher abgegeben hat.

2. Die Unterlagen für diesen Bericht sind durch die betreffenden Stadtverwaltungen beizubringen nach Anhörung des Munizipalgesundheitsausschusses und des Pfarrers.

3. Daraus muß mittelst eines entsprechenden Planes, der von einem Architekten, oder falls ein solcher am Orte nicht vorhanden sein sollte, von einem Ingenieur oder Maurermeister beglaubigt ist, zu ersehen sein: die Fläche des projektirten Kirchhofes, seine mittlere Entfernung von der Ortschaft, seine Lage rücksichtlich der Himmelsgegend und zwar entgegengesetzt den am meisten in der Ortschaft herrschenden Winden, genaue Festsetzung der Windstriche und spezielle Angabe der geologischen Verhältnisse des Bodens.

4. Diesen Angaben muß der Bericht der Aerzte hinzugefügt werden, aus dem die hygienischen Verhältnisse des neuen Kirchhofes, die Entfernung von ihm bis zu den nächsten Flüssen, Wasserleitungen, Quellen, Sümpfen, u. s. w. ersichtlich ist, sowie Alles, was sonst noch zur Würdigung der guten oder schlechten Verhältnisse des für den Kirchhof ausgewählten Platzes dienen kann.

5. Dem Berichte ist eine Bescheinigung über die während der letzten 10 Jahre vorgekommenen Todesfälle beizufügen, und daraus die Anzahl der auf das gemeine Jahr entfallenden Leichen, abzuleiten.

6. Ein begründeter Bericht des Gemeinderathes darüber, für wie viele Jahre der neue Kirchhof angesichts der in jedem Jahre voraussichtlich zu beerdigenden Leichen genügen wird, ist anzuschließen.

7. Der Kirchhof muß hinreichend groß sein, damit derselbe zum Mindesten für zwanzig Jahre genügt, ohne daß die sterblichen Ueberreste entfernt zu werden brauchen.

8. Nach Aufstellung dieser Angaben in dem Projekte und nach Aufnahme des entsprechenden Planes für die Baulichkeiten auf dem Kirchhofe, also Angabe des Umfanges der Kapelle, der Wohnung des Kaplans und der Kirchhofsbeamten, der Leichenhalle, des Aufbewahrungsortes für die Beerdigungsgeräthe, des Leichenschauhauses und der Einfriedigung für die Beerdigung der Nichtkatholiken, wird das Ganze dem Gouverneur eingereicht. Letzterer hat das Gutachten des Provinzial-Gesundheitsausschusses und des Architekten der Deputation einzufordern und sodann das Ganze der Generaldirektion für Wohlthätigkeit und Gesundheit abzuliefern.

9. Die höchste Provinzialbehörde wird keinem Projekte, betreffend die Errichtung von Kirchhöfen Folge geben, wenn der für den Kirchhof vorgeschlagene Platz nicht mindestens zwei Kilometer von dem letzten Hause der Ortschaft, sofern diese 20000 Einwohner oder darüber hat, entfernt ist. Bei Ortschaften von weniger Einwohnern kann der Kirchhof, sofern die Zahl derselben nicht weniger als 5000 beträgt in einer Entfernung von 1000 Metern, und beträgt die Einwohnerzahl weniger als 5000, in einer Entfernung von 500 Metern angelegt werden.

10. Bei Gemeinden, deren Wohnhäuser nicht gruppenweise zusammenstehen, sondern zerstreut liegen, so daß es unmöglich ist, ein Terrain zu finden, welches von allen Gebäuden gleich weit und dazu in der vorhin festgesetzten Entfernung abliegt, kann die Regierung in Uebereinstimmung mit dem Vorschlage der Gemeinderäthe und der Sanitätsausschüsse die Entfernung verringern, doch muß in jedem Falle der geeignetste und von allen Grundstücken gleich weit abliegende Platz ausgewählt werden.

11. Nachdem der Bericht an die Generaldirektion für Armen- und Gesundheitspflege gegangen, wird er von dieser an den Königlichen Gesundheitsrath des Königreiches weitergegeben, damit dieser sich über Alles, was ihm hinsichtlich des Projektes und seiner hygienischen Lage auffällt und über seine sonstigen Vorschläge äußere; nachdem dessen Gutachten gehört ist, wird die obige Generaldirektion bei Ihrer Majestät die Genehmigung, oder was ihr sonst gerechter und zweckmäßiger erscheint, beantragen.

12. Alle mit gegenwärtigen Bestimmungen im Widerspruch stehenden Cirkulare oder königlichen Ordres hinsichtlich der Errichtung von Kirchhöfen sind hiermit aufgehoben.

Die Generaldirektion für Armen- und Gesundheitspflege hat für die Anfertigung eines zweckmäßigen Berichtes zu sorgen, damit nach Anhörung der bei der Sache in Frage kommenden Behörden und Korporationen, von Ihrer Majestät ein allgemeines Reglement für die Ordnung und die innere Regelung der Kirchhöfe genehmigt werde und zwar durch Beibehaltung oder Abänderung der gegenwärtig in Kraft stehenden Bestimmungen.

---

**Spanien. Rundschreiben, betr. die monatlichen Gesundheitsberichte.** Vom 1. August 1888.
(Boletin de sanidad, August 1888, S. 309.)

Zu Anfang dieses Jahres wurde das dortige Bürgermeisteramt in einem besonderen Schreiben von Seiten der unterzeichneten Generaldirektion darum ersucht, kräftig daran mitzuwirken, daß der monatliche Gesundheitsbericht, welcher von dieser Centralstelle aus veröffentlicht wird, sich zum Nutzen der öffentlichen Gesundheitspflege den ihm entsprechenden Charakter erwerbe.

Zu diesem Zwecke war es erforderlich, daß Euer Wohlgeboren, unbeschadet der Erlangung der demographisch-sanitären Angaben, zu deren Aufstellung und regelmäßigen Zusendung an die Civilverwaltung Ihrer Provinz Sie instruktionsmäßig verpflichtet sind, danach trachteten, monatliche und spezielle Uebersichten über die Statistik der zur Gemeinde gehörenden Wohlthätigkeitsanstalten, z. B. Hospitäler, Asyle für Arme, Altersschwache u. s. w. Findelhäuser, Krippen und Hospize, Entbindungsanstalten, Krankenhäuser und Irrenanstalten, desgleichen über alle sonstigen einschlägigen Angaben, zu denen auch die Statistik über das für den öffentlichen Konsum Ihrer Ortschaft geschlachtete Vieh gehört, zu sammeln und in den ersten Tagen eines jeden Monats direkt hierher einzusenden.

Es hat sich jedoch gezeigt, daß die Zusendung der erbetenen Angaben, auch bei den Gemeinden, die solche eingeliefert haben, recht viele Lücken aufweist. Damit nun diese Zusendungen zum Zweck ihrer Veröffentlichung durch diese Centralstelle ganz gleichmäßig geregelt werden, bitte ich Ew. Wohlgeboren, anordnen zu wollen, daß entweder durch Ihre Vermittlung oder direkt durch den Leiter oder Verwalter der betreffenden Anstalt eine monatliche statistische Uebersicht über die Anzahl der Beherbergten, welche den Bestand am Ende des vorherigen Monats, sodann die Zahl der im folgenden Monat Aufgenommenen, die Entlassungen, sowie die Bestände in dem beginnenden Monate und die fernere Klassifizirung, wie sie für jede der obigen Anstalten in den anliegenden Mustertabellen genau angegeben ist, enthalten muß, an die unterzeichnete Generaldirektion eingesandt werde.

Ew. Wohlgeboren bitte ich, im Interesse der öffentlichen Gesundheitspflege auf die Erlangung solcher Angaben vorzugsweise Ihr Augenmerk zu richten und dieselben innerhalb der ersten 10 Tage desjenigen Monates, welcher auf den folgt, für welchen die Angaben gelten, an diese Centralstelle gelangen zu lassen.

Gott erhalte Ew. Wohlgeboren viele Jahre.

Madrid, den 1. August 1888.

Der Generaldirektor. Theodor Baró.

An den Herrn Bürgermeister zu ...... (und zwar aller Provinzialhauptstädte und aller Städte von über 10000 Seelen).

---

**Vereinigte Staaten von Amerika. Connecticut. Gesetz, betr. Verkauf und Gebrauch des Tabaks.** Vom 3. April 1889.
(Public Acts of the State of Connecticut passed January Session, 1889 p. 45.)

An Act concerning tho Sale and Use of Tobacco.

*Be it enacted by the Senate and House of Representatives in General Assembly convened;*

Section 1. No person shall sell, give, or deliver to any minor under sixteen years of age, any tobacco in the form of cigarettes, or in any other form. Any person violating the provisions of this section shall be fined not more than fifty dollars for each offense.

Sect. 2. No person under sixteen years of age shall have, smoke, or in any way use, in any public street, place, or resort, any tobacco in any form whatsoever. Any such person violating the provisions of this section shall be fined not more than seven dollars for each offence.

Approved, April 3, 1889.

---

## Rechtsprechung.

**Verurtheilungen wegen Fälschungen von Kognak.**

1. Preußen. Landgericht Gnesen. Urtheil vom 26. März 1888. Reichsgericht. Urtheil vom 18. Mai 1888.

Der Kaufmann Hermann Fl. zu Gnesen hatte in mehreren Selterwasserhallen daselbst eine Flüssigkeit als „Kognak" zum Verkauf gebracht, welche ein Gemisch von fuseligem Sprit, Rumessenz, Zuckerfarbstoff, Gerbsäure und Nuß-

tinktur im Werthe von 30—40 Pf. pro Flasche war. Der „Kognak“ war von Gästen wiederholt beanstandet und schließlich polizeilich beschlagnahmt worden; es war eine trübe Flüssigkeit mit schwarzem Satze. Das Kgl. preußische Landgericht zu Gnesen verurtheilte am 26. März 1888 den Angeklagten, welcher die Hauptzeugin in grundloser Weise zu verdächtigen gesucht hatte, wegen wissentlichen Verkaufs eines nachgemachten Genußmittels unter Verschweigung dieses Umstandes zu 14 Tagen Gefängniß und 300 Mark Geldstrafe, Einziehung des Kognaks und Bekanntmachung des Urtheils; die vom Angeklagten eingelegte Revision ist am 18. Mai 1888 vom Reichsgericht verworfen worden.

---

2. Lübeck. Landgericht Lübeck. Urtheil vom 1. Juni 1889 gegen den Kaufmann Kr.

Der Gerichtshof erkannte für Recht:

Der Angeklagte wird, weil er zum Zwecke der Täuschung im Handel und Verkehr „Kognak“ nachgemacht hat, auf Grund des § 10 [1] des Gesetzes vom 14. Mai 1879 betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln zu einer Geldstrafe von 500 Mark verurtheilt. Im Fall der Nichtbeitreiblichkeit der Geldstrafe tritt an die Stelle von je 10 Mk. ein Tag Gefängniß.

Auf Grund des § 16 jenes Gesetzes wird angeordnet, daß die Urtheilsformel binnen vier Wochen nach dem Eintritt der Rechtskraft in den „Lübeckischen Anzeigen“ und in der „Eisenbahnzeitung“ je ein Mal auf Kosten des Angeklagten zu veröffentlichen ist.

Der Angeklagte wird in die Kosten des Verfahrens verurtheilt.

Die Kosten der Strafvollstreckung fallen, wenn sie vom Angeklagten nicht zu erlangen sind, der freien Hansestadt Lübeck zur Last.

Gründe:

I. Durch die Beweisaufnahme ist Folgendes festgestellt:

Der Angeklagte hat im Jahre 1886, auf welches sich Anklage und Eröffnungsbeschluß beschränken, ein Getränk hergestellt, welches er als „Kognak“ in den Verkehr brachte. Er mischte dies Getränk aus Sprit, Wasser, Kouleur, s. g. Kognakessenz, welche er für 6—12 Mk. p. Kilo von Kölling aus Zerbst bezog, Vanilletinktur und Zucker. Diese Flüssigkeit bestand ungefähr zur einen Hälfte aus Sprit zur anderen Hälfte aus Wasser, während die anderen Bestandtheile in sehr geringer Menge zugesetzt wurden, so daß auf ein Anker (ca. 48 Flaschen) dieses Getränkes, nur 1 Pfd. Zucker, für 15 Pf. Vanilletinktur, 3/4 Weinglas Kognakessenz und etwas Kouleur kamen. Wirklicher Kognak war in dieser Mischung überhaupt nicht enthalten. Erst nach Einleitung der Untersuchung hat der Angeklagte behauptet, daß er dem Getränke auch etwas Kognak zugesetzt habe. Diese Behauptung ist für das Jahr 1886 durch das eidliche Zeugniß des Arbeiters P. als unwahr nachgewiesen worden.

Diese Mischung hielt der Angeklagte im Jahre 1886 für hiesige und auswärtige Abnehmer zum beliebigen Absatz in Flaschen und kleinen Gebinden vorräthig. Die Flaschen wurden mit zwei verschiedenartigen Etiketten je nach der Bestellung versehen. Auf der einen stand „feiner Pole-Kognak“ auf der anderen „feiner Kognak“. Auf den letzteren Etiketten stand in der ersten Zeit mit feiner Schrift der Zusatz „Verschnitt“. Später sind Etiketten ohne diesen Zusatz vom Angeklagten verwendet worden. Das Getränk war in beiden Arten von Flaschen dasselbe, jedoch wurde zu dem s. g. Pole-Kognak etwas mehr Sprit zugesetzt und die Flasche für 1 M 50 Pf. verkauft, während der andere Kognak 1 M 20 Pf. pro Flasche kostete.

Von diesem Getränk hat Angeklagter im Jahre 1886 ca. 2 Oxhoft = ca. 450 Liter hergestellt. Abnehmer desselben sind insbesondere kleine Schänkwirthe gewesen, die nach Angabe des Angeklagten diese niedrigen Preise verlangten, weil sie an ihre Kunden das Schnapsglas voll Kognak für 5 Pf. verkauften.

Vorstehende Feststellungen beruhen zum Theil auf den eignen Angaben des Angeklagten, zum Theil auf dem eidlichen Zeugniß des Arbeiters P., welcher bis zum 1. April 1889 mit kurzer Unterbrechung ca. 3 Jahre lang ausschließlich im Geschäft des Angeklagten gearbeitet und sowohl bei Herstellung jener Mischung als auch bei dem Absatz derselben thätig gewesen ist.

II. Durch obige Handlungen hat sich der Angeklagte nach § 10 [1] des Gesetzes vom 14. Mai 1879 betr. den Verkehr mit Nahrungs- und Genußmitteln strafbar gemacht, indem er ein Genußmittel, nämlich Kognak, zum Zwecke der Täuschung in Handel und Verkehr nachmachte.

Angeklagter hat den Einwand erhoben, daß er seine Abnehmer nicht zu täuschen beabsichtigt und auch nicht getäuscht habe, weil dieselben sehr gut gewußt hätten, daß wirklicher Kognak nicht für die von ihm berechneten niedrigen Preise zu verkaufen sei. Dieser Einwand ist, auch wenn er thatsächlich begründet sein sollte, doch völlig unerheblich. Zum Thatbestande des § 10 [1] cit. genügt die durch die Beweisaufnahme festgestellte Thatsache, daß Angeklagter wußte, das Getränk würde von seinen Abnehmern zur Täuschung des Publikums als Kognak schankweise verkauft werden.

III. Bei Feststellung der Strafe ist berücksichtigt, daß eine gesundheitsschädliche Eigenschaft des fraglichen Getränkes nicht erwiesen und daß Angeklagter, soweit festgestellt werden konnte, noch nicht bestraft ist. Es erschien daher angemessen, auf Geldstrafe zu erkennen. Diese war einestheils deshalb, weil Angeklagter die Herstellung des nachgemachten Kognaks nicht in vereinzelten Fällen und in geringer Quantität, sondern gewerbmäßig und in großer Menge betrieben hat, so daß er damit einen nicht unerheblichen Gewinn erzielte, nicht niedrig zu bemessen, anderentheils jedoch in Rücksicht auf die Vermögens- und Erwerbsverhältnisse des Angeklagten, der nur eine jährliche Einnahme von 1500 Mk. versteuert, nicht höher als im Urtheile geschehen zu bestimmen.

Die Anordnung der öffentlichen Bekanntmachung des Urtheils gründet sich auf § 16 des gedachten Gesetzes vom 14. Mai 1879, die eventuell im Urtheile ausgesprochene Umwandlung der Geld- in Gefängnißstrafe auf die §§ 28 und 29 des Str.-G.-B., die Kostenentscheidung auf § 497 d. St. P. O.

---

## Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften 2c.

Baden. Der 2. Kammer ist seitens der Großherz. Regierung am 25. November d. J. ein Gesetzentwurf, betreffend die Versicherung der Rindviehbestände, nebst Begründung vorgelegt. Der Entwurf umfaßt in 3 Abschnitten 50 Artikel. Die einzelnen Abschnitte beziehen sich auf die Errichtung von Ortsviehversicherungs-Anstalten und auf die Vereinigung der letzteren zu einem Verbande (Verbandsversicherung).

---

## Vermischtes.

Sanitätswesen in Hinterindien. Aus den straits settlements liegen Berichte über die Thätigkeit der dortigen Civilheilanstalten vor, in deren während des Jahres 1888 18113 Kranke, darunter 868 Europäer verpflegt werden sind. Von den zugegangenen Kranken litten 1810 an Fiebern († 81), 1576 an Beriberi († 209), 1185 an venerischen Leiden († 36), 1001 an Diarrhöe († 271) u. s. w. Zahlreich waren auch die Krankheiten der Haut, mit denen 2472 Patienten zugingen; von den 124 behandelten Vergiftungsfällen waren die meisten durch Alkohol verursacht.

In den 5 settlements (Singapore, Penang, Malakka, Wellesley, Dindings), deren Gesammteinwohnerzahl sich auf rund 424000 belief, starben im Berichtsjahre (1888) 16157 Personen, d. h. 38,16‰ der Bevölkerung. Relativ gering war die Sterblichkeit unter Malayen, Europäern und Eurasiern, am höchsten unter Chinesen, Indiern und den „anderen Nationalitäten.“

Was die Todesursachen betrifft, so starben 354 an Cholera, 555 an den Pocken, 339 an Beriberi, 5761 an Fiebern, 1559 an Darmleiden u. s. w. Die Geburtsziffer belief sich auf 26,1 Promille der Bevölkerung, von je 100 Lebendgeborenen starben 20,8 im ersten Lebensjahre.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.

Verlag von **Julius Springer** in **Berlin N.**

Soeben erschien:

# Ergänzungsheft

zu den

## Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

**Jahrgang 1889.**

160 Seiten im Format der „Veröffentlichungen." Preis M. 2,—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von **Julius Springer** in **Berlin N.**

# Anleitung

zur

# Gesundheitspflege

an

## Bord von Kauffahrteischiffen.

Auf Veranlassung des Staatssekretärs des Innern
bearbeitet im
**Kaiserlichen Gesundheitsamte.**

Preis: geheftet M. 1,—; kartonirt M. 1,10;
gebunden in Leinwand M. 1,50.

## Die Verbreitung

des

## Heilpersonals, der pharmazeutischen Anstalten und des pharmazeutischen Personals

im

## Deutschen Reiche.

Nach den amtlichen Erhebungen vom 1. April 1887
bearbeitet im
**Kaiserlichen Gesundheitsamte.**

Mit drei Uebersichtskarten. Preis M. 8,—.

## Die
# Berliner Sanitäts-Wachen.

**Ihre Entstehung, Einrichtung und Wirksamkeit.**

Herausgegeben
von der
**Vereinigung der Berliner Sanitäts-Wachen.**

Preis 60 Pf.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.



Verlag von **Julius Springer** in **Berlin N.**

## Mikroskopie

der

## Nahrungs- und Genussmittel aus dem Pflanzenreiche.

Von

**Dr. med. Josef Moeller,**
Professor an der Universität in Innsbruck

Mit 308 in den Text gedruckten Original-Holzschnitten.

Preis M. 16,—; geb. M. 17,20.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

# Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Die Veröffentlichungen erscheinen jeden Dienstag. **Abonnements** werden zum Preise von ℳ 5 halbjährlich von allen Postanstalten (Post-Ztgs.-Preisliste 6027) und Buchhandlungen, sowie von der Verlagshandlung angenommen.

**Inserate** nehmen alle Annoncen-Expeditionen sowie die Verlagshandlung zum Preise von 30 ₰ für die dreigespaltene Petitzeile entgegen. Beilagen, von denen zuvor ein Probeexemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigegeben.

Verlag von Julius Springer in Berlin N., Monbijouplatz 3.

XIII. Jahrgang. Berlin, den 31. Dezember 1889. Nr. 53.




Der zur Dienstleistung beim Gesundheitsamt kommandirte Königlich sächsische Assistenzarzt 2. Klasse im 9. Infanterie-Regiment Nr. 133 Dr. Friedrich ist zum Assistenzarzt 1. Klasse befördert worden.

Die Abonnenten der Veröffentlichungen werden ergebenst darauf aufmerksam gemacht, daß das auf S. 659, 727 angekündigte Ergänzungsheft erschienen und von denjenigen Stellen, welche die Veröffentlichungen selbst liefern, zum Preise von 2 Mark zu beziehen ist. Das Heft enthält größere Mittheilungen aus den Abschnitten: Gesundheitsstand und Medizinalgesetzgebung und bildet eine schwer entbehrliche Vervollständigung des Repertoriums für Gesundheitspolizei, zu welchem sich die „Veröffentlichungen“ entwickelt haben.

## Gesundheitsstand und Gang der Volkskrankheiten.

In der Berichtswoche sind gemeldet worden:

**Pocken:** Vororte Wiens, Brünn je 4, Prag, Triest je 1, Venedig 20, Warschau 36 Todesfälle; Wien, Budapest je 2, Petersburg 3 Erkrankungen; **Flecktyphus:** London 1, Edinburg 2 Todesfälle; Edinburg, Petersburg je 2 Erkrankungen; **epidemische Genickstarre:** Berlin (Königl. Charité) 1 Erkrankung.

Im Uebrigen sind besonders hervorzuheben: **Unterleibstyphus:** Berlin 8, Budapest 10, Paris 34, London, Petersburg je 12 Todesfälle; Budapest 48 Erkrankungen; **Kindbettfieber:** London 7 Todesfälle; **Masern:** Wien 9, Vororte Wiens 22, London 35, Edinburg, Paris je 14, Amsterdam 8, Petersburg 18, Warschau 15 Todesfälle; Berlin 46, Reg.-Bezirke Aachen 311, Düsseldorf 199, Erfurt 141, Wien 261, Budapest 103, Edinburg 366, Christiania 52, Petersburg 119 Erkrankungen; **Scharlach:** London 22, Liverpool 14, Petersburg 23 Todesfälle; Berlin 60, Budapest 21, Edinburg 50, Kopenhagen 28, Stockholm 22, Petersburg 66 Erkrankungen; **Diphtherie und Croup:** Berlin 92, Braunschweig, Danzig je 9, Dresden 8, Hamburg, Kiel je 11, München 9, Stettin 16, Wien 11, Budapest 22, Paris 24, London 41, Amsterdam 11, Kopenhagen 8, Christiania 6, Petersburg 17, Odessa 9, Warschau 18 Todesfälle; Berlin 92, Breslau 33, Hamburg 31, Nürnberg 28, Reg.-Bezirke Schleswig 211, Stettin 123, Budapest 35, Kopenhagen 58, Christiania 20, Petersburg 44 Erkrankungen; **Keuchhusten:** Köln 6, Paris 8, London 60 Todesfälle; Hamburg 20, Wien 23, Kopenhagen 44 Erkrankungen; **Influenza:** Danzig 2, Stockholm 1 Todesfall; Nürnberg 270, Kopenhagen 5793 Erkrankungen.

## Frankreich. Sanitätsbericht aus dem Seine-Departement.

Der jüngst herausgegebene Bericht über die dreijährige Thätigkeit des Gesundheitsrathes im Seine-Departement von 1884 bis 1886*) enthält u. a. bemerkenswerthe Mittheilungen über die Sterblichkeit an einigen Infektionskrankheiten in Paris. Es starben daselbst an

| | 1880 | 1881 | 1882 | 1883 | 1884 | 1885 | 1886 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unterleibstyphus . . | 2120 | 2121 | 2352 | 2060 | 1619 | 1412 | 1035 |
| Pocken . . . . . . . . | 2260 | 1041 | 661 | 458 | 78 | 194 | 216 |
| Masern . . . . . . . . | 986 | 925 | 1018 | 1058 | 1533 | 1564 | 1255 |
| Scharlach . . . . . . | 356 | 447 | 158 | 91 | 160 | 198 | 416 |
| Keuchhusten . . . . . | 521 | 489 | 205 | 664 | 454 | 272 | 568 |
| Diphtherie . . . . . | 2153 | 2326 | 2390 | 1951 | 2061 | 1786 | 1661 |

Der asiatischen Cholera erlagen im Jahre 1884 987 Personen.

Auf je 100000 Einwohner berechnet, sind während des Jahres 1886 in Paris 73 an Diphtherie, 55 an Masern, 45 an Typhus, 25 am Keuchhusten, 18 am Scharlach und 9 an den Pocken gestorben. Was die Vertheilung

*) Rapport général sur les travaux du conseil d'hygiène publique et de salubrité du département de la Seine (1884—1886 incl.) par Ch. Patin. — Paris 1889.

(Fortsetzung auf Seite 786.)

In den Tabellen der „Veröffentlichungen" bedeutet ein Punkt (.), daß Nachrichten aus dem betreffenden Orte
heit u. s. w. ausweislich der eingegangenen

## Sterblichkeit in deutschen Städten m. 40 000 u. mehr Einw. 51. Woche vom 15. bis 21. Dezember 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene der vorangegangenen Woche | Todtgeborene der vorangegangenen Woche | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0—1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in der Berichtswoche | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet in den Jahren 1878 bis 1887 | Todes-Ursachen[1]: Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus (gastr., Nervenfieb.) | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungsorg. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsam. Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| † Aachen | 103 017 | 81 | 1 | 62 | 15 | 31,3 | 26,8 | 3 | — | 1 | — | 1 | 7 | 20 | 2 | — | — | 28 | — |
| † Altona | 135 485 | 107 | 4 | 74 | 26 | 28,4 | 25,9 | — | 1 | 1 | 2 | — | 17 | 6 | — | — | — | 43 | 4 |
| † Augsburg | 69 126 | 41 | 2 | 21 | 7 | 15,8 | 30,5 | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 2 | — | — | 11 | — |
| † Barmen | 108 174 | 88 | 4 | 43 | 9 | 20,7 | 22,6 | — | — | 1 | — | — | 12 | 7 | 4 | 1 | 1 | 19 | — |
| † Berlin | 1 453 571 | 893 | 35 | 906 | 225 | 32,4 | 26,4 | 3 | 6 | 44 | 8 | 2 | 128 | 134 | 46 | 12 | 12 | 524 | 11 |
| † Bochum | 46 016 | 38 | 1 | 18 | 7 | 20,3 | 28,2 | — | — | — | — | 1 | 4 | 5 | 1 | — | — | 7 | — |
| † Braunschweig | 92 437 | 65 | 4 | 42 | 12 | 23,6 | 24,6 | — | — | 9 | — | — | 7 | 7 | — | — | — | 18 | 1 |
| † Bremen | 122 652 | 66 | 1 | 57[3] | 16 | 24,2[3] | 20,9 | — | — | 1 | — | — | 10 | 16 | 1 | 1 | 1 | 29 | — |
| † Breslau | 318 797 | 204 | 13 | 148 | 49 | 24,1 | 31,3 | 1 | 1 | 4 | — | — | 25 | 22 | 8 | 2 | 2 | 85 | 2 |
| Charlottenburg | 50 892 | 45 | 1 | 33 | 8 | 33,7 | 29,3 | — | — | 1 | — | — | 3 | 10 | 3 | 2 | 2 | 15 | 1 |
| † Chemnitz | 122 065 | 102 | 3 | 45 | 17 | 19,2 | 31,3 | — | — | 2 | — | — | 8 | 3 | — | — | — | 30 | 2 |
| † Danzig | 119 288 | 74 | 4 | 109 | 29 | 47,5 | 28,4 | — | 4 | 9 | 1 | — | 11 | 24[7] | 6 | 6 | 4 | 51 | 3 |
| † Darmstadt | 53 560 | 31 | 2 | 23 | 7 | 22,3 | 21,0 | — | — | 3 | — | — | 3 | 3 | 1 | — | — | 13 | — |
| Dortmund | 86 956 | 74 | 1 | 45 | 12 | 26,9 | 26,7 | — | — | — | 1 | — | 7 | 15 | 1 | — | — | 21 | — |
| † Dresden | 264 196 | 178 | 5 | 98[4] | 24 | 19,3[4] | 24,6 | 1 | — | 8 | — | 1 | 20 | 8 | — | — | — | 59 | 1 |
| † Düsseldorf | 129 330 | 97 | 7 | 55 | 18 | 22,1 | 24,1 | — | — | — | — | — | 7 | 8 | 5 | — | — | 33 | 2 |
| † Duisburg | 52 016 | 50 | 2 | 30 | 10 | 30,0 | 26,8 | — | — | — | — | — | 3 | 10 | 3 | 2 | 1 | 13 | 1 |
| † Elberfeld | 118 863 | 86 | 3 | 42 | 15 | 18,4 | 23,3 | — | — | 4 | — | — | 6 | 4 | 2 | — | — | 25 | 1 |
| † Elbing | 40 023 | . | . | . | . | . | 30,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| † Erfurt | 62 062 | 53 | 3 | 19 | 7 | 15,9 | 23,2 | 2 | — | 3 | — | — | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 7 | 1 |
| † Essen | 70 883 | 63 | 3 | 34 | 6 | 24,9 | 28,1 | 1 | 1 | 3 | 2 | — | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 19 | 1 |
| † Frankfurt a. M. | 167 194 | 90 | 3 | 63 | 12 | 19,6 | 19,9 | — | — | 3 | — | — | 13 | 11 | 3 | 1 | — | 32 | 1 |
| † Frankfurt a. O. | 56 192 | 38 | 2 | 31 | 11 | 28,7 | 27,1 | — | — | 3 | — | — | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 17 | — |
| † Freiburg i. B. | 44 880 | . | . | . | . | . | 25,4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| M.-Gladbach | 49 136 | 30 | 1 | 34 | 11 | 36,0 | 26,6 | 3 | — | 1 | — | — | 6 | 8 | — | — | — | 16 | — |
| † Görlitz | 59 568 | 35 | 4 | 13 | 8 | 11,3 | 27,7 | — | — | 1 | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 9 | — |
| † Halle a. S. | 89 507 | 53 | 2 | 28 | 6 | 11,3 | 24,8 | — | 4 | — | — | — | 4 | 11 | 1 | 1 | 1 | 8 | — |
| † Hamburg u. Vororte | 510 646 | 399 | 13 | 262 | 75 | 26,7 | 26,3 | 1 | 1 | 11 | 5 | 2 | 31 | 34 | 19 | 5 | 4 | 150 | 8 |
| † Hannover | 151 836 | 91 | 4 | 64 | 24 | 21,9 | 21,5 | 5 | — | 3 | — | — | 14 | 8 | — | — | — | 32 | 2 |
| † Karlsruhe | 66 477 | 48 | — | 24 | 4 | 18,8 | 19,7 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 5 | — | — | — | 13 | 1 |
| † Kassel | 68 236 | 34 | 2 | 36 | 7 | 27,4 | 21,7 | — | — | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 | — | — | — | 20 | 1 |
| † Kiel | 57 518 | 51 | — | 47 | 8 | 42,5 | 22,5 | — | 1 | 11 | — | — | 4 | 11 | 2 | 2 | 2 | 16 | 2 |
| † Köln | 261 105 | 214 | 3 | 123 | 41 | 24,5 | 26,5 | — | — | 2 | 3 | — | 9 | 22 | 2 | 1 | — | 82 | 3 |
| † Königsberg i. Pr. | 158 489 | 105 | 2 | 83 | 21 | 27,2 | 31,1 | — | — | 4 | 4 | 1 | 7 | 15 | 3 | — | — | 45 | 4 |
| Krefeld | 101 964 | 73 | 3 | 27 | 11 | 13,8 | 25,3 | — | — | — | — | 1 | 3 | 5 | — | — | — | 17 | 1 |
| Leipzig | 213 240 | 128 | 2 | 73 | 15 | 17,8 | 22,7 | — | 1 | 4 | — | — | 15 | 9 | 6 | 1 | 1 | 35 | 3 |
| † Liegnitz | 47 783 | 29 | — | 15 | 7 | 16,3 | 32,1 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 10 | — |
| † Lübeck | 58 513 | 33 | 1 | 25 | 3 | 22,2 | 21,9 | — | — | 1 | — | — | 1 | 8 | — | — | — | 15 | — |
| † Magdeburg | 175 563 | 141 | 2 | 92 | 36 | 27,2 | 28,1 | — | 1 | 3 | — | — | 10 | 25 | 3 | — | — | 48 | 2 |
| † Mainz | 70 203 | 38 | 2 | 22 | 3 | 16,3 | 23,3 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 15 | 1 |
| † Mannheim | 66 866 | 49 | 4 | 24 | 7 | 18,7 | 21,8 | 2 | — | 2 | — | — | 4 | 5 | — | — | — | 11 | — |
| † Metz | 54 746 | 35 | 4 | 27 | 4 | 25,6 | 22,6 | — | — | 1 | 3 | — | 2 | 6 | — | — | — | 15 | — |
| † Mülhausen i. E. | 74 152 | 41 | 3 | 43 | 16 | 30,2 | . 2) | — | — | 3 | — | — | 4 | 6 | . | . | 7 | 23 | — |
| † München | 284 886 | 190 | 4 | 145 | 50 | 26,5 | 31,6 | 4 | — | 9 | — | 2 | 18 | 19 | 13 | 1 | 1 | 80 | — |
| † Münster | 46 658 | 16 | — | 20 | 2 | 22,3 | 25,7 | — | — | 1 | — | — | 2 | 4 | — | — | — | 12 | 1 |
| † Nürnberg | 125 906 | 90 | 7 | 54 | 13 | 22,3 | 26,7 | — | 2 | — | — | — | 12 | 4 | 1 | 1 | 1 | 34 | 1 |
| † Plauen i. V. | 48 413 | 42 | 3 | 19 | 4 | 20,4 | 25,4 | — | — | 3 | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 11 | — |
| † Posen | 70 178 | 37 | 4 | 45 | 12 | 33,3 | 29,5 | 2 | 2 | 5 | — | 3 | 8 | 2 | — | — | — | 23 | — |
| Potsdam | 52 618 | 22 | 1 | 38[5] | 11 | 37,6[5] | 23,6 | — | — | 3 | — | — | 2 | 6 | — | — | — | 27 | — |
| † Rostock | 41 069 | 24 | — | 22 | 5 | 27,9 | 20,7 | 3 | — | 1 | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 14 | — |
| † Stettin | 105 122 | 84 | 4 | 70 | 19 | 34,6 | 26,1 | — | — | 16 | — | 1 | 7 | 5 | 3 | 1 | 1 | 37 | 1 |
| † Straßburg i. E. | 117 373 | 83 | 2 | 41 | 10 | 18,2 | 27,7 | — | — | 3 | — | — | 6 | 5 | 2 | 2 | 2 | 25 | — |
| † Stuttgart | 119 367 | 53 | 1 | 36 | 11 | 15,7 | 21,4 | — | 2 | 1 | — | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 22 | 1 |
| † Wiesbaden | 59 191 | 27 | — | 23 | 4 | 20,2 | 19,9 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 19 | — |
| † Würzburg | 57 873 | 37 | 1 | 28 | 6 | 25,2 | 26,8 | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 14 | 2 |
| † Zwickau | 42 282 | 23 | 1 | 17[6] | 3 | 20,9[6] | 29,9 | — | 1 | 1 | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 7 | 5[8] |

Die mit einem † bezeichneten Städte berichten über die Sterbefälle auf Grund ärztlicher Todtenscheine oder lassen die Nachweisungen wenigstens von einem Arzte zusammenstellen oder prüfen. — Die Einwohnerzahlen (Spalte 2 und 7) sind nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1885 unter Berücksichtigung der von 1880 bis 1885 durch die Volkszählung ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten für den 1. Juli 1889, die in Spalte 8 benutzten Einwohnerzahlen nach Maßgabe der endgültigen Ergebnisse der Volkszählungen vom 1. Dezember 1875, 1880, 1885 unter Berücksichtigung der innerhalb dieser Zeit durch die Volkszählungen ermittelten Zu- oder Abnahme der Bevölkerung in den betheiligten Orten berechnet worden. Die zu Spalte 8 verwandten Zahlen der Gestorbenen sind den in den Jahresübersichten (s. Veröffentl. die einzelnen Jahrgänge) mitgetheilten Angaben entnommen.

[1]) Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle vergl. den Text der vorhergehenden Seite. — [2]) Nimmt seit 1886 an der Berichterstattung Theil. — [3]) Ohne Ortsfremde 56 = 23,8 ‰. — [4]) Desgl. 90 = 17,7 ‰ — [5]) Desgl. 31 = 30,6 ‰ — [6]) Desgl. 12 = 14,8 ‰. — [7]) Davon 2 an Influenza. — [8]) 5 Bergarbeiter durch Explosion verunglückt.

bezw. über die betreffende Krankheit nicht eingegangen sind, ein Strich (—), daß Fälle der betreffenden Krank- Nachrichten nicht vorgekommen sind.

## Sterblichkeit in größeren Städten des Auslandes. Woche vom 15. bis 21. Dezember 1889.

| Namen der Städte | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene 0–1 Jahr | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen[1] Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrank. d. Athmungs-Org. | Akute Darmkrkh. im Ganzen | Brechdurchfall im Ganzen | Brechdurchfall Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amsterdam | 399 424 | 266 | 15 | 201 | 53 | 26,2 | 8 | — | 11 | 3 | 1 | 11 | 42 | 14 | — | — | 108 | 3 |
| Brünn bis 14. Dezember | 93 767 | 39 | 2 | 53 | 11 | 29,4 | 2 | 2 | 3 | — | — | 6 | 10 | 3 | . | . | 27 | — |
| Brüssel bis 14. Dezember | 182 836 | 110 | 13 | 79 | 11 | 22,5 | — | — | — | 1 | . | 13 | 15 | 9 | . | . | 39 | 2 |
| Budapest bis 14. Dezember | 452 907 | 316 | 20 | 253 | 49 | 29,0 | 1 | 4 | 22 | 10 | — | 41 | 28 | 18 | — | — | 124 | 5 |
| Christiania | 138 300 | 65 | 4 | 45 | 12 | 16,9 | 5 | — | 6 | — | 1 | 4 | 10 | 4 | . | . | 15 | — |
| Dublin | 353 082 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Edinburg | 266 900 | 127 | . | 134 | 29 | 26,2 | 14 | — | 4 | 1 | . | 13 | 7 | 4 | . | . | 87 | 4 |
| Graz bis 14. Dezember | 107 413 | 73 | 4 | 63 | 13 | 30,5 | — | — | — | 1 | 1 | 12 | 14 | — | — | — | 35 | — |
| Kopenhagen | 307 000 | 221 | 15 | 180 | 47 | 21,7 | — | 3 | 8 | 2 | 1 | 2[illegible] | 26 | 4 | . | . | 106 | 1 |
| Krakau | 75 223 | 37 | 1 | 43 | 7 | 29,7 | 1 | — | 2 | — | . | 9 | 9 | 2 | . | . | 20 | — |
| Lemberg bis 14. Dezember | 123 092 | 74 | 7 | 58 | 9 | 24,5 | — | 1 | — | — | — | 12 | 11 | 4 | . | . | 25 | 5 |
| Liverpool | 606 562 | 312 | . | 321 | 61 | 27,6 | 5 | 14 | — | . | . | . | 11 | 1 | . | . | 275 | 15 |
| London | 4 351 738 | 2513 | . | 1816 | 364 | 21,8 | 35 | 22 | 41 | 12 | 7 | 161 | 187 | 22 | . | . | 1260 | 69 |
| Lyon | 401 930 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Odessa | 272 000 | . | 7 | 152 | 24 | 29,1 | 1 | 1 | 9 | — | 1 | 26 | 11 | 3 | 2 | — | 99 | 1 |
| Paris | 2 260 945 | 1131 | 80 | 1356 | 147 | 31,2 | 14 | 4 | 24 | 34 | 4 | 212 | 280 | 51 | . | . | 716 | 17 |
| Petersburg bis 14. Dezember | 978 309 | 483 | 28 | 626 | 126 | 33,2 | 18 | 23 | 17 | 12 | — | 134 | 71 | 46 | — | — | 305 | . |
| Prag und Vororte | 304 356 | 173 | 7 | 154 | 35 | 26,3 | 4 | 5 | 4 | 1 | — | 24 | 22 | 5 | . | . | 86 | 3 |
| Rom | 407 936 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Stockholm bis 14. Dezember | 228 218 | 150 | 4 | 139 | 25 | 31,7 | — | 2 | 4 | 1 | — | 34 | 29 | 9 | . | . | 57 | 3 |
| Triest | 158 054 | . | . | 92 | 18 | 30,3 | 2 | — | 1 | 1 | — | 11 | 12 | 3 | . | . | 61 | 1 |
| Venedig bis 14. Dezember | 153 885 | 79 | 9 | 128 | 32 | 39,9 | 2 | — | 3 | 1 | — | 6 | 20 | 12 | . | . | 81 | 3 |
| Warschau bis 14. Dezember | 445 770 | 274 | 19 | 366 | 88 | 42,7 | 15 | 5 | 18 | 1 | 3 | 44 | 63 | 15 | . | . | 201 | 1 |
| Wien bis 14. Dezember | 811 434 | 516 | 36 | 413 | 84 | 26,5 | 9 | 2 | 11 | 1 | 2 | 103 | 74 | 20 | — | — | 188 | 13 |
| 11 Vororte Wiens bis 14. Dzb. | 429 389 | 216 | 25 | 221 | 60 | 26,8 | 22 | — | 4 | — | 1 | 43 | 47 | 14 | . | . | 87 | 3 |

## Gemeldete Erkrankungen.

### Aus Berliner Krankenhäusern.

(Königl. Charité, Städtische Krankenhäuser im Friedrichshain und zu Moabit, St. Hedwigs-Krankenhaus, Bethanien, Elisabeth-Krankenhaus, Lazarus-Krankenhaus, Augusta-Hospital, Jüdisches Krankenhaus.)

**Für die Woche vom 14. bis 21. Dezember 1889.**[5]

| Krankheitsformen | Aufgenommene Zahl | Lebensalter 1. | 2. bis 5. | 6 bis 15. | 16. bis 30. | 31. bis 60 | 61 u. darüber | Gestorbene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Masern und Rötheln | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Scharlach | 4 | — | — | 2 | 2 | — | — | — |
| Diphtherie und Croup | 29 | 2 | 10 | 13 | 4 | — | — | 13 |
| Unterleibstyphus | 6 | — | — | 2 | 3 | 1 | — | 4 |
| Brechdurchfall inkl. Ruhr und Cholera nostras | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kindbettfieber | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| Wechselfieber | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rose | 4 | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — |
| Syphilis inkl. Gonorrhöe | 72 | — | — | — | 63 | 9 | — | — |
| Lungenschwindsucht | 73 | — | — | — | 33 | 34 | 6 | 32 |
| Andere Erkrankungen der Athmungs-Organe | 203 | — | 3 | 2 | 119 | 73 | 6 | 32 |
| Akuter Darmkatarrh | 3 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 |
| Säuferwahnsinn und chronischer Alkoholismus | 27 | — | — | — | 6 | 21 | — | — |
| Akuter Gelenkrheumatismus | 18 | — | — | 1 | 11 | 6 | — | — |
| Andere rheumat. Krankheiten | 26 | — | — | 2 | 7 | 17 | — | — |
| Verletzungen | 68 | 1 | 2 | 3 | 27 | 32 | 3 | 5 |
| Alle übrigen Krankheiten | 435 | 7 | 6 | 10 | 228 | 162 | 22 | 58 |
| Summe | 968 | 10 | 21 | 37 | 506 | 357 | 37 | 147 |

Gesammtbestand **war** am 14. Dez. 4500 und **bleibt** am 21. Dez. 3780.[5]

### Aus deutschen Stadt- u. Landbezirken.

Mitth. d. Kgl. San.-Kommz. Berlin, d. statist. Amtes d. Stadt Breslau, d. Aerzte-Vereins z. Frankf. a. O., d. Med.-Inspektor. z. Hamburg, d. kgl. Bezirksarzt. d. Stadt München, d. Vereins f. öff. Gesundheitspfl. z. Nürnberg d. betr. Kgl. Reg.-Medizinalräthe u. Fürstl. Reuß'schen Physik.-Bezirksärzte

| Bezirk | Zeitangabe | Unterleibstyphus | Masern | Scharlach | Diphtherie und Croup | Kindbettfieber |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stadt Berlin | 15.–21. Dezbr. | 18 | 46 | 60[3] | 92[3] | 6 |
| „ Breslau | desgl. | 2 | 15 | 13 | 33 | — |
| „ Frankfurt a. O. | . | . | . | . | . | . |
| „ Hamburg u. Vororte | desgl. | 14 | 13 | 18 | 31 | 2 |
| „ München | . | . | . | . | . | . |
| „ Nürnberg | desgl. | 4 | 2 | 11 | 28 | — |
| Reg.-Bez. Aachen | desgl. | 10 | 311 | 5 | 14 | 1 |
| „ Aurich | desgl. | 2 | — | 6 | 3 | — |
| „ Düsseldorf | desgl. | 20 | 199 | 24 | 51 | 3 |
| „ Erfurt | desgl. | 9 | 141 | 7 | 43 | 3 |
| „ Hannover | desgl. | 3 | 76 | 11 | 44 | — |
| „ Hildesheim | desgl. | 9 | 35 | 12 | 70 | 2 |
| „ Königsberg | . | . | . | . | . | . |
| „ Marienwerder | desgl. | 8 | 34 | 8 | 17 | 3 |
| „ Münster | . | . | . | . | . | . |
| „ Schleswig[4] | desgl. | 32 | 3 | 91 | 211 | 5 |
| „ Stettin | desgl. | 6 | 33 | 43 | 123 | 2 |
| „ Stralsund | desgl. | 7 | 9 | 15 | 7 | — |
| „ Trier | desgl. | 7 | — | — | 5 | — |
| „ Wiesbaden | desgl. | 10 | 54 | 15 | 53 | — |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Greiz | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Zeulenroda | . | . | . | . | . | . |
| Reuß'scher Physikats-Bezirk Burgk | . | . | . | . | . | . |

## Witterung. Woche vom 15. bis 21. Dezember 1889.

Nach Beobachtungen der landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin und der meteorologischen Centralstation in München.

| Beobachtungs-Ort | Beobachtungs-Tag | Temperatur in C° Maxim. | Temperatur in C° Minim. | Luftdruck in mm[2] Morgens | Luftdruck Mittags | Luftdruck Abends | Relat. Feuchtigkeit d. Luft[2] Morgens | Mittags | Abends | Höhe des Niederschlages[2] mm | Vorherrschende Windrichtung | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 15. Dezember | 1,6 | −0,5 | 766,3 | 767,1 | 768,7 | 92 | 85 | 92 | — | SO | 0–1 |
| | 16. „ | 0,3 | −1,2 | 770,6 | 771,8 | 773,0 | 92 | 86 | 92 | 1,4 | NNO | 0 |
| | 17. „ | 2,2 | −3,7 | 771,7 | 770,8 | 769,1 | 95 | 81 | 92 | — | SW | 1 |
| | 18. „ | 3,5 | +1,0 | 767,8 | 766,6 | 765,3 | 96 | 96 | 96 | 0,3 | SW | 1 |
| | 19. „ | 4,0 | 1,8 | 765,3 | 766,9 | 766,2 | 90 | 97 | 96 | 0,0 | WSW | 0–1 |
| | 20. „ | 2,2 | −3,0 | 761,1 | 757,4 | 755,2 | 85 | 78 | 78 | — | S | 2 |
| | 21. „ | 4,4 | −0,3 | 756,8 | 756,3 | 755,2 | 82 | 77 | 85 | — | SW | 2 |
| München | 15. Dezember | −0,5 | −2,2 | 721,8 | 722,6 | 724,8 | 86 | 86 | 86 | — | W | 0,4 |
| | 16. „ | −0,5 | −1,9 | 727,1 | 727,7 | 729,2 | 84 | 85 | 92 | — | W | 0,1 |
| | 17. „ | −2,2 | −6,3 | 730,0 | 730,0 | 729,9 | 91 | 85 | 93 | 0,2 | NO | 0,3 |
| | 18. „ | −4,9 | −10,4 | 728,7 | 726,5 | 726,1 | 94 | 87 | 90 | — | — | 0,0 |
| | 19. „ | −2,6 | −9,8 | 724,8 | 723,6 | 722,7 | 95 | 80 | 84 | — | — | 0,0 |
| | 20. „ | −4,5 | −11,2 | 719,2 | 717,1 | 716,5 | 94 | 84 | 92 | — | NO | 0,0 |
| | 21. „ | 2,1 | −9,5 | 717,4 | 717,6 | 718,8 | 91 | 80 | 96 | — | Variabel | 0,1 |

[1] Wegen etwaiger an Pocken, Flecktyphus, Cholera (asiatica) und Pest vorgekommenen Todesfälle bezw. Erkrankungen vergl. den Text auf den ersten Seite. — [2] Die Beobachtungen des Luftdrucks und der relativen Feuchtigkeit der Luft erfolgen in Berlin um 7 Uhr Morgens, 1 Uhr Mittags, 9 Uhr Abends, in München 8, 2 und 8 Uhr. Die Niederschläge werden in Berlin um 7, in München um 8 Uhr Morgens gemessen und unter dem Datum dieser Messung eingetragen. — [3] 2 Fälle von Scharlach-Diphtherie. — [4] Die Angaben der Kreis-Physikate Gramm, Pinneberg und Wandsbeck fehlen. — [5] Die Angaben aus dem Städtischen Krankenhaus im Friedrichshain sind ausgeblieben.

der vorerwähnten Todesursachen auf die verschiedenen Theile der französischen Hauptstadt betrifft, so wird bemerkt, daß die meisten dieser Krankheiten vorzugsweise in den äußeren Stadttheilen verbreitet waren bezw. zum Tode führten. Die Diphtheriesterblichkeit war z. B. in den vom Mittelpunkte entfernten Gegenden durchschnittlich etwa doppelt so groß wie in ganz Paris. Die Masern, welche bis zum Jahre 1885 mit zunehmender Heftigkeit auftraten, endeten am häufigsten unter der ärmeren Bevölkerung tödtlich, angeblich weil die Beschäftungsweise der Eltern nur eine geringe Fürsorge für die anscheinend leicht kranken Kinder gestattet. Bertillon sagt: Die Masern fordern die zahlreichsten Opfer in den excentrisch gelegenen Stadtvierteln und die Sterblichkeit an Masern in einem Bezirke steht bis zu einem gewissen Grade in geradem Verhältniß zu der Zahl der daselbst lebenden Armen. Die meisten Typhustodesfälle wurden in der Regel im Bezirke der école militaire gezählt, die stetige Abnahme derselben seit 1882 gereicht dem Berichterstatter zur Befriedigung.

Der Lungenschwindsucht (tuberculose) erliegen in Paris verhältnißmäßig mehr Personen als in anderen Großstädten. Es starben daran:

| im Jahre | absolut | auf je 00 000 Einwohner |
|---|---|---|
| 1880 | 8 234 | 456 |
| 1881 | 9 573 | 460 |
| 1882 | 10 129 | 465 |
| 1883 | 10 804 | 482 |
| 1884 | 10 619 | 474 |

Fast 1/5 aller Todesfälle in Paris wurde in diesen Jahren durch die Lungenschwindsucht verursacht. Als besonders bedeutungsvoll für die Verbreitung der Tuberkulose wurde vom Gesundheitsrathe schon im Februar 1886 der Auswurf der Phthisiker bezeichnet. In einer damals ausgearbeiten Anweisung, betr. die gegen die Schwindsucht oder Lungentuberkulose zu ergreifenden Vorsichtsmaßregeln, heißt es:

L'agent le plus actif de transmission de la tuberculose réside dans les crachats. Ceux-ci ne doivent donc être projetés ni sur le sol, ni sur les linges, où ils se transforment en poussières dangereuses etc. etc.

Im Uebrigen enthält der Bericht eine Fülle von Material aus allen die öffentliche Gesundheitspflege berührenden Fragen, u. a. sind mannichfache Gutachten und Mittheilungen über gefahrbringende Anlagen und Industriezweige zusammengestellt. Auf S. 691—712 ist ein Verzeichniß sämmtlicher ungesunden, gefährlichen oder lästigen Anlagen gegeben, wie sie nach einem Dekrete vom 3. Mai 1886 in drei Klassen eingetheilt sind. (Vergl. Veröffentl. 1886 S. 651.)

## Zeitweilige Maßregeln gegen Volkskrankheiten.

(R.-Anz. Nr. 308 v. 27. Dez. 1889.)

Süd-Amerika. Durch Verfügung der paraguayischen Regierung vom 29. Oktober 1889 sind die Häfen der Republik für die Provenienzen der brasilianischen Provinz Matto Grosso als geschlossen erklärt worden. Ferner sind durch Verordnung der argentinischen Regierung vom 1. November 1889 der Hafen von Corumbá für vom gelben Fieber verseucht und die übrigen Häfen der genannten Provinz für derselben Krankheit verdächtig erklärt.

## Thierseuchen.

### Thierseuchen in den Niederlanden im Jahre 1888.

(Nach dem Verslag aan den Koning van de Bevindingen en Handelingen van het veeartsenijkundig Staatstoezicht in het Jaar 1888. Te's Gravenhage 1889. — Vergl. Veröffentl. 1889 S. 188.)

In den Niederlanden sind von den in dem Kgl. Beschlusse vom 27. März 1888 (Veröffentl. S. 721) genannten ansteckenden Thierkrankheiten die Rinderpest und die Maul- und Klauenseuche auch in diesem Jahre nicht aufgetreten; ingleichen sind Ausbrüche der Lungenseuche, von welcher im Vorjahre nur 1 Fall in Beek (Prov. Limburg) gemeldet worden war, sowie die Pockenseuche der Schafe, welche im Vorjahre in 3 Heerden auf Seeland aufgetreten war, nicht ermittelt worden.

Von Rotz und Wurm sind in 23 Gemeinden 33 Fälle gegen 47 im Jahre 1887 festgestellt worden. Hiervon treffen je 7 Fälle auf die Provinzen Nordholland und Nordbrabant, 6 auf Südholland, 5 auf Gelderland, 4 auf Utrecht, 2 auf Friesland, je 1 auf Overyssel und Limburg. Frei von Rotz waren die Provinzen Seeland, Groningen und Drenthe.

Die Räude der Schafe ist in allen Provinzen mit Ausnahme von Limburg zusammen in 68 Gemeinden, gegen 92 im Vorjahre zur Anzeige gekommen. Die Gesammtzahl der erkrankten Schafe betrug 1298 und diejenige der verseuchten Heerden 115, gegen 2265 und 165 im Vorjahre. Am stärksten betroffen war die Provinz Nordholland, woselbst in 60 Beständen 668 Schafe als erkrankt gemeldet wurden, demnächst die Provinzen Nordbrabant (5 bezw. 208), Südholland (13 bezw. 149), Friesland (16 bezw. 131). Unter den Pferden wurden in 11 Gemeinden 117 Räudefälle festgestellt gegen 65 im Vorjahre. Die Mehrzahl hiervon trifft auf Südholland (101).

Ueber das Auftreten von Schweineseuchen (bösartige Fleckseuche — Rothlauf und bösartige Brustseuche — eigentl. Schweineseuche) werden seit dem 1. April 1888 statistische Aufzeichnungen gemacht. Danach sind an

(Fortsetzung auf Seite 788.)

## Sterblichkeit in deutschen Orten mit 15 000 und mehr Einwohnern für das II. Vierteljahr 188

| Monate und Orte (Einwohner: 11 010 347.) | | Lebend-geborene | Todt-geborene | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: im Ganzen | Gestorbene ausschließlich Todtgeborene: 0—1 Jahr alt | auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Unterleibstyphus inkl. gastr. und Nervenfieber | Flecktyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankh.: im Ganzen | Brechdurchfall: im Ganzen | Brechdurchfall: Kinder bis 1 Jahr | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| April . . . | 206 Orte nebst Vororten v. Berlin und Leipzig | 33249 | 1211 | 21995 | 6852 | 24,0 | 10 | 260 | 197 | 921 | 152 | -- | 62 | 3317 | 3047 | 1205 | 477 | 443 | 12296 | 528 |
| Mai . . . . | | 34332 | 1231 | 22191 | 7502 | 24,2 | 12 | 271 | 142 | 735 | 144 | 2 | 74 | 3234 | 2451 | 1903 | 887 | 810 | 12498 | 725 |
| Juni. . . . | | 32054 | 1132 | 27286 | 13647 | 29,7 | 3 | 340 | 135 | 684 | 132 | 4 | 42 | 2882 | 1758 | 7578 | 4793 | 4423 | 12978 | 750 |
| II. Vierteljahr . . . . | | 99635 | 3574 | 71472 | 28001 | 26,0 | 25 | 871 | 474 | 2340 | 428 | 6 | 178 | 9433 | 7256 | 10686 | 6157 | 5676 | 37772 | 2003 |

## Sterblichkeit in einigen größeren Verwaltungs-Gebieten des In- und Auslandes.

(Vergl. Veröffentl. S. 623.)

| Berichtsgebiete und Berichtszeit | Einwohner | Lebendgeborene | Todtgeborene | Gestorbene im Ganzen | Gestorbene 0–1 Jahr alt | Gestorbene auf 1000 Einw. und auf's Jahr berechnet | Todes-Ursachen: Pocken | Masern und Rötheln | Scharlach | Diphtherie und Croup | Keuchhusten | Unterleibstyphus (inkl. gastr. u. Nervenfieb.) | Flecktyphus | Kindbettfieber (Puerperalfieber) | Rose | Lungenschwindsucht | Akute Erkrankungen der Athmungsorgane | Akute Darmkrankheiten und Brechdurchfall | Alle übrigen Krankheiten | Gewaltsamer Tod |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Westfalen** und **Rheinland** [1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1889, April 52 Städte | 1 946 920 | 6658 | . | 3412 | 999 | 21,0 | — | 50 | 3 | 103 | 44 | 25 | . | 11 | . | . | . | 101 | 3002 | 73 |
| „ Mai 52 „ | 1 947 024 | 6714 | . | 3523 | 1071 | 21,7 | — | 81 | 7 | 90 | 44 | 32 | . | 14 | . | . | . | 168 | 2987 | 100 |
| „ Juni 52 „ | 1 948 408 | 6285 | . | 3848 | 1571 | 23,7 | — | 117 | 6 | 63 | 50 | 32 | . | 7 | . | . | . | 610 | 2851 | 112 |
| 2. Vierteljahr | 1 947 451 | 19657 | . | 10783 | 3641 | 22,1 | — | 248 | 16 | 256 | 138 | 89 | . | 32 | . | . | . | 879 | 8840 | 285 |
| **Hessen** [2] 1889, 2. Vierteljahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prov. Starkenburg | 408 200 | . | . | 2278 | 621 | 22,3 | — | 90 | 12 | 67 | 22 | 3 | — | 3 | 7 | 345 | 268 | 114 | 1286 | 61 |
| „ Oberhessen . | 262 500 | . | . | 1159 | 136 | 17,7 | — | 1 | 20 | 55 | 5 | 3 | — | 4 | 3 | 198 | 97 | 24 | 706 | 43 |
| „ Rheinhessen . | 299 150 | . | . | 1599 | 426 | 21,4 | — | 3 | 7 | 54 | 8 | 10 | — | 7 | 3 | 266 | 176 | 103 | 911 | 51 |
| Zusammen | 969 850 | . | . | 5036 | 1183 | 20,8 | — | 94 | 39 | 176 | 35 | 16 | — | 14 | 13 | 809 | 541 | 241 | 2903 | 155 |
| **Braunschweig** [3] Sämmtliche Städte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1889, April . . . . | 157 925 | 515 | . | 306 | 77 | 23,3 | . | — | 6 | 28 | 4 | 1 | — | 1 | . | 52 | 35 | 8 | 163 | 8 |
| „ Mai . . . | 156 095 | 502 | . | 318 | 87 | 24,4 | — | 1 | 2 | 32 | 2 | 1 | . | — | . | 38 | 34 | 24 | 174 | 10 |
| „ Juni . . . . | 157 925 | 480 | . | 348 | 137 | 26,4 | . | — | 1 | 31 | 3 | 1 | — | 1 | . | 41 | 15 | 89 | 157 | 9 |
| 2. Vierteljahr | 157 315 | 1497 | . | 972 | 301 | 24,7 | . | 1 | 9 | 91 | 9 | 3 | — | 2 | . | 131 | 84 | 121 | 494 | 27 |
| **Oesterreich** [4] 57 Städte und Gemeinden 1889, v. 31. März bis 29. Juni . . | 2 954 764 | 20796 | 1209 | 20736 | 5665 | 28,3 | 296 | 224 | 155 | 461 | 151 | 204 | . | 95 | . | 4771 | 2585 | 1711 | *) 9685 | 398 |
| **Ungarn** [5] 12 Städte 1889, v. 31. März bis 29. Juni . . | 869 345 | 8263 | 382 | 6891 | 2168 | 31,7 | 28 | 37 | 60 | 156 | 55 | 88 | . | 20 | . | 1440 | 700 | 790 | 3323 | 194 |
| **Schweiz** [6] 15 größere Städte und Gemeinden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1889, April . . . | 480 617 | 1109 | 43 | 1040 | 180 | 26,0 | — | 20 | 13 | 26 | 7 | 2 | . | 12 | 2 | 161 | 157 | 37 | 579 | 24 |
| „ Mai . . . . | 480 388 | 1161 | 47 | 892 | 150 | 22,3 | — | 13 | 7 | 22 | 8 | 4 | . | 14 | 9 | 155 | 101 | 48 | 476 | 35 |
| „ Juni . . . . | 480 388 | 1208 | 48 | 807 | 153 | 20,2 | — | 9 | 4 | 15 | 2 | 23 | . | 4 | 1 | 141 | 51 | 70 | 450 | 37 |
| 2. Vierteljahr | 480 464 | 3478 | 138 | 2739 | 483 | 22,8 | — | 42 | 24 | 63 | 17 | 29 | . | 30 | 12 | 457 | 309 | 155 | 1505 | 96 |
| **England** [7] 28 Städte 1889, v. 31./3. b. 29./6 | 9 555 406 | 74889 | . | 43298 | 10328 | 18,1 | 1 | 1959 | 554 | 488 | 1444 | . | . | . | . | . | . | 788 | 36493 | 1571 |
| **Belgien** [8] 68 Städte 1889, 2. Vierteljahr | 1 946 399 | 15375 | 724 | 9967 | 2530 | 20,5 | 131 | 405 | 15 | 189 | 118 | 115 | . | 42 | . | 1045 | 1429 | 914 | 5272 | 292 |
| **Norwegen** [9] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1889, April . . . | . | . | . | 186 | . | . | — | 13 | 10 | 34 | 18 | 1 | — | 5 | 3 | . | 88 | 9 | 5†) | . |
| „ Mai . . . . | . | . | . | 183 | . | . | — | 21 | 4 | 47 | 21 | 1 | — | 1 | 2 | . | 63 | 20 | 3†) | . |
| „ Juni . . . . | . | . | . | 265 | . | . | — | 20 | 3 | 44 | 17 | 2 | — | 2 | 2 | . | 49 | 124 | 2†) | . |
| 2. Vierteljahr | . | . | . | 634 | . | . | — | 54 | 17 | 125 | 56 | 4 | — | 8 | 7 | . | 200 | 153 | 10†) | . |

### Anmerkungen zur Tabelle.

[1]) Centralblatt für allgemeine Gesundheitspflege 1889. Heft 7/8 u. 9/10. Die kleinste dieser Städte, Lennep, hat 8843 Einwohner.

[2]) Mittheilungen des Herrn Geheimen Ob.-Med.-Rath Dr. Pfeiffer.

[3]) Monatsbl. für öffentliche Gesundheitspflege, 1889 Heft 6/7 u. 8/9.

[4]) Das österreichische Sanitätswesen. 1. Jahrgang 1889. Heft 16–28. Die kleinste dieser Gemeinden, Sechshaus, hat 12 160 Einwohner. Aus einzelnen Gemeinden fehlten die Berichte für einige Wochen, ebenso die Angaben der Lebendgeborenen. *) Darunter 4 Fälle von Tollwuth.

[5]) Statistische Nachweise des statist. Büreaus zu Budapest, Nr. 849 bis mit 861. Die kleinste dieser Städte, Kún-Félegyháza, hat 26 024 Einwohner.

[6]) Monatsbulletin des Eidgen. statistischen Büreaus über die Geburten und Sterbefälle in den größeren städtischen Gemeinden der Schweiz.

[7]) Quarterly return of marriages, births and deaths, registered in the divisions, counties and districts of England. By authority of the Registrar General No. 162. Die kleinste dieser Städte, Plymouth, hat 78 225 Einwohner.

[8]) Bulletin trimestriel de statistique démographique et médicale dressé d'après les documents officiels par le Dr. E. Janssens 1889. II. Trimestre. Die kleinste dieser Städte, Basel, hat 3169 Einwohner. Von Alost, Boussu fehlten die Angaben der gestorbenen Kinder bis 1 Jahr. Von Nivelles, Pâturages, Dour und Verwelz die Angaben der Todes-Ursachen.

[9]) Sammendrag af de norske Byers epidemiske Lister. (Meddelt af Direktoren for det civile Medicinalvaesen.) Maanedlig oversigt No. 4, 5, 6. 1889. — †) Andere epidemische Krankheiten.

Rothlauf erkrankt 3530 Schweine in 342 Gemeinden. Die Fälle vertheilen sich auf die einzelnen Provinzen wie folgt: Friesland 1419, Südholland 536, Gelderland 478, Nordholland 358, Drenthe 164, Groningen 160, Nordbrabant 131, Oberyssel 127, Seeland 88 und Utrecht 69. Von Schweineseuche wurden 15 Fälle gemeldet, und zwar in den Provinzen Groningen 6, Drenthe 3, Südholland und Oberyssel je 2, Nordholland und Gelderland je 1 Fall. — Impfungen der Rothlaufseuche sind in den Provinzen Friesland, Groningen und Drenthe zusammen in 17 Gemeinden bei 248 Schweinen von 40 Eigenthümern vorgenommen worden. An den Folgen der ersten (schwachen) Impfung starb 1 Schwein. Von den 247 der zweiten (stärkeren) Impfung unterworfenen Thieren sind 1 an Nachkrankheiten der Impfung und 14 von 19 erkrankten an Rothlauf gestorben; 5 wurden werthlos. Das Gesammtergebniß der Impfung ist folgendes: 21 Thiere = 8,5 % sind nach der Impfung gestorben oder werthlos, 20 = 8,0 % minderwerthig geworden und 207 = 83,5 % unbenachtheiligt geblieben.

Die Trichinose ist bei 1 Schwein von 2 Besitzern in der Gemeinde Goes auf der Insel Südbeveland, Provinz Seeland, je in einem Falle festgestellt worden.

Der Milzbrand ist meist vereinzelt in 125 Gemeinden gegen 106 im Vorjahre aufgetreten. Erkrankt sind 5 Pferde, 215 Stück Rindvieh und 8 Schafe, zusammen 228 Thiere gegen 221 im Jahre 1887. Hiervon treffen auf die Provinzen Nordholland 55, Friesland 30, Nordbrabant 29, Südholland 26 Fälle. — Geimpft wurden in den Provinzen Gelderland 9 und Limburg 75 Stück Rindvieh. Die unmittelbaren Folgen der ersten (schwachen) Impfung bestanden in Fieber, verminderter Milchabsonderung und örtlichen Anschwellungen. Die zweite (stärkere) Impfung blieb ohne sichtbare Folgen. Verluste sind nicht eingetreten.

Die Tollwuth ist bei 21 Hunden — davon 7 in Südholland und je 6 in Utrecht und Nordbrabant — 1 Katze und 4 Stück Rindvieh, gegen 27 Hunde, je 1 Stück Rindvieh und Schaf im Vorjahre festgestellt worden. 209 Hunde, 4 Katzen, 2 Stück Rindvieh sind als ansteckungsverdächtig getödtet. 11 Personen wurden von wuthkranken Hunden gebissen.

Von nicht in dem Kgl. Beschluß vom 27. März 1888 genannten ansteckenden Thierkrankheiten sind Fälle von Rauschbrand (bil-of boutvuur), aus den Provinzen Nord- und Südholland, Groningen, Drenthe, Gelderland, Utrecht und Limburg berichtet worden. Ferner ist die Tuberkulose festgestellt worden: in Nordbrabant in 36 und einigen, in Seeland in 17 Fällen, in Leiden bei 25 Nothschlachtungen in 6, im Spoelingdistrikt bei 335 Nothschlachtungen in 15 Fällen, im Schlachthause zu Rotterdam von den 16 918 geschlachteten Rindern bei 543 = 3,2 %, von den 7480 Kälbern bei 2 und von den 16 378 Schweinen bei 41. Im Schlachthause zu Amsterdam von 28 061 geschlachteten Rindern bei 495, von 13 779 Kälbern bei 5 und in 19 weiteren Gemeinden der Provinz Nordholland bei 35 Rindern.

Die Einfuhr von lebenden Thieren in die Niederlande betrug 6879 Pferde, 193 Stück Rindvieh, 297 Schafe, 11 Ziegen und 3 Schweine, zusammen 7383 Thiere gegen 10 510 im Jahre 1887. Speziell aus Preußen wurden eingeführt 2495 Pferde einschließlich 101 Fohlen, 141 Stück Rindvieh, 150 Schafe, 8 Ziegen und 1 Schwein.

Die Ausfuhr betrug 8946 Pferde, 141 758 Stück Rindvieh, 340 267 Schafe, 410 Ziegen und 69 069 Schweine, zusammen 560 450 Thiere gegen 538 132 im Vorjahre. Hiervon wurden nach Preußen ausgeführt 5078 Pferde einschl. 328 Fohlen, 19 100 Stück Rindvieh, 5 Schafe, 9 Ziegen und 57 171 Schweine.

## Veterinär-polizeiliche Maßregeln.

Schweden. (Vergl. Veröffentl. S. 730.) Laut Bekanntmachung des Kgl. Kommerz-Kollegiums vom 27. November wird von demselben das Königreich Preußen als von Maul- und Klauenseuche befallen angesehen.

## Medizinalgesetzgebung etc.

**Preußen. Erlaß des königl. Ministers der Medizinal-Angelegenheiten, Aus- und Fortbildung der Hebammen betreffend.**

Berlin, den 9. Dezember 1889.

Um einen Ueberblick über gewisse Zustände in der Aus- und Fortbildung der Hebammen zu gewinnen, ersuche ich Ew. Excellenz ganz ergebenst, gefälligst festzustellen und demnächst mir mitzutheilen:

1. die Dauer der Unterrichtskurse in de.. Hebammen-Lehranstalt zu . . . . . . .
2. die aus den letzten fünf Unterrichtskursen berechneten Durchschnittszahlen der in de zu 1. genannten Anstalt.. in einem Kursus
   a) vorgekommenen Geburten,
   b) unterrichteten Schülerinnen;
3. wie viele von den aufgenommenen Schülerinnen im Laufe der letzten fünf Unterrichtskurse zusammen wegen mangelhafter geistiger Befähigung oder ihres sittlichen Verhaltens vor der Prüfung von der Ausbildung fortgewiesen wurden;
4. wie es sich mit der Theilnahme der Hebammenlehrer an den Nachprüfungen der Hebammen verhält und das Urtheil der ersteren über die letzteren lautet.

von Goßler.

An den Königlichen Ober-Präsidenten . . . . . . . .
Excellenz in . . . . . .

Berlin, den 9. Dezember 1889.

Bei den Vorbereitungen für eine neue Ausarbeitung des Preußischen Hebammen-Lehrbuchs ist wiederum von Seiten namhafter Fachmänner die Ansicht hervorgetreten, daß es zweckmäßig sei, die Befugniß der Wendung den Hebammen im Allgemeinen nicht zu belassen und dementsprechend die Lehre von dieser Art der Hülfeleistung nicht weiter zum Gegenstande des allgemeinen Hebammen-Unterrichts zu machen. Vielmehr wäre danach dieselbe von dem neuen Lehrbuch auszuschließen und wären in ihr nach einer abgesonderten Anleitung nur diejenigen Hebammen auszubilden, welche nach den ausnahmsweise ungünstigen Verhältnissen ihrer Hebammenbezirke — wegen schwieriger, langwieriger, unsicherer Erreichung eines Arztes — voraussichtlich in die Nothwendigkeit, die Wendung selbst ausführen zu müssen, gerathen können. Denselben würde jene Befugniß auch nur nach einer besonderen Prüfung und lediglich für ihre Thätigkeit in Bezirken der gedachten Art zu ertheilen sein.

Zu dieser Ansicht haben im wesentlichen die gleichen Ausgangspunkte geführt, welche bereits in den diesseitigen, auch dorthin gerichteten Rundverfügung vom 14. Mai 1875 — Nr. 1983 M. — angegeben sind; dieselben haben aber seitdem einen stärkeren Anhalt darin gefunden, daß die inzwischen zur allgemeinen Geltung gelangten Lehren von den Ursachen des Kindbettfiebers und dem Werthe der Antiseptik die Gefahren, welche ein nicht völlig korrektes Eingreifen in den mütterlichen Körper mit sich führt, noch mehr, als früher, hervor, und diejenigen, welche mit einem auch längeren Zuwarten bei zweckmäßigem Verhalten der Kreissenden verbunden sind, vergleichsweise zurücktreten lassen.

Es ist mir daher von Wichtigkeit, einen Ueberblick darüber zu gewinnen, in welchem Maße in den einzelnen Verwaltungsbezirken das Bedürfniß, den Hebammen die Befugniß zur Wendung nach den gegenwärtigen Bestimmungen zu belassen, anzuerkennen ist. Zu diesem Zweck ersuche ich Ew. Hochwohlgeboren ergebenst, die Kreisphysiker gefälligst anzuweisen, am Schlusse des laufenden Jahres die Tagebücher sämmtlicher Hebammen einzufordern und auf Grund derselben folgende Punkte für das Jahr 1889 festzustellen:

I. die Zahlen
1. der Hebammen, welche eine oder mehrere Wendungen ausgeführt haben,
2. der von den Hebammen } ausgeführten Wendungen
3. der von Aerzten im Beisein der Hebammen } ausgeführten Wendungen

und zwar zu 1 und 2 unter Sonderung der Fälle in den Städten und auf dem Lande,

4. der von den Hebammen
5. der von . . Aerzten im Beisein der Hebammen

} gewendeten und todtgeborenen Kinder;

6. der von den Hebammen
7. der von . . Aerzten im Beisein der Hebammen

} mittels Wendung entbundenen und in der Entbindung oder dem Wochenbett gestorbenen Mütter.

II. Thunlichst die Umstände, durch welche die von den Hebammen auf dem Lande ausgeführten Wendungen in den einzelnen Fällen nothwendig geworden sind, bezw. die Zahlen derjenigen Fälle von Wendung, in denen eine Nothwendigkeit zur Ausführung derselben durch die Hebamme nicht vorgelegen hat.

Endlich sind III. die Zahlen derjenigen Hebammenbezirke, in denen Ortschaften gelegen sind, deren Verhältnisse die Belassung der Befugniß zur Wendung bei den Bezirkshebammen nöthig erscheinen lassen, zu ermitteln.

Die Ergebnisse dieser Erhebungen sind demnächst summarisch unter gefälliger gutachtlicher Aeußerung zur Sache nach Anhörung der Kreis-Physiker bis längstens den 1. April 1890 einzureichen.

Zugleich liegt es mir daran, zu erfahren,

a) ob die Vorschrift der allgemeinen Verfügung vom 6. August 1883, betreffend das Hebammenwesen, im § 5 zu Ziffer 5, nach welcher alle Hebammen gehalten sind, jeden Fall von Kindbettfieber, sowie jeden Todesfall einer Gebärenden in ihrer Praxis dem Kreis- (Stadt-Oberamts-) Physikus anzuzeigen, für praktisch ausreichend oder ob es behufs Verhütung der Uebertragung des Kindbettfiebers für erforderlich erachtet wird, die Anzeigepflicht der Hebammen auf jede fieberhafte Erkrankung im Wochenbett auszudehnen.

b) in wieweit bei der Durchführung der Vorschriften über Ausrüstung der Hebammen mit Geräthschaften und Desinfektionsmitteln, Lehrbuch und Geburtslisten bisher Rücksicht auf die Beschränktheit der Mittel der Hebammen hat genommen werden müssen, bezw. in welchem Umfange den Hebammen alle diese für ihre Berufsausübung nothwendigen Gegenstände aus öffentlichen Mitteln gewährt werden.

von Goßler.

An den Königlichen Regierungs-Präsidenten Herrn . . . . . . . . . ., Hochwohlgeboren zu . . . . . . . . .

---

**Preußen. Reg.-Bez. Posen. Verfügung, betr. die Zeugnisse der Apothekerlehrlinge.** Vom 13. Dezember 1889.

J.-Nr. 10124/89. I. D. Abtheilung des Innern.

Der Umstand, daß fast bei jedem zur Prüfung der Apothekerlehrlinge angesetzten Termine der eine oder andere der Kandidaten unrichtige oder unvollständige Zeugnisse vorlegt, veranlaßt uns, den Herrn Apothekenbesitzern die diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen wiederholt in Erinnerung zu bringen.

Außer dem Laborationsjournal des Lehrlings ist vorzulegen:

1. Das Zeugniß über den in § 4, Nr. 1 der Bundesraths-Bekanntmachung vom 5. März 1875 geforderten Nachweis der wissenschaftlichen Vorbildung. Danach genügt nicht die Vorlegung des Abgangszeugnisses der Schule und ebenso wenig die Vorlegung des von der Militärbehörde ausgestellten Berechtigungsscheines, sondern es ist unter allen Umständen im Original oder in beglaubigter Abschrift vorzulegen das von einer als berechtigt anerkannten Schule, auf welcher das Latein obligatorischer Lehrgegenstand ist, ausgestellte wissenschaftliche Qualifikations-Zeugniß zum einjährig-freiwilligen Militärdienst, oder das von einer anderen als berechtigt anerkannten Schule erhaltene gleiche Qualifikations-Zeugniß, wenn der Kandidat bei einer der erstgedachten Schulen sich noch einer Nachprüfung im Latein unterzogen hat und auf Grund derselben nachweist, daß er auch in diesem Gegenstande die Kenntnisse besitzt, welche behufs Erlangung der bezeichneten Qualifikation erfordert werden.

Da die Militärbehörde dieses Qualifikations-Zeugniß der Schule meist bei der Meldung zurückzubehalten und Abschriften desselben nicht zu ertheilen pflegt, so werden die Lehrlinge dazu anzuhalten sein, sich entweder schon vor der Meldung zum Militärdienst eine beglaubigte Abschrift dieses Zeugnisses zu beschaffen oder falls sie überhaupt nicht mehr im Besitze desselben sind, sich sofort von der betreffenden Schule ein Duplikat dieses Zeugnisses ausstellen zu lassen, da sie beispielsweise auch bei jeder Revision der Apotheke in der Lage sein müssen, dieses Zeugniß vorzuweisen.

2. Das von dem nächst vorgesetzten Medizinalbeamten bestätigte Zeugniß des Lehrherrn über die zurückgelegte, vorschriftsmäßige Lehrzeit.

Dabei ist zu beachten, daß diese Lehrzeit eine ununterbrochene sein muß. Nach den Erlassen des Ministers der geistlichen, Unterrichts und Medizinal-Angelegenheiten vom 10. Mai 1880 und vom 4. März 1888 kann zwar der Lehrling auch im Falle einer Unterbrechung seiner Lehrzeit zur Prüfung dann zugelassen werden, wenn diese Unterbrechung außerhalb der Willensbestimmung des Betheiligten gelegen hat, es muß aber dann die in Folge der Unterbrechung fehlende Lehrzeit nachgeholt sein und es bedarf in jedem solchen Falle des durch den Herrn Minister zu vermittelnden Dispenses seitens des Herrn Reichskanzlers. Ein Lehrling also, welcher nicht im Stande ist, durch die Atteste seiner Lehrherren eine ununterbrochene Lehrzeit von vorschriftsmäßiger Dauer nachzuweisen, wird, da die Einholung dieses Dispenses längere Zeit in Anspruch nimmt, schon etwa 3 Monate vor Ablauf seiner Lehrzeit den entsprechenden Antrag an uns zu richten haben, wenn er nicht gewärtigen will, vom Prüfungstermine zurückgestellt zu werden und ein Vierteljahr zu verlieren.

Sehr häufig verlieren die Lehrlinge auch dadurch an ihrer Lehrzeit, daß sie sich nicht rechtzeitig bei dem Medizinalbeamten vorstellen und das Lehrlingszeugniß ausstellen lassen. Dieselben treten zwar am ersten Quartalstage in die Apotheke ein, melden sich aber oft erst nach Verlauf von 2 bis 3 Wochen bei dem Physikus. In solchem Falle fehlt dem Lehrling dann zur Zeit des regelmäßigen Prüfungstermines ein Zeitraum von 2 bis 3 Wochen an seiner Lehrzeit und er muß ein Vierteljahr verlieren, da er bis zum nächsten Prüfungstermin zurückgestellt wird. Apothekerlehrling ist er eben erst von dem Tage an, wo ihm das vorschriftsmäßige Lehrlingszeugniß seitens des Medizinalbeamten ausgestellt ist. Die Herren Apothekenbesitzer werden hierbei auf den § 4 des Reglements vom 11. August 1864 wiederholt aufmerksam gemacht, in welchem es am Schlusse heißt:

„Nach Prüfung dieser Atteste ist der Kreisphysikus ermächtigt, dem Aspiranten das Befähigungszeugniß zum Lehrling der Apothekerkunst auszufertigen.

Ohne dies amtliche Zeugniß darf kein Lehrling in einer Apotheke angenommen werden."

Den Herren Apothekenbesitzern machen wir es zur Pflicht, in Zukunft der Beachtung der vorstehenden Bestimmungen ihre besondere Aufmerksamkeit zu widmen.

(Unterschrift.)

An sämmtliche Herren Apothekenbesitzer des Bezirkes.

---

Abschrift erhalten Euer Wohlgeboren zur Kenntnißnahme mit dem Hinzufügen, daß bei Ausstellung der Lehrlingszeugnisse für die Apothekerlehrlinge streng nach den gesetzlichen Bestimmungen zu verfahren ist. Es genügt nicht die Vorlegung eines Abgangszeugnisses der Schule oder des von der Militärbehörde ausgestellten Berechtigungsscheines, auf Grund welcher Zeugnisse noch immer einzelne Physiker das Lehrlingszeugniß ausstellen, sondern es dürfen nach der Rundverfügung des Herrn Ministers der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten vom 30. November 1878 nur solche junge Leute als Apothekerlehrling angenommen werden, welche das von einer als berechtigt anerkannten Schule, auf welcher das Latein obligatorischer Lehrgegenstand ist, ausgestellte wissenschaftliche Qualifikations-Zeugniß zum einjährig-freiwilligen Militärdienst besitzen, oder dieses Zeugniß auf einer anderen als berechtigt anerkannten Schule erhalten, alsdann bei einer der erstgedachten Schulen sich

noch einer Nachprüfung im Latein unterzogen haben und auf Grund derselben nachweisen, daß sie auch in diesem Gegenstande die Kenntnisse besitzen, welche behufs Erlangung der bezeichneten Qualifikation erfordert werden.

(Unterschrift.)

An sämmtliche Herren Kreisphysiker des Bezirkes.

**Sachsen-Altenburg. Bekanntmachung, betreffend das Desinfektionsverfahren bei ansteckenden Krankheiten.**

Vom 14. September 1889. (Gesetzs. S. 119—123.)

Nachstehend wird eine Anweisung zur Desinfektion beim Auftreten ansteckender Krankheiten bekannt gemacht und die Beachtung der in derselben zusammengestellten Vorschriften, eintretendenfalls, dringend empfohlen.

Altenburg, am 14. September 1889.

Herzoglich Sächsisches Ministerium, Abtheilung des Innern.

v. Leipziger.

---

**Anweisung zur Desinfektion.**

A. Einleitung.

Die Desinfektion hat den Zweck, die Ansteckungskeime unschädlich zu machen und zu vernichten. Die Ansteckung wird verbreitet durch den Kranken selbst und seine Ausleerungen, durch Leichen, durch Speisen und Gebrauchsgegenstände (Möbel, Kleider Wäsche rc.). durch Personen, die mit den Kranken oder Leichen verkehren, durch das Krankenzimmer. Die Desinfektion hat alle diese Punkte ins Auge zu fassen.

Die Desinfektion ist

a. unbedingt erforderlich bei 1. Cholera, 2. und 3. Scharlach und Diphtherie (in schweren Fällen, in den leichteren nach Bestimmung des Arztes), 4. Pocken (Blattern), 5. Flecktyphus, 6. Rückfallfieber, 7. Kindbettfieber, 8. Rotz- und Wurmkrankheit, 9. Milzbrand, 10. Genickstarre; — außerdem bei Unterleibstyphus (siehe unter b) mindestens für die Ausleerung, Leib- und Bettwäsche;

b. dringend zu empfehlen und erforderlichenfalls polizeilich im Einvernehmen mit dem Bezirksarzte anzuordnen bei 11. Unterleibstyphus (gastrisches, Schleim- und Nervenfieber), 12. Ruhr (epidemischer), 13. Masern und Rötheln, 14. Keuchhusten, 15. Lungen- und Darmschwindsucht, 16. Lungenentzündung (croupöser), 17. kontagiöser Augenentzündung, 18. Wuthkrankheit bei Menschen.

B. Desinfektionsmittel.

1. Kali-Seifenlauge, herzustellen durch Auflösen von 30 Gramm Kaliseife (grüner oder schwarzer Schmierseife) in 20 Liter gekochten lauwarmen Wassers.

Karbol-Lösung (fünfprozentige), herzustellen durch kräftiges Umschütteln von 5 Theelöffel (= 25 Gramm) verflüssigter Karbolsäure — Ac. carbol. liqu. Ph. G. Ed. II — in einem halben Liter warmen reinen Wassers — (zweiprozentige) herzustellen in gleicher Weise aus 2 Theelöffeln Karbolsäure (= 10 Gramm) und derselben Menge Wassers.

3. Sublimat-Lösung kommt nur bei den besonders bedrohlichen Ansteckungskrankheiten in Gebrauch und wird in der Weise bereitet, daß von einer durch den Arzt zu verschreibenden, sorgfältig als „Gift“ aufzubewahrenden „stärkeren“ Lösung (1 Theil Sublimat auf 1000 Theile Wassers) 1 Theil mit 5 Theilen abgekochten Wassers zur „schwächern“ Lösung verdünnt wird.

4. Wasserdampf (strömender überhitzter), herzustellen in Apparaten, in denen ein fortwährendes Durchströmen von heißen Wasserdämpfen durch den Desinfektionsraum erfolgt, und bei denen die Temperatur der Wasserdämpfe in diesem Raume überall mindestens 100 Grad Celsius beträgt. Diese Bedingung wird erfüllt, wenn ein in die Oeffnung, durch welche der Dampf den Apparat verläßt, gebrachtes Thermometer die Temperatur von 100 Grad Celsius erreicht. Die Zeit, während welcher die zu desinfizirenden Gegenstände den heißen Wasserdämpfen ausgesetzt werden, darf bei leicht zu durchdringenden, wie Kleidern rc., nicht weniger als eine Stunde, bei schwer zu durchdringenden nicht weniger als zwei Stunden betragen. Der Wasserdampf wird am besten in einem Dampfkessel entwickelt und mittelst einer Röhre in den Desinfektionsraum unten eingeleitet, um eben durch eine Oeffnung, nicht größer als die Zuleitungsröhre, abfließen zu lassen. Wo ein Dampfkessel fehlt, kann auch ein größerer Waschkessel dienen, über den man ein hölzernes Faß als Desinfektionsraum stürzt, dessen unterer Boden herausgenommen ist, während der obere zum Ausströmen des Dampfes eine runde Oeffnung hat, in welche das Thermometer eingesetzt werden kann. Die zu desinfizirenden Gegenstände sind in dem Fasse durch quergezogene Schnüre oder einen Rost aufzuhängen. Das Faß muß dicht auf dem Rande des Kessels aufsitzen und ist hier nöthigenfalls mit Lehm zu verschmieren. Größeren Ortschaften, sowie Kranken- und anderen Anstalten ist die Beschaffung eines transportablen Desinfektionsapparates dringend zu empfehlen.

5. Chlordampf. Er wird bereitet, indem man eine entsprechende Menge Chlorkalk in einem flachen Steingutgefäße mit der gleichen Gewichtsmenge Salzsäure übergießt. Für ein mittelgroßes Zimmer von 60 cbm Luftraum ist 1 kg Chlorkalk erforderlich. Bei seiner Anwendung zur Desinfektion nicht waschbarer Gegenstände werden die Gefäße mit Chlorkalk an einigen erhöhten Punkten in Zimmern aufgestellt, deren Thüren und Fenster während 12 Stunden geschlossen bleiben. Metallene Gegenstände schützt man durch einen Ueberzug von Oel oder Lackfirnis vor der Einwirkung der Dämpfe.

6. Trockene Hitze im Backofen, wenn die Temperatur in demselben auf 100 Grad Celsius gebracht werden kann.

7. Lüftung, herzustellen durch gleichzeitiges Oeffnen von Thür und Fenstern, durch künstliche Ventilation oder ein offenes Ofenfeuer.

8. Halbstündiges Kochen für alles Waschbare.

9. Verbrennen für werthlose Gegenstände, wie Bettstroh, unbrauchbar gewordene Kleider und dergl.

C. Verfahren in belegten Krankenräumen.

1. Kann der Kranke nicht in ein Krankenhaus gebracht werden, so ist in seinem Hause für ihn ein vom übrigen Verkehr möglichst abgesonderter Raum zu wählen.

2. Unbedingt erforderlich und womöglich täglich auszuführen sind:

a) sorgfältige Reinigung des Kranken,
b) Wechsel der Leib- und Bettwäsche,
c) gründliche Reinigung und häufige, ausgiebige Lüftung des Krankenzimmers.

3. Bei den unter A a genannten Krankheiten, sowie bei Unterleibstyphus und epidemischer Ruhr ist darauf zu halten, daß außer den von dem Kranken zuletzt getragenen Kleidern auch die zur Zeit im Krankenzimmer befindlichen Möbel und Gebrauchsgegenstände daselbst verbleiben und daß die von dem Kranken gebrauchten Sachen nicht anderweit benutzt werden. Ist die Entfernung einzelner Gegenstände aus dem Krankenzimmer nicht zu umgehen, so sind dieselben vor der Benutzung zu desinfiziren.

4. Die von den Kranken während der Krankheit benutzten Leib- und Bettwäschestücke, sowie die zum Aufwischen des Zimmers gebrauchten Tücher und alle sonst waschbaren Gegenstände weiche man nach der Außergebrauchstellung, ohne sie vorher zu schütteln oder auszustäuben, in 2prozentige Carbolsäurelösung mindestens 24 Stunden ein, koche dieselben dann eine halbe Stunde in Wasser und wasche sie in Kaliseifenlauge aus.

In Fällen von Cholera ist nach den Vorschriften von Anlage A der Verordnung vom 23. Juli 1884 zu verfahren.

5. Alle bei dem Kranken benutzten Verbandstücke sind sofort zu verbrennen, die gebrauchten Instrumente auszukochen und mit fünfprozentiger Karbollösung zu reinigen.

Alle Absonderungen der Kranken, und zwar insbesondere:

a) bei Cholera: Erbrochenes, Stuhlgang und Urin,
b) bei Typhus, Darmschwindsucht und Ruhr: Stuhlgang,
c) bei Pocken, Scharlach, Diphtherie und Lungenschwindsucht: Auswurf, Nasenschleim und Urin,

sind in Gefäße aufzunehmen, welche mit fünfprozentiger Karbol- oder mit Sublimatlösung bis zu einem Viertel gefüllt sind und in den Abort zu entleeren. Wo es mög-

lich ist, sind die Absonderungen in eine eigens dazu gegrabene Grube zu entleeren und sofort mit Erde zu bedecken.

Aborte dürfen Kranke in den unter a und b erwähnten Krankheitsfällen überhaupt nicht benutzen. Wenn dies jedoch geschehen, so sind die Sitzbretter und Abflußtrichter mit Karbol- oder Sublimatlösung gründlich abzuscheuern und abzuspülen.

6. Gegen üble Gerüche in Krankenzimmern sind nicht Räucherungen, sondern lediglich reichliche Lüftungen anzuwenden.

7. Unnöthige Besuche sind im Krankenzimmer nicht zuzulassen; die mit dem Kranken in Berührung gekommenen Personen haben beim Verlassen des Krankenzimmers sich mit fünfprozentiger Karbol- oder mit Sublimatlösung die Hände zu waschen.

8. Speisen und Getränke dürfen im Krankenzimmer weder aufbewahrt noch, außer von dem Kranken selbst, von irgend Jemand genossen werden.

D. Verfahren bei und nach Räumung des Krankenzimmers.

1. Die Transportmittel, mit welchen Kranke, die an den unter A a genannten Krankheiten oder an Unterleibstyphus, Ruhr, Masern und Rötheln leiden, in ein Krankenhaus gebracht werden, sind vor anderweitem Gebrauche nach Vorschrift des Bezirksarztes zu desinfiziren.

2. Leichen an den unter A a genannten Krankheiten Verstorbener sind nach Feststellung des Todes ohne vorheriges Waschen bald einzusargen und aus den Wohnungen zu entfernen, zuvor aber in mit fünfprozentiger Karbol- oder in Sublimatlösung getränkte und feucht zu haltende Laken zu hüllen. Sie müssen frühzeitig eingesargt und womöglich vor der gesetzlichen Frist beerdigt werden.

3. Mit den von den Kranken während einer der unter A a genannten Krankheiten zuletzt benutzten Kleidungsstücken, mit ihrer Leib- und Bettwäsche, sowie mit allen waschbaren Gegenständen ist nach C 4 zu verfahren.

4. Alle nicht waschbaren Gegenstände, wie Betten, Matratzen, Kissen, Decken, Polster- und Pelzwerk, Teppiche, Kleider- und Seidenstoffe, werden ohne Schütteln und Ausklopfen in mit fünfprozentiger Karbollösung getränkte Laken und Tücher eingebunden, an den Ort der Desinfektion gebracht und der Desinfektion durch strömenden überhitzten Wasserdampf ausgesetzt.

Nur Gegenstände aus Leder, Gummi oder Kautschuk sind statt obigem Verfahren einer gründlichen Abwaschung mit Sublimatlösung oder fünfprozentiger Karbollösung zu unterziehen.

So lange noch keine Einrichtungen zur Erzeugung des überhitzten Wasserdampfes vorhanden sind, müssen nicht waschbare Bekleidungsstücke, Betten und dergleichen dem Chlordampf (B. 5.) ausgesetzt, wollene Decken heiß gewalkt und alle Gegenstände nachher längere Zeit gelüftet werden. Hier können auch die Backöfen Anwendung finden. Werthloser Inhalt, wie Seegras, Bettstroh, noch vorgefundene Verbandstücke und Abfälle sind zu verbrennen.

Wo eine anderweitige genügende Desinfektion nicht waschbarer Gegenstände unausführbar ist, müssen dieselben außer Gebrauch gesetzt und an einem trockenen warmen Orte mindestens vierzehn Tage gelüftet werden.

5. Metall- und Kunstgegenstände aller Art, polirte und geschnitzte Möbel, Bilder mit Rahmen sind mit trockenen Lappen, Tapeten, gestrichene Wände und Decken mit trockenem Brode scharf abzureiben, mit Auswurfstoffen beschmutzte Tapeten und Wandflächen mit fünfprozentiger Karbollösung oder mit Sublimatlösung anzufeuchten und abzukratzen, die Fußböden, Thüren und Fenster, sowie nicht polirte Holzbekleidungen nach den unter A a genannten Krankheiten mit denselben Lösungen abzuscheuern, die Dielenfugen damit reichlich zu tränken und die gereinigten Flächen mit reinem Wasser abzuwaschen.

Alles hierzu verwandte werthlose Material ist zu verbrennen, etwa noch brauchbares, wie Tücher 2c., nach C 4 zu behandeln.

6. Nach demgemäßer sorgfältiger Desinfektion des gebrauchten Krankenzimmers nebst Inhalt ist ersteres mindestens 24 Stunden lang (bei Cholera sechs Tage hindurch) behufs vollständigen Austrocknens, welches erforderlichenfalls durch Heizen zu unterstützen ist, gründlich zu lüften.

Nach dieser Lüftung ist das Desinfektionsverfahren beendet und gegen eine Räucherung mit wohlriechenden Stoffen nichts einzuwenden.

7. Genesene Kranke müssen, bevor sie mit Gesunden wieder verkehren, sich in einem warmen Seifenbad und, falls dies nicht thunlich ist, durch Abwaschen des ganzen Körpers mit warmem Wasser und Kaliseife sorgfältig reinigen, darauf reine Wäsche und in der Krankheit nicht benutzte oder desinfizirte Kleider anlegen.

E. Ausführung der Desinfektion.

1. Dieselbe erfolgt bei allen unter A a genannten Krankheiten und in den unter A b aufgeführten und denjenigen Fällen, in denen eine Desinfektion polizeilich angeordnet wird, wenn dieselbe von den Zugehörigen der Kranken nicht ausgeführt werden kann, durch polizeilich beauftragte oder amtlich bestellte Personen.

2. Die von der Polizei mit der Desinfektion beauftragten Personen oder die Angehörigen der Kranken, die unter polizeicher Aufsicht die Desinfektion übernehmen, haben diese nach der vorstehenden Anweisung möglichst genau auszuführen.

3. Wo eine Anstalt zur Desinfektion besteht, ist es das Beste, die Gegenstände in dieser gegen übliches Entgelt reinigen zu lassen.

---

## Rechtsprechung.

Feilhalten einer flüssigen Arzneimischung als Hühneraugenmittel durch einen Drogisten nach der Verordn. vom 4. Januar 1875 strafbar, dagegen von künstlichem Karlsbadersalz, welches als eine Masse aus einer Lösung seiner verschiedenen Bestandtheile durch Verdunsten des Wassers dargestellt ist, nicht strafbar.

Urtheil des kgl. preuß. Oberlandesgerichts zu Cöln vom 15. Februar 1889 gegen D.

In der Strafsache gegen den Drogenhändler Hermann D. zu Crefeld wegen Verkaufs von Arzneimitteln hat auf die von dem Angeklagten gegen das Urtheil der Strafkammer bei dem Königlichen Amtsgerichte zu Crefeld vom 7. November 1888 eingelegte Revision der Strafsenat des Königlichen Oberlandesgerichts zu Cöln, in der Sitzung vom 15. Februar 1889 für Recht erkannt:

die Revision des Angeklagten gegen das Urtheil der Strafkammer bei dem Königlichen Amtsgerichte zu Crefeld vom 7. November 1888 wird verworfen insoweit als dasselbe den Angeklagten der Uebertretung des § 367, Nr. 3 des Str.-G.-B. und der Kaiserlichen Verordnung vom 4. Januar 1875 durch Feilhalten von Hühneraugenmittel für schuldig erklärt hat;

das besagte Urtheil wird im Uebrigen aufgehoben und wird der Angeklagte von der Anklage der Uebertretung des § 367, Nr. 3 und der Kaiserlichen Verordnung vom 4. Jannar 1875 durch Feilhalten künstlichen Karlsbader Salzes freigesprochen. Die Sache wird zur Verhandlung und Entscheidung über die gegen den Angeklagten auszusprechende Strafe, sowie über die sämmtlichen Kosten an die Strafkammer bei dem Königlichen Amtsgerichte zu Crefeld zurückverwiesen.

Gründe:

Das von dem Angeklagten mittels der Revision form- wie fristgerecht angegriffene Urtheil nimmt eine Zuwiderhandlung gegen den § 367, Nr. 3 Str.-G.-B. und die Kaiserliche Verordnung, betreffend den Verkehr mit Arzneimitteln vom 4. Januar 1875 insofern an, als der Angeklagte 1. ein Hühneraugen-Mittel, 2. künstliches Karlsbader Salz feilgeboten hat.

Nach den thatsächlichen Feststellungen des ersten Richters ist das Hühneraugen-Mittel als flüssige Arzneimischung feilgeboten worden. Zufolge der Kaiserlichen Verordnung vom 4. Januar 1875 ist nur die Erscheinungsform, in welcher ein Heilmittel vorliegt, von Bedeutung. Diese Form war gegeben. Es kommt daher lediglich darauf an, ob das Mittel als Heilmittel zu erachten ist. Für den

Begriff eines Heilmittels ist es unerheblich, ob das Mittel eine Erkrankung verhindern oder einer solchen vorbeugen oder dieselbe beseitigen sollte. Das angegriffene Urtheil hat in dieser Beziehung angenommen, daß Hühneraugen Schmerzen verursachen und ist dieserhalb zum Begriffe eines Heilmittels ohne ersichtlichen Rechtsirrthum gelangt. Sonach sind alle Voraussetzungen für die Zuwiderhandlung in Bezug auf das Hühneraugen-Mittel gegeben;

dagegen ist das Feilhalten des künstlichen Karlsbader Salzes nicht strafbar. Nach der Annahme des angegriffenen Urtheils ist das feilgehaltene Salz in der Art hergestellt worden, daß die Bestandtheile des natürlichen Karlsbader Salzes: Natron bicarbonicum, Kochsalz, schwefelsaures Kali 2c. in genau bestimmten Verhältnissen untereinander gemischt, in Wasser aufgelöst und durch Verdunstenlassen des Wassers in Krystallform gebracht werden. Das Salz ist also als eine Masse bei dem Angeklagten vorgefunden worden. Eine Form, welche die erwähnte Kaiserliche Verordnung unter Strafe stellt, insbesondere eine Mengung von groblich zerkleinerten Arzneisubstanzen, ist nicht vorhanden. Der Zeitpunkt des Feilhaltens ist für die Form maßgebend. Es kann hiernach nicht darauf ankommen, ob vorher eine Mengung, welche durch einen chemischen Prozeß beseitigt ist, stattgefunden hat. In dieser Beziehung war daher auf Freisprechung unter theilweiser Aufhebung des angegriffenen Urtheils zu erkennen.

Da das angegriffene Urtheil für beide Zuwiderhandlungen die Strafe zusammen festgestellt hat und angenommen werden muß, daß jede Zuwiderhandlung auf die Höhe der Strafe von Einfluß gewesen ist, so mußte dieserhalb die Zurückweisung zur Feststellung der Strafe und zur Entscheidung über die Kosten erfolgen.

Das Königl. preuß. Oberlandesgericht zu Cöln hatte schon früher (Veröffentl. 1887, S. 625) im Gegensatz zu demjenigen in Hamm (Veröffentl. 1888 S. 412, 1889 S. 598) den Verkauf der einzelnen gesondert verpackten, aber mit einer Umhüllung umgebenen Bestandtheile von Brustthee, St. Germainthee und Hühneraugenessenzen durch einen Drogisten für nicht strafbar erklärt. In gleicher Weise ist neuerdings von dem ersteren Gerichtshofe ein Drogist D. zu Crefeld, welcher die einzelnen genau abgewogenen, gesondert verpackten, aber mit Gebrauchsanweisung in einem Papierumschlage vereinigten Bestandtheile von Brustpulver, Brustthee, Holzthee, Marienbaderthee und St. Germainthee abgegeben hatte, durch Urtheil vom 17. April 1889 endgültig freigesprochen, bez. die Revision der Staatsanwaltschaft gegen das freisprechende Urtheil der Vorinstanz verworfen worden. Das Gericht hat angenommen, daß zum Thatbestande der Uebertretung eine Vermengung oder Vermischung der einzelnen an sich im Handel freigegebener Arzneistoffe gehört.

## Kongresse, Verhandlungen gesetzgebender Körperschaften, Vereine 2c.

Beschlüsse des Vereins schweizerischer analytischer Chemiker, betreffend die Untersuchung von Bier. (Schweizer-Wochenschr. f. Pharmacie 1889 S. 392). Versammlung des Vereins am 28. September 1889 in Luzern.

Bezeichnung und Berechnung der Bestandtheile des Bieres. Uebungsgemäß ist bei der Gehaltsangabe der Weingeist als „Alkohol" zu bezeichnen. Der bisher gebräuchliche Ausdruck „Extrakt" ist beizubehalten. Die im Bier nach Entfernung der Kohlensäure enthaltenen Säuren sind unter der Bezeichnung „Acidität" in Promille als Milchsäure berechnet anzugeben.

Mit Ausnahme der Acidität sind die sämmtlichen Bestandtheile (auch der Alkoholgehalt) in Gewichtsprozenten anzugeben. Sofern die in Untersuchung gezogenen Mengen Bier abgemessen werden, sind die Resultate gemäß dem spezif. Gewicht des Bieres umzurechnen.

Vorzunehmende Prüfungen, Bestimmungen und Berechnungen. Stets auszuführen sind: Prüfung auf Geruch, Geschmack, Farbe, Klarheit; bei Trübung mikroskopische Untersuchung. Bestimmung des spezifischen Gewichtes, des Alkohols, des Extraktes, der Mineralbestandtheile und der Acidität. Berechnung der Stammwürze und des Vergährungsgrades. Eventuell sind zu bestimmen resp. nachzuweisen: Stickstoff, Phosphorsäure, Maltose, Dextrin, Glycerin, Essigsäure, Sulfate, Chloride, Kohlensäure, schweflige Säure, Salicylsäure, Borsäure und fremde Bitterstoffe.

Vorbemerkung. Von der Kohlensäurebestimmung abgesehen, soll das Bier zur Analyse von Kohlensäure möglichst befreit werden. Es geschieht dies durch längeres wiederholtes Schütteln, event. gelindes Erwärmen bis höchstens 35° C.

Spezifisches Gewicht. Bestimmung mittelst des Pyknometers oder der Westphal'schen Waage bei der Temperatur von 15° C.

Alkohol. Bestimmung durch Destillation wie beim Wein, event. unter Zusatz von ein wenig Tannin, um das Schäumen zu verhindern. Berechnung nach der Tabelle von Holzner. — Zur Kontrole kann die indirekte Methode der Berechnung aus der Differenz der spezifischen Gewichte des frischen und des entgeisteten Bieres angewendet werden. (Emmerich-Trillich, hygienische Untersuchung pag 234.)

Extrakt. Indirekte Bestimmung aus dem spezifischen Gewicht des entgeisteten Bieres nach der Tabelle von Schultze-Ostermann. Zu dieser Bestimmung ist nicht der Destillationsrückstand zu verwenden, sondern eine besondere Portion Bier auf dem Wasserbad auf ca. einen Viertheil einzudampfen. — Soll zur Kontrole die direkte gewichtsanalytische Bestimmung ausgeführt werden, so empfiehlt sich Eindampfen von 10—20 ccm (oder gr) Bier in einer Platinschale ohne Beimischung von Sand und Trocknen im Wassertrockenschrank während 5—6 Stunden.

Mineralbestandtheile. Bestimmung durch Einäschern von 10—20 ccm (gr) Bier.

Acidität. Bestimmung nach Entfernung der Kohlensäure durch Titriren mit $^1/_{10}$ Normal-Alkali, Erkennung der Endreaktion durch Tupfen auf neutrales Lakmuspapier, Berechnung auf Milchsäure und auf 1000 gr Bier.

Ursprünglicher Extraktgehalt der Würze. Annähernde, für den Chemiker hinlängliche Genauigkeit bietende Berechnung durch Addition der Extraktmenge zur doppelten Alkoholmenge.

Vergährungsgrad. Derselbe berechnet sich nach der Formel

$$100 + \left(1 - \frac{\text{Extrakt}}{\text{Stammwürze}}\right)$$

Stickstoff. 50 ccm (gr) Bier werden im Kjeldahl'schen Zersetzungskolben über kleiner Flamme auf ca. $^1/_{10}$ eingedampft und im Rückstand der Stickstoff nach Kjeldahl's Methode bestimmt.

Phosphorsäure. Die Bestimmung geschieht in der Asche von wenigstens 50 ccm (gr) Bier nach der Molybdänmethode, oder auch nach Skalweit direkt im Bier nach Behandlung mit Thierkohle durch Titration mit Uranlösung.

Maltose. Bestimmung mittelst Fehling'scher Lösung, eventuell durch Wägung des reduzirten Kupfers (König, Nahrungsmittel II 342 und 529 und Emmerich-Trillich, hygien. Untersuchungen, 241).

Dextrin. Bestimmung auf gleiche Weise nach vorhergegangener Verzuckerung (Emmerich-Trillich 242).

Essigsäure. Bestimmung nach Landmann's Methode (Emmerich-Trillich pag. 238).

Kohlensäure. Bestimmung aus dem Gewichtsverlust beim Erwärmen mit aufgesetztem Chlorcalciumrohr oder durch Auffangen der durch Kochen entwickelten Gase in ammoniakalischer Chlorbariumlösung und Wägen des gebildeten Bariumcarbonates (Dietzsch pag. 147).

Borsäure. Nachweisung nach der für Milch üblichen Methode (Emmerich-Trillich pag. 207) oder in dem auf $^1/_3$ eingedampften Bier durch die Flammenreaktion (Schaffer, Lebensmittel-Prüfung pag. 40).

Fremde Bitterstoffe. Nachweisung nach Dragendorff's Methode (König, II. 537).

Glyzerin, Sulfate, Chloride, schweflige Säure und Salicylsäure. Zu deren Bestimmung resp. Nachweisung dienen die in Hilger „Vereinbarungen" pag. 124 angegebenen Methoden.

Die Aufstellung von maßgebenden Gesichtspunkten bezüglich der Beurtheilung des Bieres wurde auf die nächste Vereinsversammlung verschoben.

Namens des Vereins schweizerischer analytischer Chemiker.

Der Präsident: Dr. G. Ambühl. Der Aktuar: Alfred Bertschinger.

## Vermischtes.

Preußen. Berlin. Bekanntmachung des Königlichen Polizeipräsidenten, gifthaltige Spielwaaren betreffend. Vom 13. Dezember 1889.

Unter den Namen Kraterschlangen, Pharaoschlangen und Hinterlader wird ein Spielzeug in den Verkehr gebracht, dessen Verwendung gesundheitsgefährlich ist. Die Füllung der zur Verbrennung kommenden Patronen 2c. enthält sehr giftiges Quecksilberrhodanid, dessen Dämpfe auch schädlich auf die Gesundheit wirken.

Das Publikum wird vor der Verwendung dieser Spielerei, namentlich für Kinder und in Kinderzimmern, ernstlich gewarnt; die Verkäufer werden darauf hingewiesen, daß der Verkauf dieses Spielzeuges nach § 12, 2 des Reichsgesetzes vom 14. Mai 1879, betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln 2c., strafbar ist.

Der Polizei-Präsident.
gez. Frhr. von Richthofen.

Mailand. Aus einer statitischen Zusammenstellung, welche dem Krankenmaterial der fünf Krankenhäuser Mailands entnommen ist, geht hervor, daß in Mailand seit dem Inkrafttreten des regolamento sulla prostituzione (siehe unter Medizinalgesetzgebung) die Verbreitung der Syphilis anscheinend erheblich zugenommen hat; in geringerem Maße ist solches auch bei anderen Geschlechtskrankheiten der Fall gewesen. Es wurden dort vom 1. April bis 1. Oktober 1888 341 syphilitische Erkrankungen behandelt, vom 1. Oktober 1888 bis 31. März 1889 stieg die Zahl solcher Erkrankungen auf 604; von den anderen Geschlechtskrankheiten kamen in dem erstgenannten Zeitabschnitt 2453, in dem letztgenannten 2568 Fälle zur Beobachtung. — (Vergl. das Gesetz über die Prostitution im Ergänzungshefte S. 143*.)

## Verzeichniß der für die Bibliothek des Kaiserl. Gesundheitsamtes eingegangenen Geschenke.

**(Gleichzeitig als Empfangsanzeige und Dankesbezeugung.)**

Baden, Ergebnisse der Beobachtungen der meteorologischen Stationen des Großherzogthums — im Jahre 1887. 8⁰.

Baden, statistisches Jahrbuch für das Großherzogthum —. 20. Jahrg. 1887. Karlsruhe. 1889. 4⁰.

Bertschinger, Alfred. Untersuchungen über die Wirkung der Sandfilter des städtischen Wasserwerks in Zürich. Zürich. 1889. 8⁰. Sep.-Abdr.

von Bezold, Wilhelm. Deusches meteorologisches Jahrbuch für 1889 Heft 1. Berlin. 1889. 4⁰.

Binz, Prof. Karl. Doktor Johann Weyer, ein rheinischer Arzt, der erste Bekämpfer des Hexenwahns. Bonn. 1885. 8⁰.

von Coler, Dr. Ansprache des Generalstabsarztes der Armee — an die Festversammlung bei der Stiftungsfeier der militärärztlichen Bildungsanstalten zu Berlin am 2. August 1889. Berlin. 8⁰.

Hirsch, Prof. Ueber die historische Entwickelung der öffentlichen Gesundheitspflege. Rede. Berlin. 1889. 8⁰.

List, E. Die Schaumweine. Würzburg. 1889. 8⁰. Sep.-Abdr.

List, E Zusammensetzung der 1888er Möste Frankens aus mittleren und geringeren Lagen. Würzburg. 1889. 8⁰. Sep.-Abdr.

Medizinalwesen, Jahresbericht über die Verwaltung des — 's u. s. w. der Stadt Frankfurt. 32. Jahrgang. 1888. Frankfurt a. M. 1889. 8⁰.

Medizinalwesen, 19. Jahresbericht des Landes-Medizinal-Kollegiums über das — im Königreiche Sachsen auf das Jahr 1887. Leipzig. 1889. 8⁰.

Piefke, C. Aphorismen über Wasserversorgung, vom hygienisch-technischen Standpunkte. Berlin. 1889. 8⁰. Sep.-Abdr.

Sanitätswesen, Statistik des — s in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern für das Jahr 1886. Wien. 1889. Fol.

Statistik, Beiträge zur — der Stadt Frankfurt a. M. Bd. 5 Heft 4. Frankfurt a. M. 1889. 4⁰.

Veterinärwesen, Bericht über das — im Königreich Sachsen für das Jahr 1888. Dresden. 1889. 8⁰.

Japan, a summary of the annual reports of the central sanitary bureau of the home departement of the imperial — ese government, for the years from July 1879 to June 1884. Tokyo. 8⁰.

De Leon, Benito Francia y Ponce. Unas palabras sobre el cólera en Filipinas. Epidemia de 1888—89. Manila. 1889. 8⁰.

New-York, local health service of the state of —. 8⁰. Extr.

Providence, 6. annual report of the superintendent of health of the city of —, for the year 1888. Providence. 1889. 8⁰.

Rumänien. Rapport general asupra starei serviciului sanitar pe anul 1887. Bucuresci. 1889. 4⁰.

Statistica delle cause di morte nei comuni capoluoghi di provincia e di circondario nel 1886. Roma. 1888. 8⁰.

Statistique, annuaire — de la Belgique. 19. année 1888. Bruxelles. 1889. 4⁰.

Statistique, bulletin de — démographique et médicale dressé sur les documents officiels. Année 1887. (Ville de Marseille). Marseille. 1889. 8⁰.

Tryde, Dr. Oversigt over undersøgelser af Kjøbenhavns drikkevand. Kjøbenhavn. 1889. 8⁰.

Vaccination, report on — in the Madras presidency for the year 1887—88. Madras. 1888. Fol.

Redigirt im Kaiserlichen Gesundheitsamt. — Verlag von Julius Springer in Berlin. — Druck von G. Bernstein in Berlin.